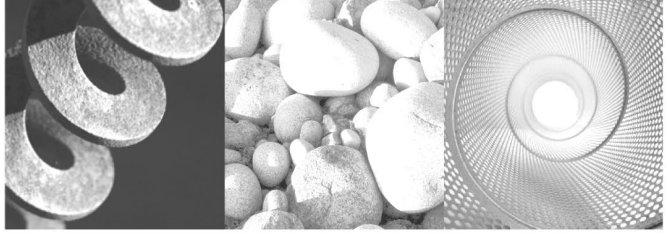


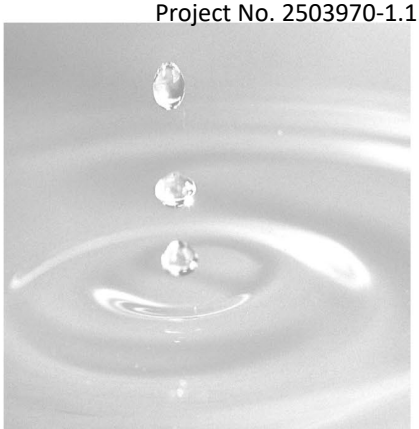
2024/2025 Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Town of Islip
NYSDEC Consent Index No. D1-0001-98-11

Submitted to:
National Grid USA
175 East Old Country Road
Hicksville, NY 11801

Submitted by:
GEI Consultants, Inc. DBA GEI Consultants Engineering,
Geology, Architecture & Landscape Architecture
1000 New York Avenue, Suite B
Huntington Station, NY 11746
631.760.9300

November 2025
Project No. 2503970-1.15.4



Christopher Morris, P.G.
Project Manager/Long Island Branch Manager

Errol S. Kitt
Vice President

Table of Contents

Executive Summary vi
E.S.1. Remediation Systems vi
E.S.2. Groundwater Level Monitoring and Well Condition Assessment Programs vii
E.S.3. Groundwater Quality vii
E.S.4. Conclusions and Recommendations viii
E.S.5. General Recommendations ix
E.S.6. NAPL Gauging and Recovery ix
E.S.7. Treatment Systems x
E.S.8. Operable Unit-Specific Recommendations x

1. Introduction 1
1.1. Background and Remedial History 2
1.1.1. Operable Unit 1 (OU-1) 3
1.1.2. Operable Unit 2 (OU-2) 5
1.1.3. Operable Unit 3 (OU-3) 6
1.1.4. Operable Unit 4 (OU-4) 7

2. Remediation Systems 9
2.1. NAPL Monitoring and Recovery 9
2.1.1. Program Scope and Purpose 9
2.1.2. Routine NAPL Monitoring 9
2.1.3. Routine DNAPL Recovery 11
2.2. OU-1 Ozone Groundwater Treatment System 12
2.2.1. Program Scope and Purpose 12
2.2.2. Routine Ozone Injection System OM&M Activities 13
2.2.3. Ozone Injection System OM&M Data 13
2.2.3.1. Performance Monitoring and Contaminant Concentration Trends 13
2.2.3.2. Ozone Injection System 13
2.2.3.3. SVE System Monitoring 14
2.3. Oxygen Injection Systems 14
2.3.1. Program Scope and Purpose 14
2.3.2. Routine Oxygen Injection System OM&M Activities 15
2.3.3. Oxygen Injection System OM&M Data 15
2.3.3.1. System Operational Data 15
2.3.3.2. Performance Monitoring and Groundwater Parameters 16
2.3.3.3. Performance Monitoring and Concentration Trends 18

3. Groundwater Level Monitoring and Well Condition Assessment Program 19
3.1. Hydrogeologic Setting 19
3.2. Groundwater Level Monitoring 19
3.3. Groundwater Elevations and Flow 20
3.4. Monitoring Well Condition Assessment and Abandonment Program 20
4. Groundwater Quality 22
4.1. Current and Historical Plume and Iso-Concentration Maps 22
4.2. Operable Unit 1 and Operable Unit 2 24
4.2.1. Total BTEX and Total PAH Composite Plume Comparison 24
4.2.2. OU-1 and OU-2 Groundwater Quality 25
4.2.2.1. Upgradient of the Barrier Wall 25
4.2.2.2. Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall 26
4.3. Operable Unit 3 30
4.3.1. Total BTEX and Total PAH Composite Plume Comparison 31
4.3.2. OU-3 Groundwater Quality 31
4.3.2.1. Upgradient Area (Brightwaters Yard) 31
4.3.2.2. Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW) 34
4.3.2.3. Downgradient of the LIRR ROW 35
4.4. Operable Unit 4 36
4.4.1. Total BTEX and Total PAH Composite Plume 36
4.4.2. OU-4 Groundwater Quality 37
5. Conclusions and Recommendations 38
5.1. General Recommendations 38
5.2. NAPL Gauging and Recovery 39
5.3. Treatment Systems 39
5.3.1. Ozone Groundwater Treatment System 39
5.3.2. Oxygen Injection Systems 39
5.4. Operable Unit-Specific Recommendations 40
5.4.1. Operable Units 1 and 2 40
5.4.2. Operable Unit 3 40
5.4.3. Operable Unit 4 40
6. References 42

List of Tables [Embedded in Report]

Table 1a. Summary of OU-1 Remedial History 3
Table 1b. Summary of OU-2 Remedial History 5
Table 1c. Summary of OU-3 Remedial History 6
Table 1d. Summary of OU-4 Remedial History 8
Table 2a. Summary of Measured NAPL Thicknesses 10
Table 2b. Summary of DNAPL Removal from BBRW-02 11
Table 2c. Summary of DNAPL Removal from Other OU-1 Wells 12
Table 2d. Routine Ozone Injection System OM&M Activities 13
Table 2e. Current Operating Oxygen Injection Systems 15
Table 2f. Routine Oxygen Injection System OM&M Activities 15
Table 2g. Oxygen Injection System Operational Data 16
Table 2h. Summary of DO Concentrations 17
Table 2i. Summary of ORP Values 17
Table 4a. Average Concentrations Immediately Downgradient of the Barrier Wall 30

List of Figures [Embedded in Report]

Figure 4a. Shallow and Intermediate Wells Outside or Downgradient of the Barrier Wall
Figure 4b. Deep Zone Total PAH Concentrations - Downgradient of Union Blvd. and Cooper Lane Oxygen Injection Systems
Figure 4c. Post Excavation Shallow BTEX Concentrations - Select Wells at the Brightwaters Yard
Figure 4d. Intermediate BTEX Concentrations - Select Wells at the Brightwaters Yard
Figure 4e. Intermediate BTEX Concentrations – Within the LIRR Sheeting Cells

Tables [End of Report]

Tables also available at www.bayshoreworksmgp.com

Embedded:

Table 1a. Summary of OU-1 Remedial Activity
Table 1b. Summary of OU-2 Remedial Activity
Table 1c. Summary of OU-3 Remedial Activity
Table 1d. Summary of OU-4 Remedial Activity
Table 2a. Summary of Measured NAPL Thickness
Table 2b. Summary of NAPL Recovery Assessment
Table 2c. Summary of DNAPL Removal at Recovery Well BBRW-02
Table 2d. Routine Ozone System OM&M Activities
Table 2e. Current Operating Oxygen Injection Systems
Table 2f. Routine Oxygen Injection Systems OM&M Activities
Table 2g. Oxygen Injection Systems Operational Data
Table 2h. Summary of DO Concentrations
Table 2i. Summary of ORP Values
Table 4a. Average Concentrations Immediately Downgradient of the Barrier Wall

Groundwater Flow :
Table 3-1. OU-1 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-3. OU-2 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-5. OU-3 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-7. OU-4 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Groundwater Quality:
Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results Upgradient of Subsurface Barrier Wall
Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results Upgradient of Subsurface Barrier Wall
Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results Mid-Plume
Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results Mid-Plume
Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results Downgradient
Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results Downgradient
Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Table 4-15. OU-4 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Table 4-16. OU-4 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Table Notes for Groundwater Analytical Results

Figures [End of Report]

Embedded:

Figure 4a. Shallow and Intermediate Wells Outside or Downgradient of the Barrier Wall

Figure 4b. Deep Zone Total PAH Concentrations – Downgradient of Union Blvd. and Cooper Lane Oxygen Injection Systems

Figure 4c. Post Excavation Shallow BTEX Concentrations – Select Wells at the Brightwaters Yard

Figure 4d. Intermediate BTEX Concentrations - Select Wells at the Brightwaters Yard

Figure 4e. Intermediate BTEX Concentrations – Within the LIRR Sheeting Cells

End of Report:

Figure 1. Monitoring Well, Soil Vapor Sample, Ambient Air Sample, and Surface Water Gauging Station Location Map

Figure 2. Historical Site-wide Remedial Progress Map

Figure 3. On-Site Shallow Groundwater Contour Map

Figure 4. Shallow Groundwater Contour Map

Figure 5. Deep Groundwater Contour Map

Figure 6. Water Table Groundwater Total BTEX Iso-Concentration Maps (0 to 10 feet bgs)

Figure 7. Water Table Groundwater PAH Iso-Concentration Maps (0 to 10 feet bgs)

Figure 8. Intermediate Groundwater Total BTEX Iso-Concentration Maps (10 to 50 feet bgs)

Figure 9. Intermediate Groundwater PAH Iso-Concentration Maps (10 to 50 feet bgs)

Figure 10. Deep Groundwater Total BTEX Iso-Concentration Maps (Below 50 feet bgs)

Figure 11. Deep Groundwater PAH Iso-Concentration Maps (Below 50 feet bgs)

Figure 12. ORC-A Application

Appendices [End of Report]

Appendix A Groundwater Monitoring Program Tracking Summary

Appendix B OU-1 Oxygen Injection System Operational Data

Appendix C OU-2 Oxygen Injection System Operational Data

Appendix D OU-3 Oxygen Injection System Operational Data

Appendix E Summary of Groundwater Parameter Data

Appendix F Recent Iso-Concentration Maps – Q3 2024, Q4 2024, and Q1 2025

CM/ST:ag
B:\Working\NATIONAL GRID_Sites\Bay Shore\Quarterly GW OMM\2025 Q2\Annual Report\Report.2024_2025AnnualGMOMM_BayShore NY_R1_2025-11-26.docx

Executive Summary

This report presents a summary of the 2024/2025 reporting period (Q3 2024 through Q2 2025) annual groundwater monitoring (GM) and operations, maintenance, and monitoring (OM&M) activities and associated results for the Bay Shore/Brightwaters former manufactured gas plant (MGP) site located in Bay Shore, Suffolk County, New York (the Site). This report has been prepared in accordance with the requirements of Section Title 6 of Division of Environmental Remediation (DER)-10, Technical Guidance for Site Investigation and Remediation, and the Order on Consent, Index No. D1-0001-98-11, between National Grid USA (National Grid) and the New York State Department of Environmental Conservation (NYSDEC).

The following narrative provides a summary of notable activities and associated monitoring, and analytical results completed during this reporting period, with detailed descriptions provided in the following report sections, as follows: Section 1, Introduction (including a Site background and remedial history); Section 2, Remediation Systems; Section 3, Groundwater Level Monitoring and Well Condition Assessment Programs; Section 4, Groundwater Quality; and Section 5, Future Plans.

E.S.1. Remediation Systems

Multiple remediation systems currently operating at the Site include a dense non-aqueous phase liquid (DNAPL) recovery system, an ozone injection system and associated subsurface barrier wall, and seven oxygen injection systems. These systems have been successful at significantly reducing concentrations of benzene, toluene, ethylbenzene and xylene (BTEX) and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in groundwater at and downgradient of the Site.

NAPL Monitoring and Recovery: Routine DNAPL and light non-aqueous phase liquid (LNAPL) monitoring and recovery (if thicknesses are greater than 1 foot) are completed at targeted wells on a quarterly basis, while routine DNAPL recovery at well BBRW-02 is completed monthly. Routine NAPL gauging results were consistent with recent historical thicknesses.

OU-1 Ozone Groundwater Treatment System: Ozone injection system performance monitoring includes quarterly monitoring of BTEX and PAHs in OU-1 well clusters OZMW-23 and OZMW-24, located downgradient of the system and upgradient of the subsurface barrier wall. Similar to previous monitoring events, monitoring well OZMW-24I2, immediately upgradient of the subsurface barrier wall exhibited the highest total PAH concentrations during this reporting period and remains highly variable. Increasing trends for BTEX and PAHs have been observed at the shallow and shallower intermediate wells both the OZMW-23 and 24 clusters during the current reporting period. The increases are most evident for PAHs in OZMW-23I and BTEX in OZMW-24I. Elevated total PAH concentrations remain in OZMW-24D which is screened below the perforated section of the subsurface barrier wall; however the concentrations remained within their historical ranges during this reporting period. Groundwater passing through the perforated section of the subsurface barrier wall is further treated by the OU-1 Union Boulevard oxygen injection system, and downgradient OU-2 oxygen injection systems.

The ozone injection system experienced significant downtime during the current reporting period due to several issues including: ambient ozone alarms in the ozone room and outbuildings, malfunctions of the dew point sensors and/or dryers and communication issues between the HMI and the dryers. As a result of these conditions and the time required to properly diagnose and rectify the issues, the ozone injection system was operational for 56% during this reporting period.

Oxygen Injection Systems: The oxygen injection systems located throughout OU 1, OU 2, and OU 3 were operational for approximately 86% of the time during this reporting period, continuing to significantly increase dissolved oxygen (DO) and oxidation reduction potential (ORP) in OU 1, OU 2, and OU 3 groundwater. Given the significant MGP related impacts concentration reductions achieved since startup of the oxygen injection systems, three systems and a portion of a fourth system have been shut down, with no rebound in MGP related impact concentrations.

E.S.2. Groundwater Level Monitoring and Well Condition Assessment Programs

Groundwater level monitoring is conducted annually at the Site to measure groundwater elevations and determine groundwater flow regimes. Groundwater elevations at the Site are shallow, generally between 2 and 12 feet below ground surface (bgs). Shallow and deep groundwater flow directions at and downgradient of the Site have been consistently generally toward the south/southeast, with generally similar groundwater elevations and flow directions.

The monitoring well network was generally observed to be accessible and in good condition during this reporting period and repairs are made on an as-needed basis. In addition, a total of 34 wells in OU-2 as part of the removal of the 9 North Clinton Oxygen Injection System and 12 wells in OU-4 as part of the 22 Oak Street IRM were abandoned during this reporting period. All wells were abandoned in accordance with the NYSDEC-approved work plans and NYSDEC's CP-43 monitoring well decommissioning policy document. A letter summarizing the system removal and well abandonments in OU-2 was submitted to NYSDEC on May 15, 2025. Details of the OU-4 well abandonments were included in the 22 Oak Street IRM Construction Completion Report submitted to NYSDEC on July 31, 2025.

E.S.3. Groundwater Quality

Current and Historical Plume and Impacts: Remedial activities completed at the Site since Q1 2009 have significantly reduced impact concentrations, resulting in the currently limited plume footprint.

OU-1 and OU-2 Areas: The overall OU1/OU2 groundwater plume (concentrations of total BTEX and total PAH equal to or greater than 100 micrograms per liter [µg/L]) has significantly reduced in size and concentration since remedial activities began in 2009. These significant reductions include the virtual elimination of shallow and intermediate impacts above 100 µg/L in mid-plume and downgradient areas of OU-2. Current maximum BTEX and PAH concentrations (well above 1,000 µg/L) are located within the barrier wall capture zone or within the OU-1 ozone system treatment area. Outside of the capture zone of the barrier wall in OU-1 concentrations above 100 µg/L were only present immediately east of the barrier wall. In OU-2, BTEX and PAHs were detected in wells immediately downgradient of the barrier

wall in each depth zone; however, the impacts above 100 µg/L did not reach the first treatment line in the area (Cooper Lane and 33 North Clinton oxygen injection systems). Increases in this area in the reporting period were noted in the intermediate zone. Optimization of current treatment systems in the area are being targeted for concentration reduction. Additional remedial measures will be considered if needed.

OU-3 Area: Shallow BTEX impacts in the OU-3 Brightwaters Yard have been reduced by up to two orders of magnitude by implementation of various remedial activities and generally continue to decrease over time. The greatest total BTEX concentrations in the area during the reporting period (up to 1,756 µg/L) were detected in shallow monitoring well OU3MW-08S, where a shallow peat unit exists in the vicinity of the well, potentially limiting the effectiveness of previous ORC-A injections in the area. However, MGP-related impacts in nearby well OU3MW-16S continue to remain low with maximum BTEX and PAH detections of 48 µg/L and 44 µg/L, respectively. MGP-related impacts within the sheeting cells at the southern portion of the Brightwaters Yard have been reduced with sporadic detections above 100 µg/L observed in only two wells in the area. Downgradient of the Brightwaters Yard, MGP-related impacts above 100 µg/L have been significantly reduced and were only observed sporadically in one shallow well (OU3MW-13S) during this reporting period, ranging from 2 µg/L to 329 µg/L. These impacts will be treated by the Community Road oxygen injection system located further downgradient.

Notably, further downgradient of the LIRR ROW and immediately downgradient of the 87 Community Road oxygen injection system, monitoring well clusters OU3MW-19 and OU3MW-20 exhibited generally non-detect concentrations of total BTEX with a maximum detection of 6 µg/L in the reporting period. Total PAH concentrations downgradient of the LIRR ROW area are typically non-detect or well below respective AWQS and have followed similar decreasing trends as corresponding BTEX concentrations.

Total BTEX and PAH concentrations in all OU3MW-07 cluster wells located further downgradient of these areas were generally non-detect during all sample rounds with a few exceptions well below 100 µg/L.

OU-4 Area: An excavation IRM was performed on the 22 Oak Street property in the current reporting period. Prior to excavation activities, a total of 12 wells on the property were abandoned within the historically impacted Cesspool Area. As a result, and due to the elimination of other wells due to reduced concentration levels in previous sampling events, only two wells were sampled (only one of which had concentrations above 100 µg/L for total BTEX or total PAHs) in the area during the reporting period. Historically, impacts above 100 µg/L have been periodically detected in limited shallow and intermediate wells screened outside or below the vertical extent of the remedial excavation at the 22 Oak Street property. No impacts have also historically been present in the deep zone in the OU 4 area.

E.S.4. Conclusions and Recommendations

Overall, MGP-related impacts at the Site have reduced significantly since Q1 2009 and have generally remained stable or have continued to reduce throughout this reporting period, with limited exceptions identified above. Based on the OM&M activities and analytical results discussed above, the following recommendations are presented below.

E.S.5. General Recommendations

- Based on the significant remedial progress achieved at the Site, it is recommended that the groundwater sampling rationale and system OM&M schedule continue to be evaluated on a quarterly basis to ensure that the remedial program continues to operate in an effective and efficient manner.
- Given the consistency observed relative to groundwater flow patterns throughout the Site since installation of the barrier wall and multiple remedial systems throughout the Site, it was recommended that the number of wells included in the annual groundwater level monitoring program be limited to a targeted sub-set of shallow and deep zone wells located throughout the various Site OUs. Targeting wells in this manner could increase overall program efficiency while still collecting sufficient data to effectively determine if any changes in groundwater flow directions throughout the Site are apparent. A request to reduce the number of wells included in the annual groundwater level monitoring program was submitted to NYSDEC and subsequently approved on July 22, 2025. The reductions will be implemented during the next reporting period.
- Continue to monitor Site-related impacts and associated remedial system effectiveness via quarterly and annual monitoring of the well network, including areas upgradient and downgradient of the on-site subsurface barrier wall and multiple treatment systems operating throughout the various Site OUs, in accordance with the 2012 NYSDEC-approved groundwater sampling criteria.
- Continue to evaluate the need for additional remedial measures based on MGP-related impacts within and/or downgradient of each OU and associated remedial system.
- Continue well abandonment activities at targeted monitoring wells located throughout the Site with NYSDEC approval, in accordance with NYSDEC's CP-43 monitoring well decommissioning policy document.
- Continue to complete minor well repair items, such as replacing broken well covers, etc., concurrent with site-wide groundwater sampling activities.

E.S.6. NAPL Gauging and Recovery

- Routine quarterly NAPL gauging should continue to be completed at targeted Site wells, as approved by the NYSDEC.
- Continue monthly manual operation of the BBRW-02 DNAPL recovery system, to maximize DNAPL recovery while minimizing the generation of water.
- It is recommended to continue additional quarterly NAPL monitoring and recovery at all wells with over 1-foot of NAPL until thicknesses have been consistently reduced.

E.S.7. Treatment Systems

Ozone Groundwater Treatment System

- Continue routine operation and inspection of the ozone injection system, with routine maintenance completed per manufacturers' recommendations, to promote the continued biodegradation of MGP-related impacts in groundwater.
- Annual monitoring for ozone should continue at the SVE manifold to ensure that excess ozone is not present within the vadose zone.
- Reevaluate O&M activities and critical equipment vendors/availability for the ozone injection system in an effort to reduce overall system downtime.

Oxygen Injection Systems

- Continue routine operation and biweekly/monthly system inspection of the oxygen injection systems, with maintenance completed per manufacturers' recommendations.
- Continue to evaluate groundwater data in the vicinity of the remaining active injection systems to optimize or shut down systems, as warranted and with NYSDEC approval.
- Abandon remaining injection wells in the southern line of the 60/66 North Clinton Avenue oxygen injection system, in accordance with the NYSDEC-approved work plan, as this treatment line was replaced and the conditions for abandonment in the approved work plan have been met.

E.S.8. Operable Unit-Specific Recommendations

Operable Units 1 and 2

- Closely monitor MGP-related impacts in the intermediate and deep zones immediately downgradient of the barrier wall (particularly at wells OZMW-17I and OZMW-18I2) during future sampling events to assess whether increasing impact trends continue in these areas.
- Continue to monitor toluene concentrations at select downgradient wells (OU2MW-02 cluster).

Operable Unit 3

- Elevated total BTEX concentrations persist at shallow well OU3MW-08S and although generally trending downward are sporadically elevated at a number of intermediate wells in the upgradient and sheeting cell areas. Although these wells are located upgradient of the 87 Community Road oxygen injection system, BTEX concentrations in this area will be closely monitored during future sampling events and additional remedial options will be considered, as warranted.
- Consistent with recent historical analytical results, BTEX concentrations south or downgradient of the of the LIRR ROW and immediately downgradient of the 87 Community Road oxygen generally remained low with only one detection above of 100 µg/L during the reporting period.

- Notably, further downgradient of the LIRR ROW and immediately downgradient of the 87 Community Road oxygen injection system, concentrations remained at or near detection limits.

Operable Unit 4

- Only two wells (WCMW-05I and WCMW-30I) are currently routinely sampled in OU-4 due to concentration reductions and well abandonments in the area. Concentrations above 100 µg/L were observed in three of the four sampling events in WCMW-05I.
- GEI will continue to attempt to coordinate with LIRR to access wells in former pond area (monitoring well WCMW-04 cluster) to consistently monitor MGP-related impacts in this area.

1. Introduction

This report presents a summary of the 2024/2025 reporting period (Q3 2024 through Q2 2025) annual groundwater monitoring (GM) and operations, maintenance, and monitoring (OM&M) activities and associated results for the Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant (MGP) Site located in Bay Shore, Suffolk County, New York (the Site). This report has been prepared in accordance with the requirements of Section Title 6 of DER-10, Technical Guidance for Site Investigation and Remediation, and the Order on Consent, Index No. D1-0001-98-11, between National Grid and the NYSDEC.

Quarterly monitoring reports for the Site were prepared and submitted to the NYSDEC and distributed to the public from 2004 (the initial site remediation report) through Q2 2012. Based on significant and continued MGP-related impacts concentration reductions achieved through implementation of various remedial activities at the Site since Q1 2009, modification of the reporting frequency from quarterly to annually was approved by the NYSDEC in August 2012. Currently, interpretive Annual GM and OM&M Reports are submitted to the regulatory agencies annually, while quarterly GM and OM&M data continues to be evaluated on a quarterly basis.

In Q4 2012, the NYSDEC also approved specific criteria for modification of the GM program and shutdown of remediation systems, which are summarized below:

- Monitoring wells which meet ambient groundwater quality standards for Class GA groundwater for individual BTEX and PAHs compounds for four consecutive quarters can be reduced to an annual sampling frequency.
- For compounds with standards less than the analytical detection limits, individual BTEX or PAH compound concentrations must be reduced below detection limits for four consecutive quarters before annual sampling can be instituted.
- Monitoring wells that meet the above criteria for two consecutive years of annual sampling can be removed from the sampling program.
- Quarterly sampling will resume at any well where total BTEX or total PAH concentrations exceed 50 µg/L.
- Select monitoring wells associated with the ozone or oxygen injection treatment systems will continue to be monitored at least quarterly to evaluate system performance.
- A proposal to shut down an oxygen system may be considered when the groundwater quality of monitoring wells located upgradient (as far as the next treatment system), and immediately downgradient of a given treatment system, meet the above criteria.
- Treatment systems will be placed back into operation if total BTEX or total PAH concentrations in either upgradient or downgradient wells exceed 50 µg/L during any of the four quarterly sampling events.

Since implementation of the above criteria and given the significant contaminant concentration reductions achieved at the Site since Q1 2009, multiple reductions to the long-term monitoring program

sample list have been made, through quarterly evaluations and monitoring well abandonments related to oxygen injection system shutdowns or removals. As such, the total number of wells in the groundwater sampling program has been reduced from a historical total of 553 to approximately 99 wells sampled during the current annual sampling event (Q2 2025).

A well tracking summary for the quarterly and annual sampling events completed during this reporting period is provided in Appendix A. Annual sampling events are conducted during Q2 of each year.

The Site has been divided into four operable units (OUs) to manage investigation and remediation activities more effectively. The extents of the four OUs are shown on Figure 1. A description of analytical results and groundwater quality trends for the active OUs are included in this report to provide a comprehensive evaluation of groundwater quality throughout the overall Site. Groundwater trend analyses include assessments of the effectiveness of the remedial activities and associated groundwater quality in the Upper Glacial aquifer. For discussion purposes, the three aquifer zones referenced herein include:

- **Shallow Zone:** Includes wells with the top of the well screen located up to 10 feet below ground surface (bgs).
- **Intermediate Zone:** Includes wells with the top of the well screen located from 10 feet through up to 50 feet bgs.
- **Deep Zone:** Includes wells with the top of the well screen located at or deeper than 50 feet bgs.

It should be noted that well ID nomenclature which indicates “S, I, or D” for shallow, intermediate, or deep, respectively, typically does, though does not necessarily, correspond to these aquifer zone descriptions. The analytical data tables provided herein indicate to which aquifer zone each well belongs.

GM and OM&M activities include groundwater and non-aqueous phase liquid (NAPL) monitoring and associated maintenance and monitoring of the various remedial systems operating at the Site. Routine well maintenance, including simple repairs identified during GM activities, is conducted quarterly, while major well repairs or replacements are performed on an as-needed basis.

The following narrative provides a background and remedial history for the Site, while the remaining report sections are organized as follows: Section 2, Remediation Systems; Section 3, Groundwater Level Monitoring and Well Condition Assessment Programs; Section 4, Groundwater Quality; and Section 5, Future Plans.

1.1. Background and Remedial History

The former MGP began operations in the late 1880s and continued into the 1970s. Remaining above-ground MGP facilities were demolished in 1973. Various remedial investigations (RIs) have been completed at the Site. Site history and investigation results (through 2003) are presented in the Remedial Investigation Report (RIR) (Dvirka and Bartilucci Consulting Engineers [D&B] 2002) and the Final RIR (D&B, 2003).

A Final Remedial Action Plan (RAP) for OU-1 was approved by the NYSDEC on August 9, 2004. As depicted on Figure 2, and as summarized below, the remedy currently being implemented at OU-1 is detailed in a document entitled "Final Remedial Action Plan, Bay Shore Former MGP Site – OU-1, Bay Shore, New York" (Final RAP), prepared by GEI Consultants, Inc., P.C. (GEI), dated August 2004. In addition, several interim remedial measures (IRMs) have been completed at the Site since 1999, as depicted on Figure 2, and as summarized below.

1.1.1. Operable Unit 1 (OU-1)

OU-1 consists of the Bay Shore Site, formerly the main operations area of the MGP, as well as properties immediately south of the Site, which are currently owned by National Grid. Table 1a below summarizes OU-1 remedial activities.

Table 1a. Summary of OU-1 Remedial History

Date	OU-1 Remedial History	Comment
2004	In-Situ Chemical Oxidation (ISCO) Pilot Studies	Three pilot studies were conducted using Activated Persulfate, Modified Fenton's Reagent, and Activated Fenton's Reagent (GEI, 2005)
2006 to Present	DNAPL Recovery	A DNAPL recovery system was installed at BBRW-02 south of the LIRR as part of the Phase I Remedial Activities, per the Final RAP (GEI, 2004a), as documented in the DNAPL Pump Test Letter Report (KeySpan, 2006).
2006	Surfactant-Enhanced In-Situ Chemical Oxidation (S-ISCO) Pilot Study	A pilot study was conducted using surfactant to solubilize MGP-related impacts and sodium persulfate to oxidize such (GEI, 2007a).
February to April 2007	OU-1 Southern Cell Excavation	The southern cell excavation was included in Phase I of the OU-1 remedy, per the Final RAP, with results provided in the Phase I and Phase II Remedial Activities, OU-1 Bay Shore Former MGP site, Final Completion Report (Paulus, Sokolowski and Sartor Engineering, PC [PS&S], 2009).
April 2007 to May 2008	Subsurface Barrier Wall Installation	The barrier was installed as part of the Phase I of the OU-1 remedy, per the Final RAP, as documented in the Final Completion Report (PS&S, 2009).
February 2008	Oxygen Injection System	An oxygen injection system was installed along the downgradient edge of the OU-1 to treat groundwater at the perforated portion of the barrier wall until startup of the full-scale groundwater treatment system was completed (KaySpan, 2007). Initially installed to provide temporary treatment during the construction/startup of the ozone injection system. NYSDEC requested the system remain online following the installation.
August 2007 to August 2008	OU-1 Excavation North of the LIRR	The excavation north of the LIRR in OU-1 was performed as Phase II of the OU-1 remedy, per the Final RAP. Final construction details are provided in the Final Complete Report (PS&S, 2009).
October 2009	Ozone Groundwater Treatment System	Installation of the ozone injection groundwater treatment system was performed as Phase IA of the OU-1 remedy

Date	OU-1 Remedial History	Comment
		(GEI, 2009b), per the Final RAP (GEI, 2004a). The treatment building houses the equipment used to generate the ozone gas from fresh air, SVE equipment, carbon vessels, and an ozone destruction unit.
March to April 2009	66 North Clinton Avenue Excavation	Shallow MGP-impacted soil located outside of the barrier wall in the western fringe area was removed to approximately 10 feet bgs, as part of Phase IV of the OU-1 remedy (GEI, 2010a), per the Final RAP (GEI, 2004a).
January 2010	60/66 North Clinton Avenue Oxygen Injection System	The system was installed as part of Phase IV of the OU-1 remedy to treat groundwater west of the barrier wall (GEI, 2010a).
June 2011	OU-1 Oxygen Injection System Extension	The OU-1 Union Boulevard system was extended in accordance with the OU-2 Remedial Design Document (GEI, 2009a) to treat impacted groundwater east of the subsurface barrier wall.
August 2011	TarGOST® Study	This investigation was performed to delineate potential recoverable NAPL in OU-1, North and South of the LIRR in order to locate additional recovery wells.
October 2011	Recovery Well Installations (19 temporary and 1 permanent)	These wells were installed following a TarGOST® study. Following DNAPL gauging, bailing and recovery rate testing, one additional permanent recovery well installed.
February 2012	Temporary Recovery Well Abandonment and Recovery Well Installation	The temporary recovery wells with no measurable level of NAPL were abandoned and one permanent recovery well was installed.
October 2013	OU-1 North Oxygen Injection System Installation	The system was installed to treat impacted groundwater in the eastern portion of OU-1.
October 2013	Oxygen Injection System Modifications	The Union Boulevard oxygen injection system was modified to treat remaining impacts. The 60/66 North Clinton Avenue oxygen injection system was relocated to the northern property boundary to facilitate potential property redevelopment. The southern portion of the treatment line was kept active to ensure no gaps in treatment. The system was also modified to treat groundwater impacts inside the western portion of the barrier wall.
June 2015	Oxygen Injection System Modifications	The Union Boulevard oxygen injection system was modified to include treatment upgradient and downgradient of the barrier wall. Additional deep injection wells were also installed to treat deep impacts. Construction was completed in July 2015.
September 2019	Soil Vapor Extraction (SVE) System	Due to low impact concentrations, the SVE system associated with the ozone injection system was shut down on September 25, 2019, per the NYSDEC-approved shutdown plan (GEI, 2018). The system is maintained in operational condition should contaminant concentrations warrant re-start. SVE manifold monitoring is completed annually to confirm no excess ozone in subsurface.

1.1.2. Operable Unit 2 (OU-2)

OU-2 consists of the groundwater plume area extending downgradient (south/southeast) from OU-1. The NYSDEC issued a Voluntary Cleanup Program Decision Document for OU-2 in July 2008, which specified the installation of a minimum of three oxygen injection systems. Table 1b below summarizes OU-2 remedial activities.

Table 1b. Summary of OU-2 Remedial History

Date	OU-2 Remedial History	Comment
December 2005	Oxygen Injection IRM	The Montauk Highway oxygen injection system, two injection lines alone Montauk Highway and the intersection of Manatuck Lane and Garner Lane, treats groundwater prior to discharge to Lawrence Creek (GEI, 2006).
May to July 2007	Hydrologic Study	Investigation to further evaluate groundwater nearby the Montauk Highway oxygen injection system and to validate contaminant reductions in the vicinity of the Montauk Highway and Manatuck Lane treatment lines (GEI, 2007b).
January to November 2009	Installation and operation of the 9 North Clinton Avenue, 33 North Clinton Avenue including the Cooper Lane portion of the system, 34 North Clinton Avenue and Plume Tail oxygen injection systems	In accordance with the Voluntary Cleanup Program Decision Document (NYSDEC, 2008) and the OU-2 Remedial Design Document (GEI, 2009a), three additional oxygen injection systems were installed within the OU-2 plume (GEI, 2010d). The Plume Tail system was installed to treat remaining impacts prior to discharge into the surface water body.
June 2011	Additional Oxygen Injection System Installation (29 Community Road Oxygen Injection System)	The 29 Community Road oxygen injection system treats impacted groundwater along the western extents of OU-2 and was installed per an addendum to the OU-2 Remedial Design Document (GEI, 2009a).
October 2013	Oxygen Injection System Modifications	33 North Clinton Avenue and Montauk Highway oxygen injection systems were modified to target remaining impacts.
November 2013	Oxygen Release Compound – Advanced (ORC-A) Injection Program	A targeted ORC-A injection program was conducted to treat impacts downgradient of the subsurface barrier wall.
March 2015	Oxygen Injection System Shutdown (29 Community Road and Plume Tail)	The 29 Community Road and Plume Tail oxygen injection systems were shut down on March 26, 2015, per NYSDEC-approved shutdown criteria, and were removed in June 2019 and June 2017, respectively. The injection wells/lines and associated monitoring wells were abandoned in June 2019.
May 2019	Montauk Highway Oxygen Injection System – Manatuck Lane Line	The Manatuck Lane portion of the Montauk Highway oxygen injection system was shut down in May 2019, per NYSDEC-approval.

Date	OU-2 Remedial History	Comment
August 2021	9 North Clinton Avenue Oxygen Injection System	The 9 North Clinton Avenue oxygen injection system was shut down in August 2021, per NYSDEC approval. Post-shutdown monitoring in the vicinity of the system has been completed. The system has been removed and associated monitoring and injection wells on the property have been abandoned.

1.1.3. Operable Unit 3 (OU-3)

OU-3 consists of the Brightwaters Yard (currently owned by National Grid) and the groundwater plume that extends south/southeast from the Brightwaters Yard into the LIRR ROW. Table 1c below summarizes OU-3 remedial activities.

Table 1c. Summary of OU-3 Remedial History

Date	OU-3 Remedial History	Comment
2000	Groundwater Treatment IRM	An oxygen injection system was installed at the intersection of Union Boulevard and Lanier Lane to reduce MGP-related contaminants in groundwater prior to discharge into O-Co-Nee Pond (Foster Wheeler Environmental Corporation [FW], 2000).
May 2001, September 2001 to October 2004	ISCO IRMs	In-Situ Oxidative Technologies, Inc. (ISOTEC) completed three rounds of ISCO at the Brightwaters Yard source area (FW, 2000).
May to July 2004	Excavation IRM	Approximately 1,500 tons of contaminated soil was excavated (PS&S, 2005).
2004	Groundwater Treatment IRM	The Brightwaters Yard oxygen injection system was installed to reduce MGP-related contaminants in groundwater leaving the OU-3 site boundary (PS&S, 2004)
2008	Storm Sewer Rehabilitation IRM	Sections of the storm water collection network within OU-3 were rehabilitated, including the replacement of catch basins and cured-in-place lining of drainage piping (GEI, 2010b).
July 2009	Brightwaters Yard Oxygen Injection System Abandonment	The Brightwaters Yard system was abandoned in support of the LIRR Excavation IRM (National Grid, 2010).
Phase I completed February 2010, Phase II completed July 2010, Phase III completed September 2010	LIRR Excavation/Temporary Track Relocation IRM	Source material was removed from the OU-3 Brightwaters Yard and under the adjacent LIRR property (GEI, 2012c).
April 2010	Community Road Oxygen Injection Line	This treatment line was installed to replace the former Union Boulevard and Brightwaters Yard systems (GEI, 2010a). Line is supplied by the 60/66 North Clinton Avenue oxygen injection system located at OU-1.

Date	OU-3 Remedial History	Comment
July 2010	OU-3 Union Boulevard Oxygen Injection System Abandonment	The Union Boulevard system was abandoned to limit remedial equipment within the community and replaced with the Community Road oxygen injection line (National Grid, 2010).
March 2012	OU-3 Community Road Oxygen Injection Line Reconfiguration	This treatment line was reconfigured to optimize the treatment of impacted groundwater in OU-3 (National Grid, 2011)
March 2013/ August 2013/ January 2015	ORC-Advanced Injection Program	A targeted ORC-A injection program was conducted to treat downgradient impacts (National Grid, 2013).
September 2013	87 Community Road Oxygen Injection System Installation	Installed to treat impacted groundwater in OU-3 south of the LIRR ROW (GEI, 2016).
July 2015	87 Community Road Oxygen Injection System Expansion	Additional injection wells within the LIRR sheeting cells added to the 87 Community Road oxygen injection system (GEI, 2016). Monitoring wells OU3MW-22I, OU3MW-22I2, OU3MW-23I, OU3MW-23I2, OU3MW-24I, and OU3MW-24I2 converted to injection wells. Additional injection wells (IP-16A, IP-16B, IP-18A, IP-18B, IP-20A, and IP-20B) installed to treat the upgradient/central portion of the three sheeting cells.
December 2019	ORC-Advanced Injection Program	ORC-A injection program conducted in downgradient property boundary of the Brightwaters Yard and within the northern LIRR ROW sheeting cells (National Grid, 2020). Six temporary wells installed in northern sheeting cells and the southern Brightwaters Yard. Temporary wells TMW-01/I2 through TMW-03I/I2 installed in the three westernmost northern cells to assess remaining impacts and impacts at OU2MW-09I. Temporary wells screened from 12 to 17 ft bgs and at the bottom of the sheets from 25 to 30 ft bgs.

1.1.4. Operable Unit 4 (OU-4)

OU-4 consists of a former cesspool area, former pond area, and the headwaters of Watchogue Creek/Crum's Brook, located approximately 400 feet east of the Bay Shore Site. Table 1d below summarizes OU-4 remedial activities. It is noted that an IRM excavation of remaining MGP-impacts at the 22 Oak Street property was completed in Q4 2024, as reported under separate cover.

Table 1d. Summary of OU-4 Remedial History

Date	OU-4 Remedial History	Comment
2000	Restoration of Watchogue Creek/Crum's Brook	Sediments were removed and the channel was restored (FW, 2002).
November 2005	Cesspool Excavation IRM	The former cesspool shallow impacted soils (vadose zone soils) were removed and treated off-site (GEI, 2010c).
April to December 2009	S-ISCO IRM	S-ISCO was implemented per the NYSDEC-approved OU-4 Cesspool Area S-ISCO Work Plan (VeruTEK, 2008) and associated addenda (GEI, 2013).
April to August 2011	Cesspool Area and Pond Area Excavation IRM	OU-4 Upgradient Excavation completed in OU-1 2011, monitoring well abandonment and the Cesspool Area shallow excavation (approximately 10 feet bgs) completed in July 2011 and pond area excavation completed in August 2011 (GEI, 2013).
November 2022 to December 2024	Cesspool Area Excavation IRM	An Excavation IRM Work Plan for the excavation of remaining MGP-related impacts at the 22 Oak Street property was approved by NYSDEC in September 2023. Following further coordination with the property owner and based on NYSDEC comments, a Pre-Design Investigation (PDI) effort was completed to refine the initially proposed excavation limits. The IRM excavation work, which included excavation to depths varying from 15 to 21 feet, was conducted from September through December 2024.

2. Remediation Systems

Multiple remediation systems are currently operating at the Site, and include: a DNAPL recovery system, an ozone injection system and associated subsurface barrier wall (OU1 area), and seven active oxygen injection systems (OU-1, OU2 and OU3 areas). Locations of the treatment systems, subsurface barrier wall, and monitoring wells are provided on Figure 1, while a summary of remedial system progress, including remedial systems that were shut down after achieving remedial goals, is provided on Figure 2.

A description of each system, associated monitoring activities, and operational data for this reporting period are summarized below, as appropriate.

2.1. NAPL Monitoring and Recovery

2.1.1. Program Scope and Purpose

Routine NAPL monitoring for recovery purposes is currently completed on a quarterly basis. LNAPL thickness measurements are collected with an oil/water interface probe, while DNAPL thickness measurements are collected by measuring the "smear" of DNAPL on a dedicated weighted measuring tape.

The BBRW-02 DNAPL recovery system, which is located onsite in OU-1 and currently operated on a monthly basis, consists of a Blackhawk Electric Anchor Piston Pump which transfers DNAPL from BBRW-02 to a 55-gallon steel drum. The DNAPL recovery system is operated manually to maximize DNAPL recovery, while minimizing the generation of water. The recovery schedule is evaluated annually and is adjusted, as needed.

In addition to the routine NAPL monitoring and recovery program, based on recommendations provided in the 2021-2022 Annual GM and OM&M Report, additional NAPL monitoring and recovery efforts were implemented at targeted wells in OU-1 at the Site beginning in October 2022 to identify which wells would be best suited for inclusion in the routine NAPL monitoring and recovery program.

Given that NAPL thicknesses were noted to rebound by more than 1-foot at several wells (BBRW-06, BBRW-08, OZMW-21D, TG-32I2, and TG-32D) during the previous reporting period, these wells were also included in the ongoing routine quarterly NAPL monitoring and recovery program during this reporting period. The intent was to recover NAPL from these wells quarterly beginning in the current reporting period; however, recovery efforts were limited to Q3 2024 and Q2 2025, as a more efficient recovery method was being evaluated. Initially, recovery from the wells identified with more than 1-foot of DNAPL was performed manually by bailing; however, dedicated air-displacement pumps were installed in the wells in Q2 2025.

2.1.2. Routine NAPL Monitoring

DNAPL has historically been observed in wells within OU-1. As DNAPL has also been sporadically detected during sampling of OU-4 monitoring well WCMW-05I, this well has also been routinely

monitored for DNAPL since 2021. LNAPL has historically not been observed in OU-1 area wells since approximately 2015, with the exception of historical sporadic sheens and detections at well OZMW-21S. Routine NAPL monitoring results for this, and the previous reporting periods are provided below in Table 2a.

Table 2a. Summary of Measured NAPL Thicknesses

Well ID	Screen Interval	Average NAPL Thickness (feet)							
		Q3 2023	Q4 2023	Q1 2024	Q2 2024	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
DNAPL									
BBRW-01R	30 - 60	0.57	0.18	0.17	0.41	0.38	0.26	0.53	0.64
BBRW-02	58.2 - 78.2	5.18	5.95	3.85	5.30	5.24	6.62	6.43	6.05
BBRW-05D	64 - 74	0.15	0.30	trace	0.52	0.24	0.16	0.34	0.10
BBRW-06	25 - 55	1.22	1.28	0.72	1.00	1.10	0.31	0.68	0.71
BBRW-08	65 - 75	1.85	1.98	1.50	0.83	2.00	1.25	1.24	1.29
BBRW-09	66 - 76	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BBMW-22D	64 - 74	4.00	4.19	3.95	1.70	3.80	0.08	0.43	0.46
BBMW-34I2	40 - 45	NO	0.92	0.70	0.81	0.62	0.48	0.22	0.27
BBMW-38I	25 - 30	NO	0.87	0.46	1.41	1.11	0.93	0.68	0.77
BBMW-38I2	40 - 45	0.45	0.48	2.00	1.35	1.40	1.45	1.88	1.94
OZMW-21S	10 - 15	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
OZMW-21I	20 - 30	NO	0.02	0.11	0.20	0.10	0.05	0.23	0.20
OZMW-21D	55 - 60	0.92	0.25	NO	2.95	2.50	3.49	2.28	2.41
TG-29I2	55 - 65	NO	NO	2.80	NO	NO	NO	NO	NO
TG-32I2	40 - 50	2.28	2.69	2.02	3.50	2.80	0.27	0.40	0.47
TG-32D	65 - 75	NO	NO	blebs	0.50	0.80	0.71	0.62	0.84
TG-44I2	55 - 60	1.35	0.89	1.00	2.70	1.52	0.82	0.42	0.40
WCMW-05I	20 - 25	NO	NO	Trace	NO	NO	NO	NO	NO
LNAPL									
BBMW-34I	25 - 30	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BBMW-38I	25 - 30	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BBMW-38D	65 - 70	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
OZMW-21S	10 - 15	1.20	0.42	0.35	0.20	NO	0.20	0.46	NO
OZMW-25I	20 - 30	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Notes:
DNAPL historically observed at abandoned former well BBRW-01. Replacement well BBRW-01R installed adjacent to BBRW-01.
BBMW-22D is located within 15 feet of BBRW-02 and is influenced by pumping operations at BBRW-02.
DNAPL thickness measured prior to recovery at wells were recovery was performed.
NO: Not observed
NG: Not gauged
NA: Not available

NAPL thicknesses in the majority of wells have remained generally consistent over the past several years.

2.1.3. Routine DNAPL Recovery

As summarized below in Tables 2b and 2c, approximately 28.7 gallons of DNAPL were recovered during this reporting period, with the vast majority of DNAPL recovered from well BBRW-02. In addition, a cumulative total of over 765 gallons of DNAPL have been recovered from the Site; with the vast majority recovered from well BBRW-02 since routine DNAPL recovery operations were initiated at this well in Q1 2006.

As tabulated below, DNAPL thicknesses in BBRW-02 prior to recovery ranged from approximately 5.2 to 6.9 feet during this reporting period.

Table 2b. Summary of DNAPL Removal from BBRW-02

Time Period		BBRW-02		
		Approximate DNAPL Thickness (feet)		Calculated DNAPL Recovered
		Initial	Final	(Gallons)
Q3 2024	07/19/2024	5.24	4.51	1.07
	08/07/2024	5.19	4.70	0.72
	09/23/2024	6.90	5.02	2.76
Q4 2024	10/25/2024	6.75	5.15	2.35
	11/25/2024	6.62	6.62	0.00
	12/19/2024	6.71	5.30	2.07
Q1 2025	01/14/2025	6.75	4.40	3.45
	02/19/2025	6.20	6.20	0.00
	03/31/2025	6.43	6.00	0.63
Q2 2025	04/24/2025	6.15	3.70	3.60
	05/23/2025	6.05	3.85	3.23
	06/20/2025	6.12	3.29	4.16
Totals	**Total Recovery this Reporting Period**			**24.04**
	Total Recovery to Date (Since Q1 2006)			**756.63**

Notes:
Total volume and minimum volume removed is estimated by multiplying NAPL thickness by the cross-sectional area of the well.

DNAPL thickness results in BBRW-02 have varied in recent monitoring events; however, an overall decreasing trend has been observed since recovery activities were initiated in Q1 2006.

As previously recommended, in an effort to increase DNAPL recovery at the Site, DNAPL recovery operations are completed at other Site wells which exhibit DNAPL thicknesses of more than 1-foot. This additional recovery was initiated during this reporting period and is planned to be completed concurrently with recovery efforts at well BBRW-02 on a quarterly frequency.

During the current reporting period, DNAPL was recovered manually from five wells in Q3 2024. Following that event, an alternate removal method was implemented in an effort to recover DNAPL in a more efficient and effective manner. As such, dedicated air-displacement pumps were used to recover NAPL from six wells beginning in Q2 2025. Recovery was also attempted from two other wells (BBMW-38I2 and OZMW-21D); however, the NAPL was too viscous for recovery using the installed pumps. A second attempt at recovery was made in BBMW-38I2 and OZMW-21D following this reporting period in Q3 2025 and recovery was performed in OZMW-21D but was still not successful in BBMW-38I2. Alternate recovery options for this well will be evaluated in future recovery events. The results of these recovery efforts are summarized in Table 2c below.

Table 2c. Summary of DNAPL Removal from Other OU-1 Wells

Well ID	Q3 2024			Q2 2025		
	Approximate DNAPL Thickness (feet)		Calculated DNAPL Recovered	Approximate DNAPL Thickness (feet)		Calculated DNAPL Recovered
	Initial	Final	(Gallons)	Initial	Final	(Gallons)
BBMW-22D	3.8	0.4	0.56	NM	NM	NR
BBRW-06	1.10	0.60	0.33	0.71	0.00	0.46
BBRW-08	2.00	0.00	1.31	1.51	0.00	0.99
BBMW-38I	NM	NM	NR	0.77	0.00	0.13
TG-32I2	2.8	0.21	0.42	0.46	0.00	0.08
TG-32D	NR	NR	NR	0.68	0.00	0.11
TG-44I2	1.52	0.36	0.19	0.48	0.00	0.08
Total per event (gal.)			2.80	Total per event (gal.)		1.84
Cumulative Total Since the Start of Recovery Operations (gal.)						8.48

NM: Not measured
NR: No recovery

2.2. OU-1 Ozone Groundwater Treatment System

2.2.1. Program Scope and Purpose

The OU-1 ozone injection system operating at the downgradient edge of OU-1 reduces concentrations of dissolved-phase MGP-related impacts through in-situ chemical oxidation (ISCO) prior to passing through a perforated section of the subsurface barrier wall, located at the downgradient boundary of OU-1.

The barrier wall extends through and to the bottom of the Upper Glacial aquifer to approximately 70 feet bgs. A 190-foot section of the wall located parallel to Union Boulevard is perforated from approximately 10 to 40 feet bgs. This perforated zone creates a “window” where groundwater treated via the ozone injection system is discharged from OU-1 to OU-2. The ozone treatment area consists of 63 injection wells screened at 2-foot intervals between 27 and 50 feet bgs, with 11 horizontal SVE laterals. Per NYSDEC approval, the SVE system formerly operating in this area was shut down in September 2019 due to low MGP-related impacts; however, the SVE system remains in operational condition should increasing MGP-related impacts warrant restart.

2.2.2. Routine Ozone Injection System OM&M Activities

Routine ozone injection system OM&M activities are summarized below in Table 2d. All monitoring events were completed as planned during this reporting period.

Table 2d. Routine Ozone Injection System OM&M Activities

Activity	Task Description	Frequency	Location of Results
Ozone System Monitoring	Routine inspection and maintenance of system components, monitoring of operational parameters, and recording/adjusting injected ozone concentrations.	Weekly	Details are recorded on field logs (not provided herein)
SVE System Monitoring	Monitoring of SVE manifold to confirm no excess ozone in subsurface. Maintaining the SVE system in "ready" condition for re-start, if needed.	Annually	Details are recorded on field logs (not provided herein)
System Performance Monitoring	Monitoring downgradient BTEX and PAHs in groundwater at well clusters OZMW-23 and OZMW-24.	Quarterly	Section 3, Table 4-1, and Table 4-2

2.2.3. Ozone Injection System OM&M Data

2.2.3.1. Performance Monitoring and Contaminant Concentration Trends

Ozone injection system performance monitoring is completed via quarterly monitoring of BTEX and PAHs in wells located within the treatment zone and downgradient of the system at wells located upgradient and immediately downgradient of the subsurface barrier wall. As a result of the ozone injection system operation, total BTEX and PAH concentration trends have generally reduced significantly over time in the shallow and intermediate zones downgradient of the system.

Similar to previous monitoring events, monitoring well OZMW-24I2 and OZMW-24D, located immediately upgradient of the subsurface barrier wall exhibited total PAH concentrations well in exceedance of 1,000 µg/L during this reporting period and remain highly variable. Total BTEX concentrations in OZMW-24D, were also elevated, but were below the historical average during this reporting period and were well below corresponding total PAH concentrations. Increases of total BTEX and total PAHs were also evident in the shallower wells in the OZMW-24 cluster as well as the other cluster located immediately upgradient of the barrier wall (OZMW-23). Groundwater passing through the perforated section of the subsurface barrier wall is further treated by the OU-1 Union Boulevard oxygen injection system, further discussed below in Section 2.3. Groundwater quality trends are discussed further in Section 4.

2.2.3.2. Ozone Injection System

The ozone injection system was not operational from approximately mid-January through the end of July 2025 due to several issues including: ambient ozone alarms in the ozone room and outbuildings, malfunctions of the dew point sensors and/or dryers and communication issues between the HMI and

the dryers. Once the ambient ozone alarm issues were resolved, which were the result of set point issues, the system components were operational but remained off to prevent potential damage to ozone generators from humidity. The dew point sensors were ultimately replaced and the dryers serviced on numerous occasions until the humidity levels were within range for proper system operation on July 30, 2025.

Prior to the issues that arose in January, the system was operational for all of Q3 and Q4 2024 excluding approximately nine days in September. This downtime was due to the replacement of solenoid valves (approximately 30 hours) and leaks observed following solenoid replacement (approximately 167 hours) before checking and tightening of all the valves was completed. The ozone injection system was down for a total of approximately 60 days during Q1 2025 and all of Q2 2025 (91 days). Overall, the ozone injection system was operational for 205 out of 365 days (56%) during this reporting period.

The ozone injection system injected ozone at a total average rate of 2.39% while operational during this reporting period, with quarterly averages ranging from 0% (Q2 2025) to approximately 2.80% (Q3 2024). The ozone injection system generally injected an average of approximately 12 pounds of ozone per day while operational during the reporting period. The ozone injection system was designed to inject an air-ozone mixture of approximately 1.5% ozone and 98.5% air.

2.2.3.3. SVE System Monitoring

Annual monitoring of the SVE manifold effluent port is typically completed during Q4 of each year, concurrent with annual system maintenance activities, to monitor ozone concentrations within the vadose zone in the area of the SVE manifold.

Consistent with historical ozone monitoring results, VOCs and ozone were not detected in the SVE manifold effluent port during this reporting period.

2.3. Oxygen Injection Systems

2.3.1. Program Scope and Purpose

The oxygen injection systems located throughout OU-1, OU-2, and OU-3 generate and inject oxygen into the subsurface to create an aerobic environment, thus facilitating biodegradation of dissolved-phase MGP-related impacts. Given the significant MGP-related impacts concentration reductions achieved since startup of the oxygen injection systems, multiple systems and/or portions thereof have been shut down, as summarized in Section 1.

A summary of the oxygen injection systems currently operating at the Site during this reporting period is presented below in Table 2e.

Table 2e. Current Operating Oxygen Injection Systems

Operable Unit	Oxygen Injection System Designation	Operation Start Date
OU-1	OU-1 Union Boulevard System	Feb. 2008
	60/66 N. Clinton Ave System	Jan. 27, 2010
	OU-1 Union Boulevard Extension	Jun. 16, 2011
	OU-1 North System	Oct. 28, 2013
OU-2	Montauk Highway Oxygen Injection System*	Dec. 28, 2005
	34 N. Clinton Ave. Oxygen Injection System	Jan. 20, 2009
	33 N. Clinton Ave. Oxygen Injection System	Mar. 31, 2009
	Cooper Lane Oxygen Injection Line (Extension of 33 N. Clinton System)	Nov. 16, 2009
OU-3	Community Road Oxygen Injection Line (Extension of 60/66 N. Clinton Ave System)	Apr. 6, 2010
	87 Community Road	Sep. 26, 2013

Notes:
*: Manatuck portion of the system was shut down on May 10, 2019.

2.3.2. Routine Oxygen Injection System OM&M Activities

Routine oxygen injection system monitoring activities are summarized below in Table 2f.

Table 2f. Routine Oxygen Injection System OM&M Activities

Current Activity	Description	Frequency	Location of Results
Oxygen System Monitoring	Routine inspection and maintenance of system components, monitoring of operational parameters, and recording/adjusting injection flow rates.	Monthly	Appendices B, C, and D
	Monitoring oxygen purity	Monthly	Appendixes B, C, and D
System Performance Monitoring	Monitoring upgradient and downgradient BTEX and PAHs in groundwater.	Quarterly	Section 4
	Monitoring of groundwater chemistry parameters.	Quarterly	Appendix E

2.3.3. Oxygen Injection System OM&M Data

2.3.3.1. System Operational Data

Overall, the oxygen injection systems were operational for approximately 86% of this reporting period. Downtime during this reporting period primarily resulted from compressor alarms or failures, as well as power supply issues or power failures. In addition, power failures at multiple oxygen injection systems were noted during Q1 2025. Furthermore, several component failures (phase converter in Q4 2024; air

compressor in Q1 2025; and the system motherboard in Q2 2025) were identified and repaired at the 87 Community Road system during this reporting period.

Low oxygen percentages were observed at several oxygen injection systems (OU-1 South, 66 North Clinton and 33 Noth Clinton) in the reporting period. Low oxygen percentages were addressed in the previous reporting period by valve and PLC replacement at the 33 North Clinton Avenue system and by the effluent valve and sieve material replacement at the Montauk Highway system. Similar and additional measures are being considered to address this ongoing issue at the 33 North Clinton and other oxygen systems.

A total of approximately 301,691 lbs of oxygen was injected by the oxygen injection systems during this reporting period. Calculated oxygen weights and system operational data are summarized below in Table 2g. Calculated oxygen weights for the OU-1, OU-2, and OU-3 systems are provided in Appendices B, C, and D, respectively.

Table 2g. Oxygen Injection System Operational Data

Operable Unit	Oxygen Injection System/Treatment Line	System % Operational Time (Q3 2023 – Q2 2024)	Oxygen Injected (pounds)					Total Oxygen Injected Through Q2 2025 (Pounds)
			Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025	Q3 2024 – Q2 2025	
OU-1	OU-1 Union Boulevard and Extension	93.7%	4,367	3,769	3,911	2,332	14,738	893,695
	60/66 N. Clinton (O_2 to OU-1)	67.7%	9,051	128	11,390	6,951	27,520	511,276
	OU-1 North	98.6%	8,443	11,217	9,169	8,442	37,270	427,694
OU-2	Montauk Highway	96.7%	6,927	6,238	9,642	7,321	30,127	1,380,971
	34 N. Clinton	100%	20,106	20,982	17,620	16,769	75,476	1,105,192
	33 N. Clinton / Cooper Lane	98.9%	16,239	15,770	12,103	14,115	58,226	1,073,034
OU-3	Community Road (60/66 M. Clinton [O_2 to OU-3])	67.7%	10,151	152	14,154	6,585	31,042	877,726
	87 Community Road	60.8%	9,455	8,098	2,398	7,700	27,650	551,108
	Totals	**85.5%**	**84,737**	**66,354**	**90,385**	**70,452**	**301,691**	**6,820,696**

2.3.3.2. Performance Monitoring and Groundwater Parameters

Operation of the oxygen injection systems has significantly increased both DO and ORP in groundwater in the OU-1, OU-2, and OU-3 areas. Summarized below in Table 2h and Table 2i, are current and historical DO and ORP concentrations in targeted wells located in the vicinity of the oxygen injection systems throughout the OU-1, OU-2, and OU-3 areas.

Please note that "baseline average" refers to the time predating startup of the initial or principal oxygen injection system at each OU (January 27, 2010, for OU-1; January 20, 2009, for OU-2; and April 6, 2010, for OU3) while "historical average" refers to the time following startup of these same initial or principal oxygen injection system through this reporting period.

Table 2h. Summary of DO Concentrations

Operable Unit	Groundwater Interval	DO Concentrations (mg/L)			Targeted Downgradient Monitoring Wells
		Baseline Average	Historical Average	Current Average	
OU-1	Shallow	16.6	22.7	7.6	OZMW-16, OZMW-17, OZMW-18, OU2MW-50, and OU2MW-57
	Intermediate	8.4	15.0	4.0	
	Deep	0.0	5.9	0.7	
OU-2	Shallow	1.1	22.3	13.0	OU2MW-02, OU2MW-19, OU2MW-39 and OU2MW-47
	Intermediate	0.2	23.6	14.5	
	Deep	0.2	12.4	5.5	
OU-3	Shallow	10.6	10.6	7.0	IO-10, MW-34, MW-46R, MW-70/70S, OU3MW-07, OU3MW-19, and OU3MW-20
	Intermediate	2.4	14.9	7.1	

Notes:
mg/L: milligrams per liter

Table 2i. Summary of ORP Values

Operable Unit	Groundwater Interval	ORP Values (mV)			Targeted Downgradient Monitoring Wells
		Baseline Average	Historical Average	Current Average	
OU-1	Shallow	64	174	45	OZMW-16, OZMW-17, OZMW-18, OU2MW-50, and OU2MW-57
	Intermediate	51	176	81	
	Deep	15	85	-22	
OU-2	Shallow	-41	199	125	OU2MW-02, OU2MW-19, OU2MW-39, OU2MW-47, and OU2MW-55
	Intermediate	-29	189	163	
	Deep	24	139	86	
OU-3	Shallow	-57	56	88	IO-10, MW-34, MW-46WR, MW-70/70S, OU3MW-07, OU3MW-19, and OU3MW-20
	Intermediate	-40	175	140	

Notes:
mV – milli-volt

Specific trends in DO and ORP values are presented below:

- Although current DO concentrations were below historical average concentrations in the above targeted monitoring wells located downgradient of the oxygen injection systems operating at each OU, DO concentrations in the majority of intervals during this reporting period have remained significantly above baseline DO concentrations in OU-2.

It should, however, be noted that average DO concentrations in the OU-1 area are generally below the historical and baseline averages. Given the above and based on historical laboratory analytical results described in Section 4, elevated oxygen concentrations exist downgradient of the oxygen injection systems in OU-2, as well as in OU-3 promoting the continued biodegradation of MGP-related impacts in groundwater.

- ORP values have generally increased significantly above baseline values in the above targeted monitoring wells located downgradient of the injection systems operating in OU-2 and OU-3. Similar to the DO values discussed above, ORP values in OU-1 were generally below the baseline values. As such and based on the laboratory analytical results described in Section 4, aerobic conditions and the potential for oxidative reactions continue to exist downgradient of the oxygen injection systems, with the lone exception being the deep interval in OU-1.

Historical DO and ORP concentrations (as well as pH, conductivity, and temperature) for Site wells are provided in Appendix E.

2.3.3.3. Performance Monitoring and Concentration Trends

Significant reductions in total BTEX and total PAH concentration trends have been observed since startup of the oxygen injection systems, as discussed in Section 4.

3. Groundwater Level Monitoring and Well Condition Assessment Program

This section presents a summary of the hydrogeologic setting of the Site, the groundwater level monitoring program, and the results of groundwater elevation and groundwater flow direction monitoring for the Site. A description of wells abandoned during this reporting period is also provided below.

3.1. Hydrogeologic Setting

The Upper Glacial, Magothy, and Lloyd represent Long Island's three major aquifers. The Upper Glacial aquifer is a water table aquifer and is the primary aquifer of concern at the Site; though, the Upper Glacial aquifer is not used as a source of potable water at or downgradient of the Site.

The Upper Glacial aquifer is a moderate to highly permeable glacial outwash deposit, consisting mainly of inter-bedded layers of permeable sand and gravel and less permeable layers of silty sand. The Upper Glacial aquifer is approximately 70 feet thick at the Site. The water table is present within the upper 10 feet of the aquifer at the Site, which becomes progressively shallower downgradient of the Site. Lower permeability zones define the boundary between the Upper Glacial and Magothy aquifers in the vicinity of the Site.

3.2. Groundwater Level Monitoring

Groundwater level monitoring is conducted annually at the Site to determine groundwater elevations and resulting groundwater flow regimes. Review of groundwater elevations and flow directions aids in monitoring and evaluating the effectiveness of remedial activities and is also useful in future remedy planning. Well locations are depicted on Figure 1.

Groundwater level monitoring throughout the Site is currently generally completed at a total of 245 accessible wells screened within the shallow and deep portions of the aquifer throughout the Site: 72, 122, 28, and 23 wells located at OU-1, OU-2, OU-3, and OU-4, respectively. In addition, four surface water gauging stations are located at the Site, as follows: BBSW-07 at Lawrence Lake and OU2SW-01 and BBSW-06 at Lawrence Creek (OU-2); and BBSW-13 at O-Co-Nee Pond (OU-3).

Primarily based on recent well abandonments, limited access to some wells and some wells not having been surveyed, depth to groundwater measurements were collected from fewer wells than in previous events. The measurement were collected at the end of the reporting period (April 21 through 23, 2025. Given the number of wells monitored and their vertical and areal distributions throughout the Site, it was determined that sufficient water level data was collected to effectively determine groundwater elevations and flow directions screened within the shallow and deep portions of the aquifer throughout the Site.

Depth to groundwater results and calculated groundwater elevations (based on the North American Vertical Datum (NAVD) 88 datum [November 2007 or subsequent surveys]) are provided in Tables 3-1 through 3-8.

A request to reduce the number of wells included in the annual groundwater level monitoring program was submitted to NYSDEC and subsequently approved on July 22, 2025. The reductions will be implemented during the next reporting period.

3.3. Groundwater Elevations and Flow

As depicted on Figures 3 through 5, shallow and deep groundwater flow directions at and downgradient of the Site are generally toward the south/southeast, with generally similar shallow and deep groundwater elevations and flow directions. Overall, current (Q2 2025) groundwater elevations are generally higher than the previous monitoring event (Q2 2024), though, remain slightly lower than average historical values.

3.4. Monitoring Well Condition Assessment and Abandonment Program

Concurrent with the collection of groundwater level measurements, the condition of each well is assessed for damage or other indications which may affect the viability of the wells. In general, all wells were observed to be accessible and in good condition during this reporting period; however, minor repair items, such as replacement of broken well covers, etc., were completed concurrently with site-wide groundwater sampling activities.

As summarized below, following approval by the NYSDEC, a total of 44 monitoring wells were abandoned throughout the Site. It should be noted that 32 of these wells were abandoned as part of the 9 North Clinton Oxygen Injection System removal in OU-2 and 12 were abandoned in the OU-4 area as part of the implementation of the 22 Oak Street IRM. In addition, a total of 43 oxygen injection wells and 9 soil vapor points were abandoned as part of the NYSDEC-approved removal OU-2 of the 9 North Clinton Avenue oxygen injection system.

Monitoring Wells Abandoned during this Reporting Period		
OU-2	*OU-2*	*OU-4*
OU2MW-08WT	OU2MW-30D	WCMW-11S
OU2MW-08S	OU2MW-30D2	WCMW-11I
OU2MW-08I	OU2MW-31I	WCMW-11D
OU2MW-08I2	OU2MW-31I2	WCMW-22S
OU2MW-08D	OU2MW-32S	WCMW-22I
OU2MW-28S	OU2MW-32I	WCMW-23S
OU2MW-28I	OU2MW-32I2	WCMW-23I
OU2MW-28I2	OU2MW-32D	WCMW-26S
OU2MW-28D	OU2MW-33S	WCMW-26I
OU2MW-29I	OU2MW-33I	WCMW-26I2
OU2MW-29I2	OU2MW-33I2	WCMW-29S
OU2MW-29D	OU2MW-33D	WCMW-29I
OU2MW-30S	OU2MW-40S	
OU2MW-30I	OU2MW-40I	
OU2MW-30I2	OU2MW-41S	
OU2MW-30I3	OU2MW-41I	

All wells were abandoned in accordance with the respective NYSDEC-approved work plans and NYSDEC's CP-43 monitoring well decommissioning policy document. A letter summarizing the OU-2 abandonments was submitted to NYSDEC on May 15, 2025. Details of the OU-4 abandonments were included in the 22 Oak Street IRM Construction Completion Report submitted to NYSDEC on July 31, 2025.

Further requests to abandon additional wells may be presented to NYSDEC for consideration during the next reporting period.

4. Groundwater Quality

A summary of total BTEX and total PAH groundwater impacts for the current reporting period is provided in the subsections below. Also provided below is a description of the lateral and areal extents of the current composite plume for each of the OUs, based on the sample results from the annual sample round completed in Q2 2025. As indicated above, the annual sampling round includes the largest number of wells and is, therefore, the most complete data set for the reporting period.

Given the reductions in plume size and MGP-related impacts achieved through implementation of remedial activities at the Site since Q1 2009 (as summarized in Section 1) and based on the 2012 NYSDEC-approved monitoring program modification/reduction criteria, a total of 99 wells were sampled during this reporting period (51 wells at OU-1, 22 wells at OU-2, 24 wells at OU-3, and two wells at OU-4). Groundwater well locations, as well as geographic boundaries and remedial components for all Site OUs, are depicted on Figure 1.

To facilitate an understanding of the scope and scale of remedial progress within all Site OUs, Figure 1 also provides representations of the areal extents of the composite total BTEX and total PAH plumes from the 2004 RI, the "baseline" pre-remedial Q1 2009 investigation (as further explained below), and the current Q2 2025 annual sampling round. Given the multiple remedial activities completed at the Site since Q1 2009 (summarized in Section 1), it would be expected that concentrations would have reduced significantly and that overall MGP-related impacts concentration trends would have been reduced over time at the Site. As described below, a comparison of current and historical MGP-related impact trends confirm such expectations.

The groundwater quality descriptions and comparisons below are generally organized by OU, then by OU feature (e.g., upgradient or downgradient of the OU-1 barrier wall, etc.), as appropriate, and then by aquifer zone. As identified above, the aquifer zones include:

- **Shallow Zone:** Includes wells with the top of the well screen located up to 10 feet bgs.
- **Intermediate Zone:** Includes wells with the top of the well screen located from 10 feet through up to 50 feet bgs.
- **Deep Zone:** Includes wells with the top of the well screen located at or deeper than 50 feet bgs.

The below subsections provide a description of iso-concentration maps (Figures 6 through 11) developed to illustrate the current and historical distributions of total BTEX and total PAH concentrations within the Site OUs; and a discussion of current MGP-related impacts and applicable comparisons to historical data.

4.1. Current and Historical Plume and Iso-Concentration Maps

The distribution of total BTEX and total PAH concentrations within the Upper Glacial aquifer for the annual Q2 2025 sample round are depicted as iso-concentration lines for the three aquifer zones (shallow, intermediate, and deep) presented in Figures 6 through 11. As such, the iso-concentration lines depict the Q2 2025 data set only and will not include BTEX and PAH variations identified in other

quarters during this reporting period. Iso-concentration figures associated with the other quarterly sampling events completed during this reporting period (Q3 2024, Q4 2024, and Q1 2025) are also provided in Appendix F, for informational purposes.

It should be noted that data associated with temporary wells in OU-3 are excluded from the iso-concentration figures, given their differing construction materials and methods.

The iso-concentration lines depicting the Q1 2009 sample round on each figure represent historical pre-remedial or "baseline" groundwater conditions within the OU areas. As such, the Q1 2009 data plume is referred to as the Baseline Q1 2009 Plume. However, it should be noted that, pre-S-ISCO injection data generated in April 2009 (Q2) for several OU-4 wells (WCMW-11S, I, and D, WCMW-17S, I, and I2, and WCMW-18WT, S, I, and I2) was used in the development of the Baseline Q1 2009 iso-concentration maps.

The horizontal distribution of MGP-related impacts on each figure are depicted as lines of equal concentration (i.e., iso-concentration lines), which were generated using a combination of applied methods. Initially, the lines were created by direct graphical interpolation between concentrations. These lines were then modified to factor in groundwater flow, considering the southeasterly flow direction and the low transverse dispersion of the Upper Glacial aquifer, as well as other local hydraulic factors that might influence groundwater flow. For the purposes of this report, the areal extent of groundwater impacts (total BTEX and total PAH plume outlines) for each aquifer zone is defined by the 100 µg/L contour. The iso-concentration lines also define the areal extents of the composite plumes represented on Figure 1.

Based on review of Figs. 6 through 11, the overall OU1/OU2 groundwater plumes (concentrations of total BTEX and total PAH equal to or greater than 100 µg/L) have significantly reduced in size and concentration since remedial activities began in 2009. In recent events, these significant reductions have generally included the elimination of shallow and intermediate impacts above 100 µg/L in OU-2 downgradient of the main plume area, excluding one shallow well (BBMW-23S) located near the OU-1/OU-2 boundary and varying but typically elevated MGP-related impacts in the deep zone immediately downgradient of the barrier wall. However, increases in the intermediate zone immediately downgradient of the barrier wall were evident in this reporting period. Prior to implementation of remedial activities, intermediate zone OU-2 impacts were historically present from the OU-1 source area extending approximately 2,700 feet southeast from the Site.

As depicted on Figure 6, OU-3 shallow BTEX impacts in the Brightwaters Yard have been reduced by up to two orders of magnitude by implementation of the various remedial activities at the Site and generally continue to decrease over time. Intermediate impacts identified in the area have also been reduced significantly (Figs. 8 and 9). Similar decreases are also evident in the shallow and intermediate zones downgradient of the Brightwaters Yard, where impacts above 100 µg/L have been greatly reduced. Shallow impacts (primarily total BTEX) downgradient of the Brightwaters Yard historically extended south of Union Boulevard, prior to implementation of remedial activities (remedial excavations, treatment system installations and modifications, and ORC-A injections), as detailed in Section 1.

As noted in Section 1.1.4, an excavation IRM was performed on the 22 Oak Street property in the current reporting period. Prior to excavation activities, a total of 12 wells on the property were abandoned within the historically impacted Cesspool Area. As a result, and due to the elimination of other wells due to reduced concentration levels in previous sampling events, only two wells were sampled (only one of which had concentrations above 100 µg/L for total BTEX or total PAHs) in the area during the reporting period. Historically, impacts above 100 µg/L have been periodically detected in limited shallow and intermediate wells screened outside or below the vertical extent of the remedial excavation at the 22 Oak Street property. No impacts have also historically been present in the deep zone in the OU-4 area.

The lateral and areal extents of the current (annual Q2 2025 groundwater sampling event) and historical plume at the Site are discussed further and the iso-concentration figures are referred to as appropriate in the following subsections to facilitate an understanding of the scope and scale of remedial progress over time at the Site.

4.2. Operable Unit 1 and Operable Unit 2

The groundwater plume emanates from the source area (OU-1) and extends downgradient into the OU-2 area. Due to their dependent relationship, these two OUs are presented and evaluated together in this section.

Of the 74 groundwater wells sampled throughout the OU-1 (52 wells) and OU-2 (22 wells) areas, a total of 48 wells exhibited exceedances of the AWQS for BTEX and/or PAHs during this reporting period. However, only 29 of these wells exhibited total BTEX and/or total PAHs concentrations above 100 µg/L, with all but one well located on-site at OU-1. All wells were located within the capture zone of the barrier wall or within the treatment zone of one of the systems operating at the Site. As identified in Section 2.1.2, multiple wells in this area also exhibited measurable thicknesses of NAPL and were, therefore, not sampled.

4.2.1. Total BTEX and Total PAH Composite Plume Comparison

Based on review of Figure 1, the current composite Q2 2025 plume (annual Q2 2025 groundwater sampling event) is similar to recent events and is comprised of one main area, which has been significantly reduced in overall extents from the single larger historical 2004 RI plume to two smaller areas in the vicinity of the barrier wall. The main plume area begins in the upgradient portion of OU-1 and extends downgradient into OU-2, while the other smaller plume area is located immediately to the east of the barrier wall within the OU-1 area as defined by impacts observed in only one well cluster.

The current overall plume footprint is comparable in area to the previous overall plume footprint, due in large part to highly variable, but generally downward trending, MGP-related impacts historically detected in wells located within and outside and/or downgradient of the barrier wall capture zone. However, in comparison to the Baseline Q1 2009 Plume, the current composite Q2 2025 plume has been significantly reduced in both length and width, with the majority of impacts limited to the upgradient portion of the mid-plume area. The current composite plume has been reduced by over 2,000 feet in

length and 450 feet in width (at its widest point) in comparison to the Baseline Q1 2009 plume (Figure 1).

Overall, and as further described and qualified below, current routine shallow and intermediate zone impacts above 100 µg/L at OU-2 have been largely eliminated and are typically only present in shallow well BBMW-23S and intermediate wells at clusters OZMW-17, OZMW-18, and OZMW-16 (PAHs only), located in the vicinity of the barrier wall. Furthermore, deep zone impacts above 100 µg/L in OU-2 have also been largely eliminated and are typically only routinely present in deep wells OZWM-17D and OZMW-18D.

4.2.2. OU-1 and OU-2 Groundwater Quality

The groundwater quality discussion below is divided into two sections: upgradient of the barrier wall (OU-1) and outside the capture zone at and/or downgradient the barrier wall (OU-1 and OU-2). Historical total BTEX and total PAH analytical results are presented in Tables 4-1 and 4-2 for OU-1 and Tables 4-4 through Table 4-9 for OU-2. Analytical results for this reporting period for OU-1 are presented in Table 4-3. Analytical results for this reporting period for OU-2 are presented in Table 4-10.

4.2.2.1. Upgradient of the Barrier Wall

MGP-related impact concentrations upgradient of the barrier wall have been significantly reduced since implementation of remedial activities in Q1 2009, as described in Section 1. A total of 28 OU-1 wells were sampled upgradient of the barrier wall during this reporting period. Current concentrations upgradient of the barrier wall remain similar to recent results, with maximum concentrations well above 1,000 µg/L (total BTEX and total PAHs).

In general, impacts upgradient of the barrier wall are most prevalent in the southwestern portion of the OU-1 area, between the LIRR and the subsurface barrier wall in each of the three groundwater zones. Total BTEX concentrations are generally higher in the shallow zone, while total PAH concentrations are generally higher in the intermediate and deep zones. It should be noted that three intermediate wells located north of the LIRR (BBMW-34I2, BBMW-38I, and BBMW-38I2) have not been sampled in recent events due to the presence of DNAPL in the wells, as described in Section 2.

Impacts above 100 µg/L to the north of the LIRR are limited to the shallow and intermediate zones. Similar to previous monitoring events, monitoring well BBMW-41S, located north of the LIRR, exhibited the highest total BTEX (ranging up to 3,806 µg/L in Q3 2024) during this reporting period, with highs below historical average concentrations. Although total BTEX concentrations in monitoring well BBMW-41S are routinely in the thousands, total BTEX concentrations have historically been highly variable and range from ND to 13,425 µg/L. In addition, several shallow wells in the area north of the LIRR, particularly on the eastern portion of OU-1, have historically exhibited total BTEX and total PAH concentrations sporadically above 100 µg/L. These and other variable shallow zone detections are likely the result of fluctuations in groundwater elevations and the potential presence of a “smear zone” in the vicinity of the water table.

Similar to previous monitoring events, monitoring well OZMW-24I2, located downgradient of the ozone injection system and immediately upgradient of the subsurface barrier wall exhibited the highest total PAH concentrations (ranging from 2,865 µg/L in Q1 2025 to 6,611 µg/L in Q3 2024) during this reporting period. The total PAH concentrations in OZMW-24I2 decreased from near a historical high observed at the start of the reporting period to below average levels in Q1 2025 and remain highly variable. Increasing trends for BTEX and PAHs have been observed at the shallow and shallower intermediate wells both the OZMW-23 and 24 clusters during the current reporting period. The increases are most evident for PAHs in OZMW-23I and BTEX in OZMW-24I.

4.2.2.2. Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall

MGP-related impacts above 100 µg/L have been reduced significantly outside and/or downgradient of the barrier wall capture zone since implementation of remedial activities in Q1 2009. As such, several oxygen injection systems have been shut down with NYSDEC approval. The 9 North Clinton Avenue system was shut down in August 2021 and was removed in February 2025, as summarized in a letter submitted to NYSDEC on May 15, 2025.

Of a total 46 OU-1 (24 wells) and OU-2 (22 wells) wells sampled outside and/or downgradient of the barrier wall capture zone, 11 wells exhibited total BTEX or PAH concentrations over 100 µg/L during one or more sample event during this reporting period. All of these wells excluding BBMW-23S are located either immediately adjacent or immediately downgradient of the barrier wall.

The highest total BTEX concentration detected outside and/or downgradient of the barrier wall capture zone (1,635 µg/L) was detected in Q2 2025 at shallow OU-2 monitoring well BBMW-23S, located just downgradient of the barrier wall. The highest total PAH concentration detected outside and/or downgradient of the barrier wall capture zone (4,246 µg/L) was detected at deep OU-1 monitoring well OZMW-17D, located immediately downgradient of the barrier wall and within the Union Boulevard oxygen injection system treatment area.

Current and historical MGP-related impacts for these and other key OU-1 and OU-2 wells are discussed further below.

Shallow Zone: Immediately East and Downgradient of the Barrier Wall

Typical for this area of the Site, total BTEX concentrations above 100 µg/L were generally identified at OU-2 well BBMW-23S and OU-1 well OZMW-19S throughout this reporting period. In addition, OU-1 piezometer OU1PZ-102 exhibited one isolated BTEX concentration spike above 100 µg/L in Q3 2024. Further details for these wells are provided below.

Excluding the isolated detection at OU1PZ-102 discussed above, monitoring well BBMW-23S is the only shallow well downgradient of the barrier wall capture zone to exhibit remaining BTEX concentrations in exceedance of 100 µg/L (currently exhibiting a high of 1,635 µg/L in Q2 2025). Overall, impacts at BBMW-23S have been significantly reduced from over 40,000 µg/L total BTEX and 3,000 µg/L total PAHs prior to or near the start of the remedial period (Q1 2009). Total BTEX concentrations in BBMW-23S have increased during this reporting period and remain highly variable, with concentrations ranging as low as

18 ug/L observed as recently as Q4 2023. A historical correlation between increases in groundwater level elevation and concentrations in BBMW-23 is noted. Specifically, for this reporting period, groundwater level elevations in shallow wells in the area during Q2 2025 were at a 5-year high.

Total PAH concentrations in BBMW-23S remained below 100 µg/L during each sampling event in the reporting period excluding Q2 2025 (158 µg/L) and followed a similar increasing trend as total BTEX. Based on review of current and historical analytical results for BBMW-23S and wells located downgradient of this area, the shallow impacts still observed at BBMW-23S appear to be localized and are not observed downgradient of the Cooper Lane oxygen injection system.

Monitoring well OZMW-19S continued to exhibit variable total BTEX concentrations, ranging from 80 µg/L to 216 µg/L during this reporting period, with concentrations generally well below the historical average. Total PAH concentrations in OZMW-19S ranged from 65 µg/L to 227 µg/L during this reporting period, below the historical average.

In addition, OU-1 piezometer OU1PZ-102 exhibited one isolated BTEX concentration spike above 100 µg/L (272 µg/L in Q3 2024) but decreased in the subsequent sampling events in the reporting period to near detection levels in Q2 2025.

Intermediate Zone: Immediately Downgradient and East of the Barrier Wall

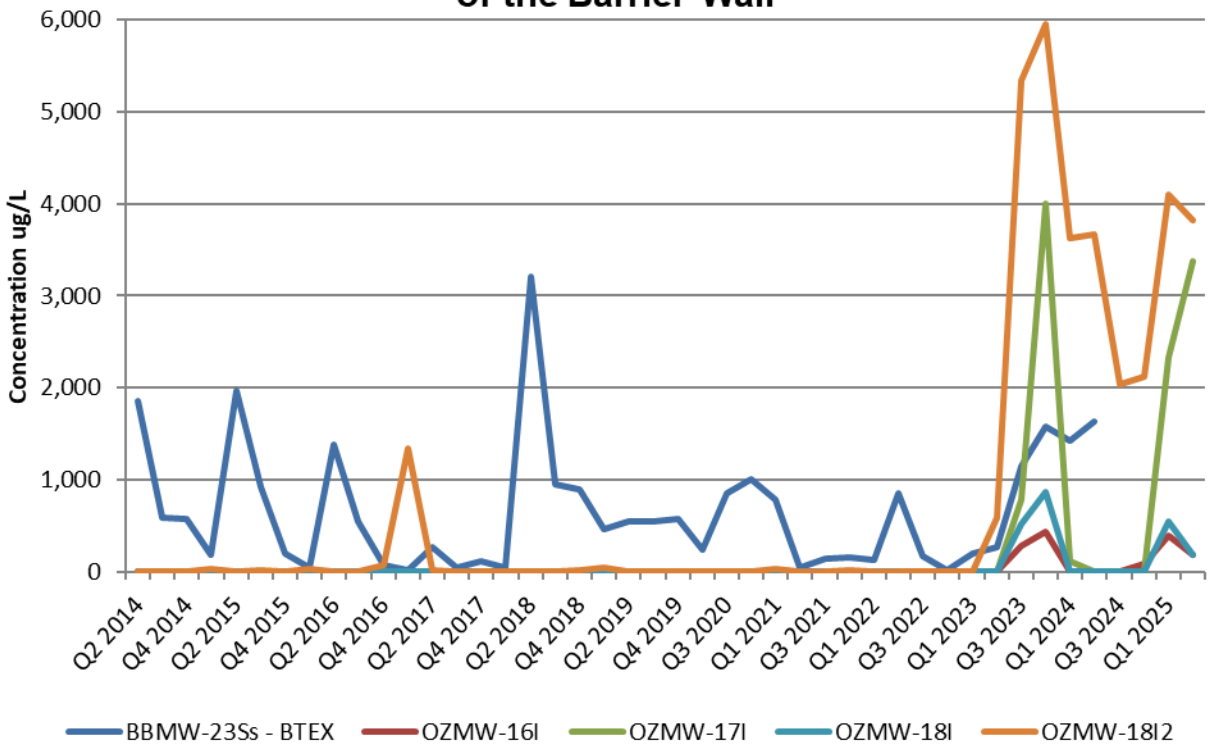
Total BTEX and PAH concentrations above 100 µg/L were detected in multiple intermediate OU-1 wells downgradient of the barrier wall throughout this reporting period: wells OZMW-16I, OZMW-17I, OZMW-17I2, OZMW-18I, and OZMW-18I2. The greatest total BTEX and total PAH concentrations (219 µg/L and 4,094 µg/L, respectively) immediately downgradient of the barrier wall were detected in well OZMW-17I and OZMW-18I2, respectively.

To the east of the barrier wall, at the OZMW-19 cluster, the maximum total BTEX (305 µg/L) and total PAH concentrations (1,310 µg/L) were identified at OZMW-19I2. Concentrations in the OZMW-19 cluster have remained highly variable, but below their respective historical averages for total BTEX and total PAHs.

Although total BTEX and PAH concentrations in these wells in the current reporting period have all remained within their historical concentration range, increases are evident, particularly total PAHs in the shallower intermediate wells at well clusters OZMW-16, OZMW-17, OZMW-18, but also in OZMW-18I2. Total PAH concentrations in OZMW-17I increased from non-detect in Q3 and Q4 2024, to 2,331 µg/L and 3,378 µg/L in Q1 and Q2 2025, respectively. Total BTEX and total PAH concentrations have generally remained below 100 µg/L in the deeper intermediate wells in the OZMW-16 and OZMW-17 clusters; however, total PAHs in OZMW-18I2 have remained variable, but significantly elevated during recent sampling events, ranging from 2,043 µg/L to 4,094 µg/L in Q3 2024 and Q1 2025, respectively. It is noted that preliminary Q3 2025 concentrations in all of these wells have decreased.

As stated above, higher concentrations of total BTEX and total PAHs are generally found in the shallow and intermediate zones, respectively. As such, recent shallow total BTEX and intermediate total PAH concentrations in key wells are presented on the graph below.

Figure 4a. Shallow and Intermediate Wells Downgradient of the Barrier Wall

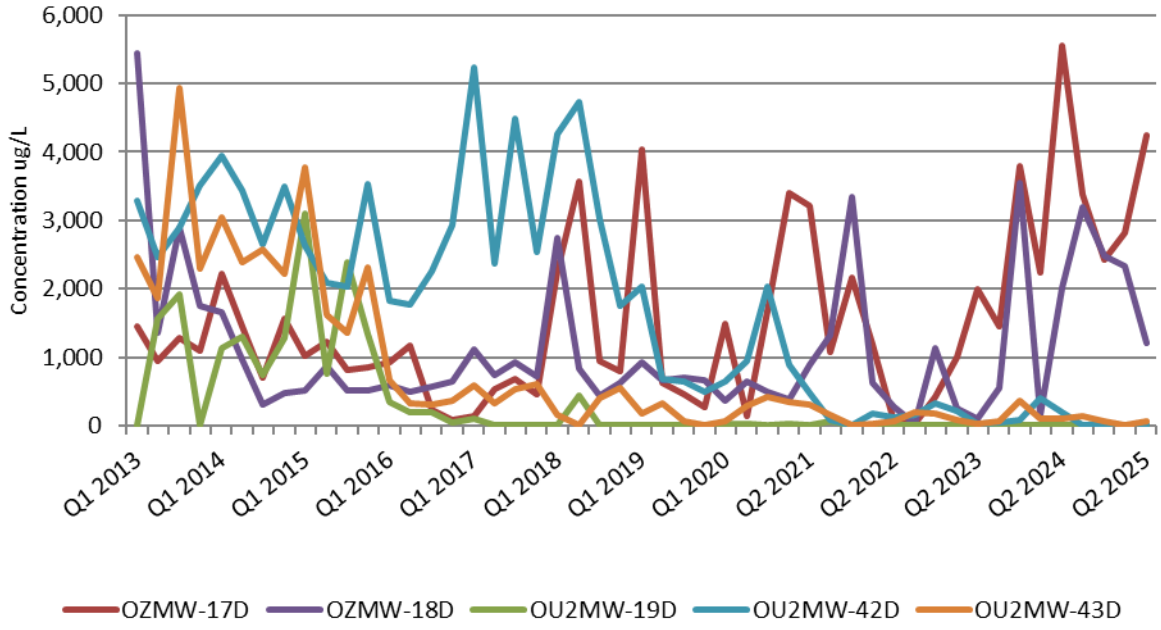


Deep Zone: Downgradient of the Barrier Wall

Typical for this area of the Site, total BTEX and total PAH concentrations above 100 µg/L in the deep zone during this reporting period were generally only observed in a limited area immediately downgradient of the barrier wall, at OU-1 wells OZMW-17D and OZMW-18D. In general, total PAH impacts are larger in area and are observed at higher concentrations than corresponding total BTEX concentrations (Figures 10 and 11).

Total BTEX concentrations observed in well OZMW-17D during this reporting period ranged from 330 µg/L to 713 µg/L, while total PAH concentrations in this well ranged from 2,434 µg/L to 4,246 µg/L. Total BTEX concentrations observed in well OZMW-18D during this reporting period ranged from 172 µg/L to 217 µg/L, while total PAH concentrations in this well ranged from 1,203 µg/L to 3,198 µg/L. Although high, maximum PAH detections in OZMW-17D are lower than those observed during the previous reporting period. Further downgradient of the barrier wall, total BTEX and PAHs were generally non-detect or were detected at low to moderate concentrations at limited wells. Total BTEX was not detected above 100 µg/L in any deep OU-2 wells during the reporting period, and total PAH detections above 100 µg/L were limited to one detection observed during Q3 2024 (136 µg/L at well OU2MW-43D), as further described below.

Figure 4b. Deep Zone Total PAH Concentrations Downgradient of Union Blvd. and Cooper Lane Oxygen Injection Systems



Current deep total PAH impacts within OU-2 extend to the area upgradient of Cooper Lane and the 33 North Clinton Avenue oxygen injection system. Concentration reductions at wells OU2MW-42D and OU2MW-43D in this area are evident relative to historical levels, as well as in comparison to the previous reporting period. BTEX and PAH detections in OU2MW-42D were near detection levels in Q1 and Q2 2025. Contaminant concentrations in well OU2MW-43D remain variable and total PAH concentrations have been trending progressively more consistently below 100 µg/L since Q4 2019.

As described above, shallow and intermediate zone concentrations in the area downgradient of the barrier wall have decreased significantly since the start of remedial activities in Q1 2009; however, MGP-related impacts have remained elevated in the deep zone. Also, MGP-related impacts have generally increased in concentration compared to the previous reporting period for the shallow and intermediate depth zones. Average impact concentrations at well clusters located immediately downgradient of the barrier wall (OZMW-16, OZMW-17, and OZMW-18) for the baseline, previous, and current annual sampling periods, are provided below in Table 4b.

Table 4a. Average Concentrations Immediately Downgradient of the Barrier Wall

Compound Group	Depth Zone											
	Shallow				Intermediate				Deep			
	Q1 2009	Q2 2023	Q2 2024	Q2 2025	Q1 2009	Q2 2023	Q2 2024	Q2 2025	Q1 2009	Q2 2023	Q2 2024	Q2 2025
Total BTEX	128	ND	ND	21	139	7.6	9.9	87	72	100	386	235
Total PAHs	ND	ND	0.7	9	1,316	97	614	1,269	146	678	2,522	1,816

Notes:
Shallow wells: OZMW-16S, OZMW-17S, OZMW-18S
Intermediate wells: OZMW-16I, OZMW-16I2, OZMW-17I, OZMW17I2, OZMW-18I, OZMW-18I2
Deep wells: OZMW-16D, OZMW-17D, OZMW-18D
Concentrations provided in µg/L
ND: Not detected

Toluene Detections Downgradient of the Barrier Wall

As previously reported, toluene was sporadically detected in all wells at well cluster OU2MW-02, located approximately 1,700 feet downgradient of the Site, and ranged in concentration from non-detect to orders of magnitude in exceedance of the AWQS of 5 µg/L. Detections of toluene in the OU2MW-02 cluster during the current reporting period were generally at or near detection levels with two exceptions in the intermediate depth zone: 22 µg/L at OU2MW-02S in Q2 2025 and 55 µg/L at OU2MW-02I in Q1 2025. No other similar detections of toluene were reported in upgradient and downgradient wells located in the vicinity of the OU2MW-02 cluster during the reporting period.

As previously described, toluene with no other site-related compounds would not be expected at these concentrations this far downgradient of the Site and multiple operating treatment systems. As such, a supplemental toluene investigation was completed and targeted upgradient and downgradient areas during Q2 2023. No exceedances of toluene were identified during that investigation. The results of the toluene investigation were submitted to NYSDEC on September 11, 2023. Toluene concentrations will continue to be closely monitored at this and upgradient/downgradient locations during future sampling events.

4.3. Operable Unit 3

Given the reductions in plume size and impact concentrations resulting from the implementation of remedial activities in OU-3 (as summarized in Section 1), a total of 27 wells were sampled in the OU-3 area during this reporting period: four in the Upgradient Area (Brightwaters Yard); eight in the Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW); and 15 in the Downgradient of the LIRR ROW. A total of 16 wells exhibited exceedances of the AWQS for total BTEX and/or total PAHs during one or more sample event throughout this reporting period. Concentrations of total BTEX or total PAHs above 100 µg/L were detected in only five wells.

As a result of historical remedial activities, significant reductions in groundwater impacts at and downgradient of OU-3 have been noted during recent sampling events. Only one well downgradient of the sheeting cells and LIRR (OU3MW-13), exhibited sporadic contaminant concentrations above 100 µg/L (total BTEX during Q4 2024 and Q1 2025), as further detailed below.

4.3.1. Total BTEX and Total PAH Composite Plume Comparison

In comparison to the Q1 2009 OU-3 plume configuration, current (annual Q2 2025 groundwater sampling event) MGP-related impacts above 100 µg/L at OU-3 have been reduced significantly and are primarily limited to the Brightwaters Yard and its vicinity.

In general, the current overall plume footprint is smaller when compared to the previous overall plume footprint. OU-3 wells located downgradient of the 87 Community Road oxygen injection system generally exhibited either non-detect or low BTEX concentrations with little exception, as follows.

As described above, only one well (OU3MW-13) exhibited sporadic contaminant concentrations above 100 µg/L downgradient of the sheeting cells and LIRR; however, this well did not exhibit exceedances above 100 µg/L during the current annual Q2 2025 groundwater sampling event and is, therefore, not depicted on the composite plume for this reporting period.

4.3.2. OU-3 Groundwater Quality

Typically, OU-3 wells exhibit significantly lower PAH concentrations when compared to BTEX concentrations. As such, BTEX is used as an indicator of Site-related groundwater impacts for OU-3 and is the focus of the discussion below, which has been divided into three areas: upgradient (Brightwaters Yard); within the LIRR ROW sheeting cells; and downgradient of the LIRR ROW.

Historical OU-3 total BTEX and total PAH concentrations are presented in Table 4-11 and Table 4-12, respectively, while current analytical results for this reporting period are presented in Table 4-13a. The area of total BTEX and total PAH impacts above 100 µg/L are provided on Figures 6 and 7.

It should also be noted that, in addition to the routine BTEX and PAH analyses, full target compound list (TCL) for SVOCs were inadvertently selected to be analyzed for OU-3 well MW-65, located downgradient of the LIRR ROW. Analytical results for these additional analyses are presented on Table 4-3b and are discussed separately below.

4.3.2.1. Upgradient Area (Brightwaters Yard)

Shallow groundwater concentrations in the Brightwaters Yard have decreased significantly via the completion of several remedial actions in this area (Section 1), most recently including the September 2019 ORC-A injection program. Historical ORC-A injection and OU-3 permanent and temporary monitoring well locations are shown in Figure 12.

Typical for this area of the Site, total BTEX and total PAH concentrations above 100 µg/L were routinely observed in shallow well OU3MW-08S and sporadic BTEX concentrations above 100 µg/L were observed in intermediate well OU3MW-09I during this reporting period.

The greatest total BTEX concentrations in the area (up to 1,756 µg/L) were detected in shallow monitoring well OU3MW-08S, located in the southwest portion of the Brightwaters Yard, west of the historical main source excavation area. As shown in the graph below, Total BTEX concentrations in OU3MW-08S remain variable and have predominantly been trending downward since Q3 2021. Total

PAHs at well OU3MW-08S were detected at concentrations ranging from 32 µg/L to 348 µg/L during this reporting period. It should be noted that, based on review of the OU3MW-08S boring log, a shallow peat unit exists in the vicinity of the well, potentially limiting ORC-A effectiveness around the well. However, possibly due to the ORC-A injections, MGP-related impacts in nearby well OU3MW-16S continue to remain below 100 µg/L during this reporting period.

Concentration trends in intermediate well OU3MW-09I were similar to the previous reporting period, in which BTEX concentrations began the reporting period exceeding 100 µg/L, but decreased thereafter. BTEX concentrations in OU3MW-09I began the current reporting period with a maximum BTEX concentration of 190 µg/L and generally decreased in the following sampling events, decreasing to a low of 64 µg/L in Q1 2025. BTEX concentrations in OU3MW-10I last exceeded 100 µg/L in Q3 2023 but have remained low since that time and were at or near detection levels in three of the four sampling events during this reporting period. Historically, significant decreases in total BTEX concentrations of orders-of-magnitude have been observed in both wells discussed above, in particular OU3MW-09I.

Given the above assessment, the September 2019 ORC-A injection program has resulted in significant MGP-related impacts concentration reductions at OU3MW-09I and OU3MW-16S but has been somewhat less effective in reducing MGP-related impacts at OU3MW-08S.

Figure 4c. Post Excavation Shallow BTEX Concentrations - Select Wells at the Brightwaters Yard

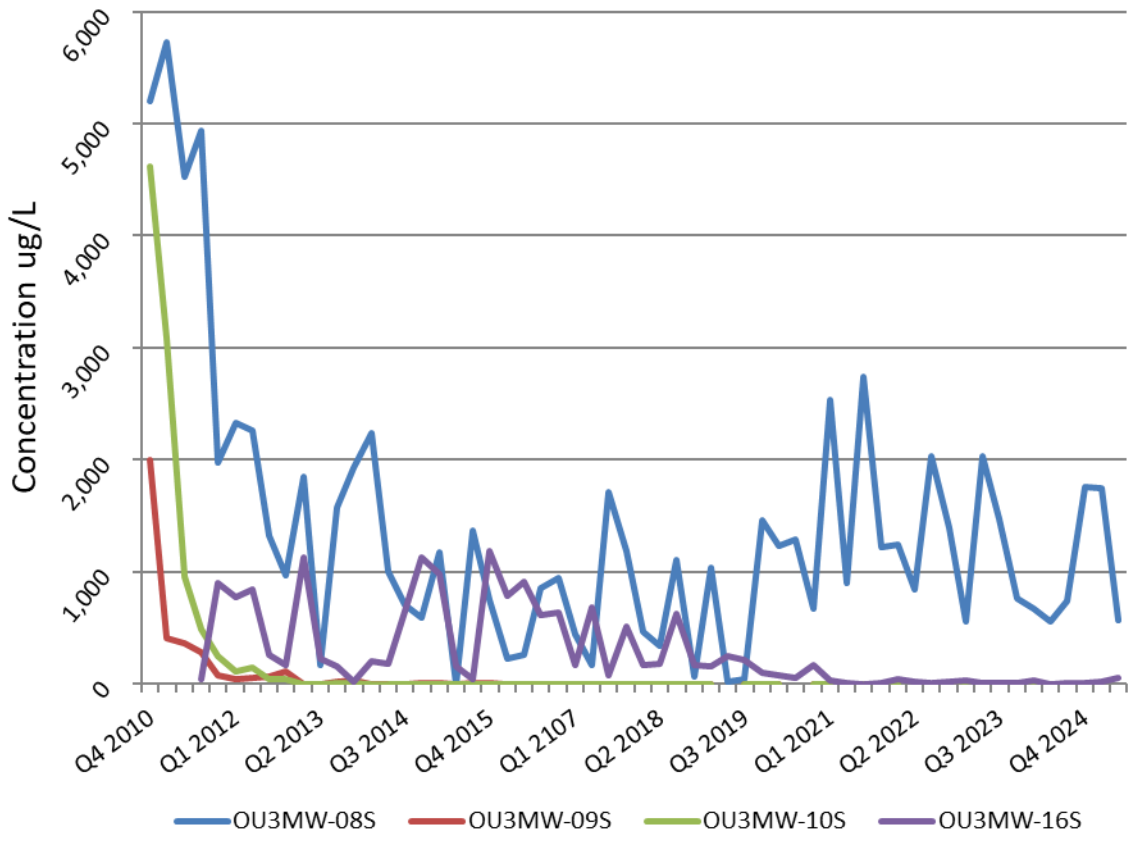
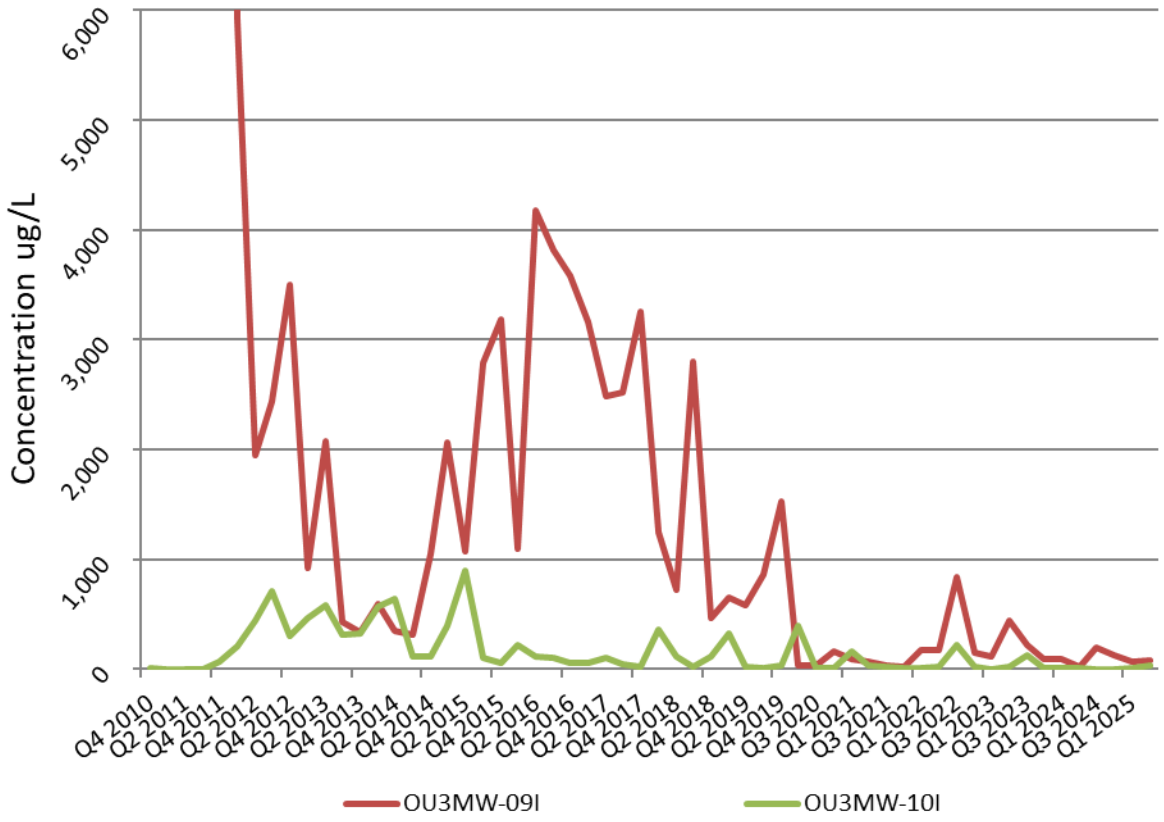


Figure 4d. Intermediate BTEX Concentrations - Select Wells in the Brightwaters Yard



4.3.2.2. Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW)

Consistent with historical trends, MGP-related impacts within the sheeting cells at the southern portion of the Brightwaters Yard varied widely; however, maximum MGP-related impact concentrations during this reporting period were generally similar to or below historical concentration averages. Monitoring well, injection well, and sheeting cell location details are provided on Figure 12.

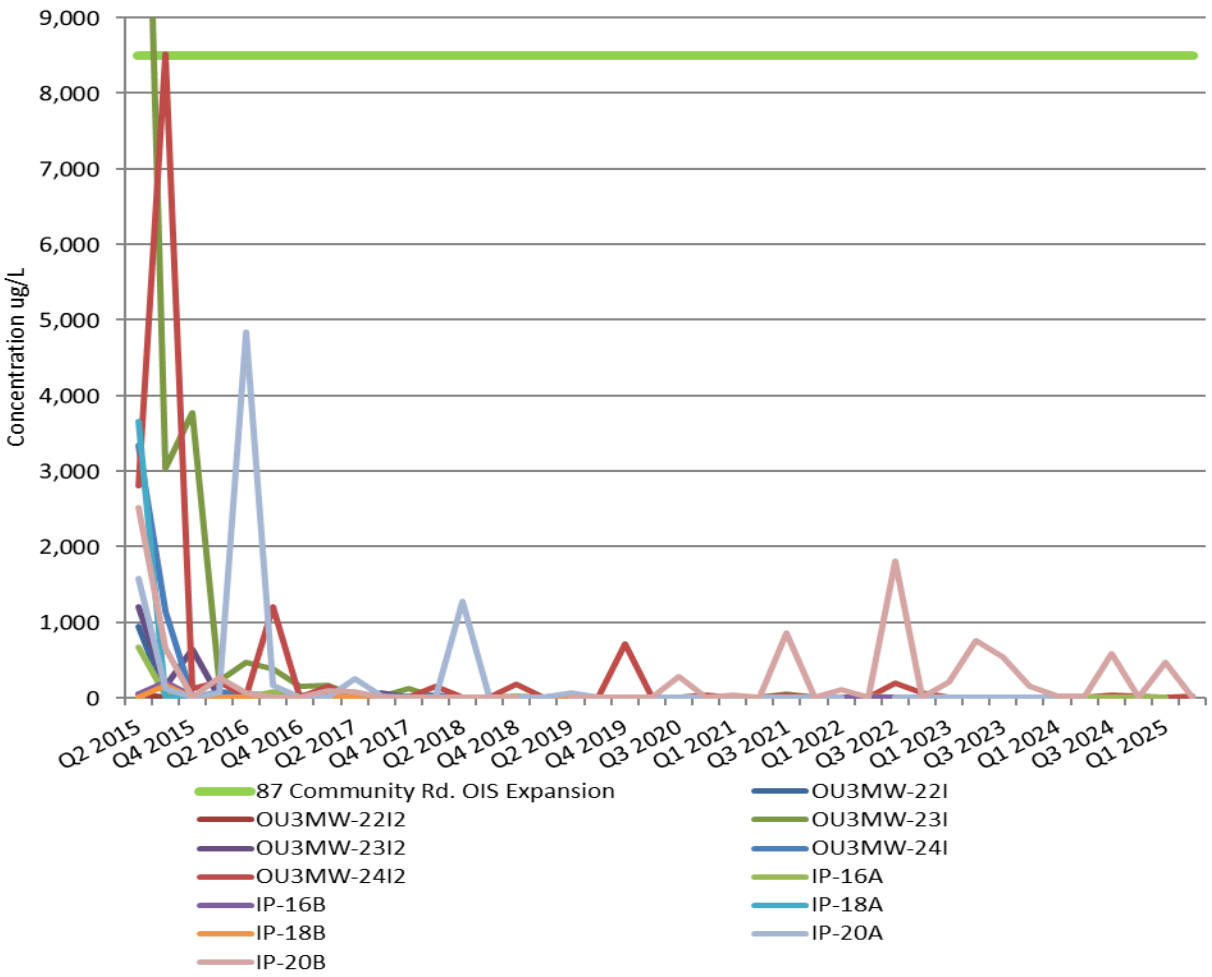
Total BTEX concentrations above 100 µg/L were detected in two wells (IP-20B and TMW-2I2) during this reporting period. Total BTEX concentrations in these wells were variable and ranged from non-detect to 576 µg/L during this reporting period, with each concentration in the annual sampling event being below 100 µg/L. The maximum concentration was identified at IP-20B, located just south of the sheeting cell area and immediately upgradient of the 87 Community Road oxygen injection system.

With the exception of well IP-20B, total BTEX concentrations in the deeper sheeting cell areas wells (generally screened deeper than 24 feet below grade), where the more significant impacts were noted

prior to September 2019 ORC-A injections, have been reduced and as a result, most have been removed from the sampling program along with the adjacent shallower intermediate wells.

Concentrations of total PAHs in the sheeting cell areas are lower than corresponding total BTEX concentrations, generally well below 100 µg/L, and have followed similar decreasing trends. During this reporting period only IP-20B exhibited a total PAH concentration above 100 µg/L observed during one single sampling event (180 µg/L in Q1 2025).

Figure 4e. Intermediate BTEX Concentrations - Within LIRR Sheeting Cells



4.3.2.3. Downgradient of the LIRR ROW

Average total BTEX and total PAHs concentrations in the shallow and intermediate zone downgradient of the LIRR ROW have been generally non-detect or at/near detection levels since Q1 2014, closely aligning with start-up of the 87 Community Road system.

Since remedial activities were implemented, MGP-related impacts above 100 µg/L have been significantly reduced in this area and were only observed sporadically in one shallow (OU3MW-13S) during this reporting period. This well is located immediately south of the LIRR ROW between the two legs of the 87 Community Road oxygen injection system. Total BTEX concentrations in OU3MW-13S remain variable, ranging from 2 µg/L to 329 µg/L. Total PAH concentrations did not exceed 100 µg/L in any well during the current reporting period.

Notably, further downgradient of the LIRR ROW and immediately downgradient of the 87 Community Road oxygen injection system, monitoring well clusters OU3MW-19 and OU3MW-20 exhibited generally non-detect concentrations of total BTEX with only sporadic or isolated exceptions: with a maximum total BTEX concentration of 6.4 µg/L at well OU3MW-20I in Q3 2024. Total PAH detections in these wells were all non-detect during this reporting period.

Total BTEX and PAH concentrations in all OU3MW-07 cluster wells located further downgradient of these areas were generally non-detect during all sample rounds, with the exception of wells OU3MW-07I3 and OU3MW-07I4 during the Q4 2024 sampling event. During this event, total BTEX concentrations in wells OU3MW-07I3 and OU3MW-07I4 were 6.6 µg/L and 13 µg/L, respectively, and total PAH concentrations were limited to well OU2MW-07I4, with a concentration of 47 µg/L. All other wells located downgradient of Community Road have been eliminated from the sampling program due to a lack of detections, in accordance with the NYSDEC-approved reduction criteria.

Additional OU-3 SVOC Analyses

As identified above, in addition to the routine BTEX and PAH analyses described above, full TCL for SVOCs were inadvertently selected to be analyzed for OU-3 well MW-65 located downgradient of the LIRR ROW. All additionally analyzed SVOCs were non-detect. Analytical results for these additional analyses are presented on Table 4-3b.

4.4. Operable Unit 4

An excavation IRM was conducted on the 22 Oak Street property during this reporting period, which included excavation of the property to depths ranging from 15 to 21 feet bgs and the removal and disposal of approximately 5,283 tons of soil. As described in Section 3.4, multiple wells were abandoned prior to excavation activities. In addition, monitoring well WCMW-30I was not sampled during the IRM (Q4 2024) because the well was near the edge of the IRM activities and was inaccessible.

Due to the well abandonments and the reductions in plume size and MGP-related impacts resulting from the implementation of remedial activities at the OU-4 area (as summarized in Section 1 and above), only two wells are currently routinely sampled at OU-4. Both of these wells are located in the Former Cesspool Area.

4.4.1. Total BTEX and Total PAH Composite Plume

In comparison to the Q1 2009 OU-4 plume configuration, current (annual Q2 2025 groundwater sampling event) MGP-related impacts above 100 µg/L at OU-4 have been reduced and are limited to only

one small area in the vicinity of the former cesspool excavation area, as further detailed below. However, as identified above, numerous wells in the Cesspool Area were abandoned and therefore are not included in this current composite plume figure.

4.4.2. OU-4 Groundwater Quality

Historical total BTEX and total PAH concentrations are presented in Table 4-14 and Table 4-15, while total BTEX and total PAH concentrations for this reporting period are presented in Table 4-16. Total BTEX and PAH concentrations above 100 µg/L in OU-4 are shown on Figures 6 through 11.

As stated above, only two wells (WCMW-05I and WCMW-30I) are routinely sampled in OU-4 due to concentration reductions and well abandonments in the area. Total BTEX concentrations in both wells ranged from non-detect to a high of only 2.1 µg/L (well WCMW-30I in Q2 2025) during this reporting period, and no single BTEX compound exceedances were identified in either well.

Total PAH concentrations in WCMW-05I ranged from a low of 69 µg/L in Q4 2024 to a high of 211 µg/L in Q2 2025. Total PAH concentrations in WCMW-30I were below 100 µg/L in each of the three samples collected from the well during this reporting period, with total PAHs reaching a maximum of 96 µg/L during Q2 2025.

5. Conclusions and Recommendations

As expected and consistent with historical MGP-related impacts concentration trends, given the multiple remedial activities completed at the Site since Q1 2009 (summarized in Section 1) and based on a comparison of current and historical impacted media trends (summarized in Section 4), overall MGP-related impacts at the Site have reduced significantly since Q1 2009. MGP-related impacts throughout the Site have either generally remained stable or have generally continued to decrease through this reporting period with some exceptions, as described in Section 4.

The recommendations below are presented based on the OM&M activities and analytical results discussed above.

5.1. General Recommendations

- Based on the significant remedial progress achieved at the Site, it is recommended that the groundwater sampling rationale and system OM&M schedule continue to be evaluated on a quarterly basis to ensure that the remedial program continues to operate in an effective and efficient manner.
- Given the consistency observed relative to groundwater flow patterns throughout the Site since installation of the barrier wall and multiple remedial systems throughout the Site, it was recommended that the number of wells included in the annual groundwater level monitoring program be limited to a targeted sub-set of shallow and deep zone wells located throughout the various Site OUs. Targeting wells in this manner could increase overall program efficiency while still collecting sufficient data to effectively determine if any changes in groundwater flow directions throughout the Site are apparent.

  A request to reduce the number of wells included in the annual groundwater level monitoring program was submitted to NYSDEC and subsequently approved on July 22, 2025. The reductions will be implemented during the next reporting period.
- Continue to monitor Site-related impacts and associated remedial system effectiveness via quarterly and annual monitoring of the well network, including areas upgradient and downgradient of the on-site subsurface barrier wall and multiple treatment systems operating throughout the various Site OUs, in accordance with the 2012 NYSDEC-approved groundwater sampling criteria.
- Continue to evaluate the need for additional remedial measures based on MGP-related impacts within and/or downgradient of each OU and associated remedial system.
- Continue well abandonment activities at targeted monitoring wells located throughout the Site with NYSDEC approval, in accordance with NYSDEC's CP-43 monitoring well decommissioning policy document.
- Continue to complete minor well repair items, such as replacing broken well covers, etc., concurrent with site-wide groundwater sampling activities.

5.2. NAPL Gauging and Recovery

- Routine quarterly NAPL gauging should continue to be completed at targeted Site wells, as approved by NYSDEC.
- Continue monthly manual operation of the BBRW-02 DNAPL recovery system, to maximize DNAPL recovery while minimizing the generation of water.
- It is recommended to continue additional quarterly NAPL monitoring and recovery at these BBMW-22D, BBRW-06, BBRW-08, BBMW-38I, BBMW-38I2, TG-32I2, TG-32D, TG-44I2 and OZMW-21D until NAPL thicknesses have been consistently reduced.
- Similarly, while already on-site for routine NAPL monitoring, continue DNAPL monitoring at well WCMW-05I and recover NAPL, as needed.

5.3. Treatment Systems

5.3.1. Ozone Groundwater Treatment System

- Continue routine operation and inspection of the ozone injection system, with routine maintenance completed per manufacturers' recommendations, to promote the continued biodegradation of MGP-related impacts in groundwater.
- Annual monitoring for ozone should continue at the SVE manifold to ensure that excess ozone is not present within the vadose zone.
- Reevaluate O&M activities and critical equipment vendors/availability for the ozone injection system in an effort to reduce overall system downtime.

5.3.2. Oxygen Injection Systems

- Continue routine operation and biweekly/monthly system inspection of the oxygen injection systems, with maintenance completed per manufacturers' recommendations.
- Continue to evaluate groundwater data in the vicinity of the remaining active injection systems to optimize or shut down systems, as warranted and with NYSDEC-approval.
- Abandon remaining injection wells in the southern line of the 60/66 North Clinton Avenue oxygen injection system, in accordance with the NYSDEC-approved work plan, as this treatment line was replaced and the conditions for abandonment in the approved work plan have been met.

5.4. Operable Unit-Specific Recommendations

5.4.1. Operable Units 1 and 2

- Closely monitor MGP-related impacts in the intermediate and deep zones immediately downgradient of the barrier wall (particularly at wells OZMW-17I and OZMW-18I2) during future sampling events to assess whether increasing impact trends continue in these areas.
- Toluene concentrations at well cluster OU2MW-02, located approximately 1,700 feet downgradient of the Site, was significantly lower this reporting period than recent historical concentrations. Toluene was again sporadically detected above the AWQS with the highest toluene concentrations detected in the more shallow wells at this well cluster. The greatest toluene concentrations were detected in well OU2MW-02I at 55 µg/L during Q1 2025, orders of magnitude below the highs detected during the previous reporting period.

  Toluene concentrations will continue to be closely monitored at the OU2MW-02 cluster during future sampling events.

5.4.2. Operable Unit 3

- Elevated total BTEX concentrations persist at shallow well OU3MW-08S and although generally trending downward are sporadically elevated at a number of intermediate wells (OU3MW-09I, IP-20B, and TMW-2I2) in the upgradient and sheeting cell areas. Although these wells are located upgradient of the 87 Community Road oxygen injection system, BTEX concentrations in this area will be closely monitored during future sampling events and additional remedial options will be considered, as warranted.
- Consistent with recent historical analytical results, BTEX concentrations south or downgradient of the of the LIRR ROW and immediately downgradient of the 87 Community Road oxygen injection system ranged from 0.51 µg/L to sporadic highs of 329 µg/L and 17 µg/L at wells OU3MW-13S and MW-64, respectively. Well OU3MW-13S exhibited total PAHs ranging from non-detect to only 57 µg/L and well MW-64 exhibited total PAHs ranging from non-detect to only 20 µg/L.
- Notably, further downgradient of the LIRR ROW and immediately downgradient of the 87 Community Road oxygen injection system, monitoring well clusters OU3MW-19 and OU3MW-20 exhibited generally non-detect concentrations of total BTEX with only one sporadic low-level detection (6.4 µg/L at well OU3MW-20I).

5.4.3. Operable Unit 4

- Only two wells (WCMW-05I and WCMW-30I) are routinely sampled in OU-4 due to concentration reductions and well abandonments in the area. Total BTEX concentrations in both wells ranged from non-detect to a high of only 2.1 µg/L (well WCMW-30I in Q2 2025) during this reporting period, and no single BTEX compound exceedances were identified in either well.

- Total PAH concentrations in WCMW-05I ranged from a low of 69 µg/L in Q4 2024 to a high of 211 µg/L in Q1 2025. Total PAH concentrations in WCMW-30I were below 100 µg/L in each of the three samples collected from the well during this reporting period, with total PAHs being non-detect during Q3 2024.
- GEI will continue to attempt to coordinate with LIRR to access wells in former pond area (monitoring well WCMW-04 cluster) to consistently monitor MGP-related impacts in this area.

6. References

Dvirka and Bartilucci Consulting Engineers, 2002. *Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant Site, Remedial Investigation Report*, April 2002.

Dvikra and Bartilucci Consulting Engineers, 2003. *Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant Site, Final Remedial Investigation Report,* January 2003.

Foster Wheeler Environmental Corporation, 2002. *Interim Remedial Measure (IRM) Investigation Report, Brightwaters Yard Groundwater Plume,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, May 2000.

Foster Wheeler Environmental Corporation, 2002. *Final Summary Report for Crum's Brook Restoration, Area C Interim Remedial Measure in Town of Islip, New York,* November 2002.

GEI Consultants, Inc., 2004a. *Final Remedial Action Plan,* Bay Shore Former MGP-Site, Operable Unit No. 1, Bay Shore, New York, August 2004.

GEI Consultants, Inc., 2004b. *Interim Remedial Measure Work Plan,* Bay Shore Former Manufactured Gas Plant Site, Operable Unit No. 4 Former Cesspool Area, Bay Shore, New York, April 20, 2004.

GEI Consultants, Inc., 2005. *Draft ISCO Piolet Test Summary Report,* Bay Shore Former MGP Site, Bay Shore, New York, AOC Index No. D1-0001-98-11, April 18, 2005.

GEI Consultants, Inc., 2006. *IRM Summary Report – Oxygen Injection System Installation,* Bay Shore Former MGP Site, Operable Unit No. 2, Bay Shore, New York, AOC Index No. D1-0001-98-11, October 19, 2006

GEI Consultants, Inc., 2007a. *Surfactant Enhanced In-Situ Chemical Oxidation Pilot Test Report, Operable Unit No. 1,* Bay Shore, New York, AOC Index No. D1-0001-98-11, October 2007.

GEI Consultants, Inc., 2007b. *Hydrologic Study,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Bay Shore, New York, December 31, 2007.

GEI Consultants, Inc., 2009a. *Remedial Design Document,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Operable Unit No. 2, Bay Shore, New York, January 12, 2009.

GEI Consultants, Inc., 2009b. *Phase 1A Remedial Design Report 100% Submission,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP, Bay Shore, New York, March 11, 2009.

GEI Consultants, Inc., 2009c. *LIRR Excavation/Temporary Track Relocation Interim Remedial Measure Work Plan and Design,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Operable Unit No. 3, Bay Shore, New York, July 17, 2009.

GEI Consultants, Inc., 2010a. *Phase IV Remedial Design Report 100% Submission Former King Bear/Summer's Lumber Properties*, Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Operable Unit No. 1, Bay Shore, New York, February 18, 2010.

GEI Consultants, Inc., 2010b. *Final Drainage Network Rehabilitation Interim Remedial Measure Completion Report,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Operable Unit No. 3, Bay Shore, New York, August 11, 2010.

GEI Consultants, Inc., 2010c. *Draft Cesspool Area Excavation Interim Remedial Measure Construction Completion Report*, Bay Shore Former MGP Site, Operable Unit No. 4, Bay Shore, New York, October 1, 2010.

GEI Consultants, Inc., 2010d. *OU-2 Oxygen Injection Systems Completion Report*, Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Operable Unit No. 2, Bay Shore, New York, December 2010.

GEI Consultants, Inc., 2010e. *Oxygen Injection System and Monitoring Well Abandonment Summary Report, Operable Unit No. 3 (OU-3)*, Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Bay Shore, New York, December 8, 2010.

GEI Consultants, Inc., 2018. *Soil Vapor Extraction System Shutdown,* Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site (OU-1), Bay Shore, New York, Site No. 152172, June 8, 2018.

Gilbert, R.O., 1987. *Statistical Methods for Environmental Pollution Monitoring.* Van Nostrand Reinhold, New York.

KeySpan, 2004. *Work Plan for Supplemental IRM Activities for the Bay Shore Former MGP Site, Operable Unit No. 3 – Brightwaters Yard Groundwater Plume (IRM-OU3A)*, Bay Shore, New York, January 2004.

KeySpan, 2006. *DNAPL Recovery Pump Test Summary, Bay Shore Former MGP Site – Area South of LIRR, Bay Shore, New York*, September 26, 2006.

KeySpan, 2007. *Temporary Oxygen Injection System, Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Operable Unit No. 1, Bay Shore, New York*, July 25, 2007.

National Grid, 2010. *Oxygen Injection System and Monitoring Well Abandonment Summary Report, Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant Site, Operable Unit No. 3, Bay Shore, New York*, December 8, 2010.

National Grid, 2011. *Community Road Oxygen Injection Line Reconfiguration, Operable Unit No. 3 (OU-3), Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant Site,* November 8, 2011.

National Grid, 2013, *ORC-A Interim Remedial Measure Completion and Supplemental ORC-A IRM Scope of Work. Lanier Lane, Operable Unit No. 3, Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site*, July 30, 2013.

National Grid, 2020. *ORC-A Application – Summary Report. OU-3 Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site, Bay Shore, New York, Site No. 1-52-172, Order on Consent Index No. D1-0001-98-11,* June 15, 2020.

NYSDEC, 2008. *Voluntary Cleanup Program Decision Document, KeySpan/National Grid – Former Bay Shore/Brightwaters MGP Site, Operable Unit 2: MGP Off-Site Plume, Bay Shore (V), Suffolk County, New York, Site No. 1-52-172*, July 2008.

Paulus, Sokolowski and Sartor Engineering, PC, 2004. *Draft Supplemental Interim Remedial Measure (IRM) Completion Report for the Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant (MGP) Site – Operable Unit No. 3, Brightwaters Yard*, December 2004.

Paulus, Sokolowski and Sartor Engineering, PC, 2005. *Supplemental Interim Remedial Measure (IRM) Completion Report*, Bay Shore/Brightwaters Former Manufactured Gas Plant (MGP) Site-Operable Unit No. 3, Brightwaters Yard, August 2005.

Paulus, Sokolowski and Sartor Engineering, PC, 2009. *Final Completion Report*, Bay Shore Former Manufactured Gas Plant (MGP) Site. Phase I and Phase II Remedial Activities, Operable Unit No. 1, Bay Shore, New York, October 2009.

United States Environmental Protection Agency, 1997. *Expedited Site Assessment Tools for Underground Storage Tank Sites – A Guide for Regulators*, March 1997.

VeruTEK Technologies, Inc., 2008. *Surfactant Enhanced In-Situ Chemical Oxidation Work Plan, Bay Shore Former MGP Site, Operable Unit No. 4 Cesspool,* February 2008.

NYSDEC, 2009. *CP-43: Groundwater Monitoring Well Decommissioning Policy*, November 2009.

Tables

Tables also available at www.bayshoreworksmgp.com

Embedded:

Table 1a. Summary of OU-1 Remedial Activity

Table 1b. Summary of OU-2 Remedial Activity

Table 1c. Summary of OU-3 Remedial Activity

Table 1d. Summary of OU-4 Remedial Activity

Table 2a. Summary of Measured NAPL Thickness

Table 2b. Summary of NAPL Recovery Assessment

Table 2c. Summary of DNAPL Removal at Recovery Well BBRW-02

Table 2d. Routine Ozone System OM&M Activities

Table 2e. Current Operating Oxygen Injection Systems

Table 2f. Routine Oxygen Injection Systems OM&M Activities

Table 2g. Oxygen Injection Systems Operational Data

Table 2h. Summary of DO Concentrations

Table 2i. Summary of ORP Values

Table 4a. Average Concentrations Immediately Downgradient of the Barrier Wall

Groundwater Flow :

Table 3-1. OU-1 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-3. OU-2 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-5. OU-3 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-7. OU-4 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations

Groundwater Quality:

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results Upgradient of Subsurface Barrier Wall

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results Upgradient of Subsurface Barrier Wall

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results Mid-Plume

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results Mid-Plume

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results Downgradient

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results Downgradient

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results

Table 4-15. OU-4 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results

Table 4-16. OU-4 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results

Table Notes for Groundwater Analytical Results

Table 3-1. OU-1 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
2023/2024 Annual GM and OM Report
Operable Unit No. 1

Well ID	Date of Measurement	Well Elevation[1] (feet above MSL)	Depth to Water (feet)	Water Elevation (feet above MSL)	Comments
BBMW-05D	4/21/2025	23.97	10.11	13.86	
BBMW-13D	4/21/2025	23.90	5.80	18.10	
BBMW-20I	4/21/2025	18.63	4.77	13.86	
BBMW-22S	4/21/2025	20.87	6.89	13.98	
BBMW-22I	4/21/2025	17.58	6.95	10.63	
BBMW-22D	4/21/2025	20.77	6.72	14.05	
BBMW-34S	4/21/2025	25.03	10.62	14.41	
BBMW-34I	4/21/2025	25.24	10.85	14.39	
BBMW-34I2	4/21/2025	25.05	10.70	14.35	
BBMW-34D	4/21/2025	25.21	10.83	14.38	
BBMW-35S	4/21/2025	24.08	10.45	13.63	
BBMW-35I	4/21/2025	24.17	10.60	13.57	
BBMW-35I2	4/21/2025	24.10	10.55	13.55	
BBMW-35D	4/21/2025	24.07	10.55	13.52	
BBMW-38S	4/21/2025	26.14	11.20	14.94	
BBMW-38I	4/21/2025	26.09	11.22	14.87	
BBMW-38I2	4/21/2025	26.16	11.38	14.78	
BBMW-38D	4/21/2025	26.08	11.25	14.83	
BBMW-39S	4/21/2025	23.99	9.80	14.19	
BBMW-39I	4/21/2025	24.03	9.81	14.22	
BBMW-39I2	4/21/2025	23.98	9.90	14.08	
BBMW-39D	4/21/2025	23.98	9.83	14.15	
BBMW-40S	4/21/2025	24.76	9.95	14.81	
BBMW-40I	4/21/2025	24.77	10.00	14.77	
BBMW-40I2	4/21/2025	24.77	10.06	14.71	
BBMW-40D	4/21/2025	24.76	10.07	14.69	
BBMW-41S	4/21/2025	24.28	9.77	14.51	
BBMW-41I	4/21/2025	24.37	9.83	14.54	
BBMW-41I2	4/21/2025	24.47	9.98	14.49	
BBMW-41D	4/21/2025	24.40	9.82	14.58	
MW-03S	4/21/2025	22.59	5.92	16.67	
MW-03D	4/21/2025	22.48	5.83	16.65	
MW-05S	4/21/2025	24.05	9.86	14.19	
MW-05D	4/21/2025	24.37	9.85	14.52	
OZMW-16S	4/21/2025	19.88	6.47	13.48	
OZMW-16I	4/21/2025	19.90	6.52	13.44	
OZMW-16I2	4/21/2025	19.72	6.26	13.22	
OZMW-16D	4/21/2025	20.10	6.73	13.60	
OZMW-17S	4/21/2025	19.83	6.40	14.11	
OZMW-17I	4/21/2025	19.91	6.46	13.69	
OZMW-17I2	4/21/2025	19.86	6.50	13.70	
OZMW-17D	4/21/2025	19.88	6.50	13.73	
OZMW-18S	4/21/2025	19.56	5.72	13.84	
OZMW-18I	4/21/2025	19.98	6.22	13.76	
OZMW-18I2	4/21/2025	19.97	6.16	13.81	
OZMW-18D	4/21/2025	19.53	6.15	13.38	
OZMW-19S	4/21/2025	26.11	11.93	14.18	
OZMW-19I	4/21/2025	26.08	12.21	13.87	
OZMW-19I2	4/21/2025	26.08	12.25	13.83	
OZMW-19D	4/21/2025	26.08	12.20	13.88	
OZMW-21S	4/21/2025	24.38	10.07	14.31	
OZMW-21I	4/21/2025	24.38	10.03	14.35	
OZMW-21I2	4/21/2025	24.36	10.15	14.21	
OZMW-21D	4/21/2025	24.33	10.01	14.32	
OZMW-22RS	4/21/2025	22.69	8.96	13.73	
OZMW-22RI	4/21/2025	22.72	9.06	13.66	
OZMW-23S	4/21/2025	24.33	10.66	13.67	
OZMW-23I	4/21/2025	24.32	10.70	13.62	
OZMW-23I2	4/21/2025	24.29	10.71	13.58	
OZMW-23D	4/21/2025	24.28	10.63	13.65	
OZMW-24S	4/21/2025	20.39	9.42	10.97	
OZMW-24I	4/21/2025	23.12	8.52	14.60	
OZMW-24I2	4/21/2025	23.12	9.47	13.65	
OZMW-24D	4/21/2025	23.10	9.40	13.70	
OZMW-25S	4/21/2025	24.67	10.60	14.07	
OZMW-25I	4/21/2025	24.55	10.41	14.14	
OZMW-25I2	4/21/2025	24.61	10.57	14.04	
OZMW-25D	4/21/2025	24.82	10.70	14.12	
OZMW-26S	4/21/2025	24.59	10.70	13.89	
OZMW-26I	4/21/2025	24.60	10.66	13.94	
OZMW-26I2	4/21/2025	24.60	10.63	13.97	
OZMW-26D	4/21/2025	24.60	10.70	13.90	

Notes:
1 - Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88 datum
MSL - Mean Sea Level
NM - Not Measured
NA - Not Applicable

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Oct-92	Nov-99	Mar-02	Jun-02	Aug-02	Nov-02	Mar-03	Jul-03	Sep-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04	Feb-05
BBMW-05D	64.0 - 74.0	NC	13.67	13.42	13.51	12.15	14.25	14.72	14.55	13.70	14.15	15.83	13.54	13.99	14.66
BBMW-13D	62.0 -72.0	NC	14.05	13.75	14.55	12.48	14.64	15.12	15.15	14.09	14.52	16.29	13.91	14.37	15.04
BBMW-20I	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	12.52	11.22	13.14	13.64	13.48	12.64	13.04	14.51	12.50	12.92	12.68
BBMW-22S	5.0 - 10.0	NC	NC	13.26	13.34	12.01	13.99	14.52	14.35	13.51	13.92	15.54	13.34	13.79	14.44
BBMW-22I	30.0 - 40.0	NC	NC	13.26	13.34	12.02	14.01	14.52	14.36	13.42	13.94	15.52	13.33	13.78	14.43
BBMW-22D	64.0 - 74.0	NC	NC	13.26	13.34	12.01	14.01	14.55	14.37	13.61	13.98	15.52	13.37	13.83	14.42
BBMW-34S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-34I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-34D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35I2	40.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35D	63.0 - 68.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40D	70.0 - 75.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41S	6.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-03S	3.0 -13.0	13.81	14.02	13.72	14.51	12.45	14.60	15.10	15.11	14.07	14.49	16.23	13.87	14.33	15.01
MW-03D	35.0 - 45.0	13.77	14.01	13.72	14.48	12.44	14.59	15.09	15.08	14.06	14.49	16.22	13.87	14.33	15.00
MW-05S	4.0 - 14.0	17.61	13.75	13.45	13.50	12.16	14.19	14.72	14.55	13.69	14.15	15.83	13.54	13.99	14.66
MW-05D	35.5 - 45.5	18.51	14.71	14.41	14.51	13.16	15.21	15.73	15.52	14.70	15.15	15.81	13.55	14.00	14.66

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Oct-92	Nov-99	Mar-02	Jun-02	Aug-02	Nov-02	Mar-03	Jul-03	Sep-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04	Feb-05
OZMW-16S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-16I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-16D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-17S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-17I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-17D	53.0 - 63.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-18S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-18I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-18D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19D	53.0 - 63.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-22RS	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-22RI	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level														
		May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06	Jul/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	Jul/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr-08	Aug-08	Nov-08
BBMW-05D	64.0 - 74.0	14.55	13.32	15.08	14.95	14.46	14.19	14.63	14.51	14.91	14.23	13.41	14.27	15.01	14.01	14.54
BBMW-13D	62.0 -72.0	14.86	13.71	15.45	15.33	14.83	14.54	14.99	14.93	15.32	14.55	13.66	14.63	15.25	14.09	14.76
BBMW-20I	35.0 - 45.0	13.46	12.63	14.34	14.20	13.73	13.42	13.90	13.79	NC	NC	NC	13.91	NC	NC	14.21
BBMW-22S	5.0 - 10.0	14.34	13.13	14.93	14.75	14.26	13.97	14.43	14.34	14.73	14.08	13.26	13.86	14.63	13.80	14.41
BBMW-22I	30.0 - 40.0	14.33	13.12	14.88	14.74	14.26	13.97	14.43	14.34	14.72	14.08	13.27	14.11	14.82	13.80	14.40
BBMW-22D	64.0 - 74.0	14.36	13.16	14.96	14.76	14.27	13.98	14.49	14.41	14.46	13.70	12.89	14.10	14.82	13.68	14.31
BBMW-34S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-34I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-34D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35I2	40.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-35D	63.0 - 68.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-38D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-39D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-40D	70.0 - 75.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41S	6.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-41D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-03S	3.0 -13.0	14.88	13.64	15.42	15.30	14.80	14.51	14.98	14.88	15.29	14.52	13.64	14.60	15.21	14.05	14.72
MW-03D	35.0 - 45.0	14.89	13.65	15.41	15.27	14.80	14.50	14.94	14.89	15.28	14.51	13.62	14.60	15.21	14.05	14.72
MW-05S	4.0 - 14.0	14.54	13.32	14.06	14.96	14.46	14.17	14.63	14.53	14.93	14.23	13.40	14.24	15.01	13.99	9.51
MW-05D	35.5 - 45.5	14.55	13.32	15.08	14.95	14.45	14.18	14.65	14.56	14.95	14.24	13.42	14.26	14.98	14.00	9.82

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level														
		May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06	Jul/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	Jul/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr-08	Aug-08	Nov-08
OZMW-16S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.06	13.76
OZMW-16I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.07	13.76
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.11	13.77
OZMW-16D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.05	13.81
OZMW-17S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.10	13.84
OZMW-17I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.07	13.83
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.05	13.79
OZMW-17D	53.0 - 63.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.02	13.80
OZMW-18S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.72	13.76
OZMW-18I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.38	14.14
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.49	14.23
OZMW-18D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.98	13.76
OZMW-19S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-19D	53.0 - 63.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-21D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-22RS	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-22RI	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-23D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-24D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-25D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OZMW-26D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Jan-09	May-09	Jul-09	Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11	Jan-12	Apr-12
BBMW-05D	64.0 - 74.0	14.60	14.91	14.82	13.69	14.70	16.40	13.63	13.27	13.95	13.97	13.85	14.43	14.11	13.75
BBMW-13D	62.0 -72.0	14.86	15.12	15.01	14.14	15.24	16.52	14.17	13.73	14.46	14.46	14.37	14.20	14.67	14.27
BBMW-20I	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.42	11.72	13.17	13.93	13.98	11.21	11.23	14.07	13.71
BBMW-22S	5.0 - 10.0	14.46	14.72	14.68	11.07	14.78	16.50	13.75	13.37	14.04	14.37	13.99	14.17	14.23	13.88
BBMW-22I	30.0 - 40.0	14.45	14.75	14.69	7.82	11.46	13.17	10.42	10.04	10.73	11.06	10.67	11.18	11.32	10.56
BBMW-22D	64.0 - 74.0	14.42	14.75	14.66	10.92	14.78	16.43	13.71	13.18	13.01	12.97	13.80	14.35	14.46	13.72
BBMW-34S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	14.27	15.33	16.65	14.21	13.77	14.53	14.85	14.46	14.33	14.69	14.28
BBMW-34I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	14.17	15.22	16.79	14.13	13.75	14.44	14.76	14.37	14.99	14.93	14.51
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	14.16	15.22	16.61	14.15	13.51	14.44	14.85	14.36	14.35	14.61	14.27
BBMW-34D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	14.16	15.21	16.79	14.15	13.70	14.45	14.74	14.37	14.32	14.58	14.25
BBMW-35S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.98	13.54	13.79	13.80	13.48
BBMW-35I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.97	13.60	13.90	13.82	13.54
BBMW-35I2	40.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.86	13.56	13.79	13.82	13.49
BBMW-35D	63.0 - 68.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.80	13.56	13.81	13.78	13.52
BBMW-38S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	14.70	15.83	17.32	14.70	14.15	14.98	15.68	14.94	18.72	15.19	14.75
BBMW-38I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	14.63	15.69	17.22	14.64	14.13	14.87	15.16	14.85	18.70	15.17	14.75
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	14.63	15.68	17.25	14.63	14.14	14.87	15.19	14.84	18.60	15.09	14.65
BBMW-38D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	14.63	15.71	17.22	14.66	14.13	14.87	15.18	14.83	18.78	15.08	14.65
BBMW-39S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	14.03	15.04	16.58	14.00	13.57	14.27	14.60	14.21	14.49	14.40	14.05
BBMW-39I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	14.03	15.03	16.58	14.00	13.57	14.27	14.61	14.21	14.44	14.41	14.06
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	14.02	15.01	16.54	13.98	13.55	14.24	14.58	14.17	14.51	14.37	14.02
BBMW-39D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	14.02	15.03	16.55	14.00	13.57	14.26	14.58	14.71	14.42	14.40	14.05
BBMW-40S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	14.54	15.66	17.15	14.53	14.06	14.74	15.25	14.72	14.97	14.91	14.54
BBMW-40I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	14.55	15.58	17.08	14.55	14.05	14.77	15.14	14.74	15.06	14.96	14.57
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	14.52	15.54	17.07	14.52	14.02	14.73	15.09	14.71	14.96	14.96	14.57
BBMW-40D	70.0 - 75.0	NC	NC	NC	14.55	15.57	17.08	14.55	14.05	14.75	15.12	14.73	15.04	14.91	14.58
BBMW-41S	6.0 - 16.0	NC	NC	NC	14.29	15.36	16.68	14.29	13.81	14.57	14.76	14.51	14.68	14.74	14.38
BBMW-41I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	14.32	15.38	16.82	14.32	13.84	14.57	14.95	14.55	14.84	14.77	14.40
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	14.28	15.36	16.93	14.27	13.83	14.58	15.10	14.50	14.97	14.75	14.40
BBMW-41D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	14.28	15.35	16.89	14.27	13.82	14.55	14.85	14.49	14.81	14.73	14.37
MW-03S	3.0 -13.0	14.83	15.10	15.00	14.11	15.21	16.48	14.14	13.69	14.43	14.38	14.34	13.59	14.62	14.24
MW-03D	35.0 - 45.0	14.81	15.10	14.98	14.11	15.21	16.46	14.13	13.67	14.43	14.30	14.34	13.33	14.64	14.25
MW-05S	4.0 - 14.0	14.58	14.92	14.82	13.96	14.98	16.74	13.89	13.53	14.25	14.25	14.16	14.44	14.41	14.04
MW-05D	35.5 - 45.5	14.60	14.91	14.82	14.29	15.29	17.02	14.26	13.88	14.60	14.54	14.49	14.75	14.51	14.38

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Jan-09	May-09	Jul-09	Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11	Jan-12	Apr-12
OZMW-16S	5.0 - 15.0	13.75	14.05	13.99	NC	NC	NC	NC	12.86	13.49	13.48	13.43	13.74	13.63	13.29
OZMW-16I	20.0 - 30.0	13.74	14.06	14.01	NC	NC	NC	NC	12.91	13.50	13.48	13.46	13.80	13.61	13.33
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	13.75	14.05	14.02	NC	NC	NC	NC	12.93	13.48	13.49	13.43	13.65	13.61	13.27
OZMW-16D	55.0 - 65.0	13.77	14.05	14.02	NC	NC	NC	NC	12.84	13.49	13.53	13.57	14.07	13.64	13.34
OZMW-17S	5.0 - 15.0	13.67	14.10	14.03	13.19	14.23	15.92	13.19	12.86	13.53	13.51	13.23	13.29	13.67	13.34
OZMW-17I	20.0 - 30.0	13.75	14.11	14.02	13.18	14.23	15.94	13.19	12.85	13.51	13.51	12.80	13.71	13.64	13.32
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	13.73	14.05	13.99	13.14	14.2	15.91	13.13	12.80	13.46	13.45	12.82	13.17	13.60	13.27
OZMW-17D	53.0 - 63.0	13.74	14.09	13.99	13.16	14.21	15.86	13.12	12.85	13.49	13.50	12.91	13.08	13.62	13.36
OZMW-18S	5.0 - 15.0	13.66	14.01	13.95	NC	NC	NC	NC	12.74	13.46	13.44	13.26	13.50	13.57	13.24
OZMW-18I	20.0 - 30.0	14.04	14.36	14.30	NC	NC	NC	NC	13.13	13.78	13.80	13.72	13.87	14.03	13.71
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	14.14	14.44	14.38	NC	NC	NC	NC	13.23	13.88	13.90	13.70	13.83	14.07	13.67
OZMW-18D	55.0 - 65.0	13.65	13.98	13.92	NC	NC	NC	NC	12.78	13.41	13.42	13.31	13.34	13.57	13.22
OZMW-19S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	16.52	13.99	13.64	14.37	14.65	14.24	14.50	14.44	14.09
OZMW-19I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	16.37	13.66	13.31	14.02	14.31	13.94	13.78	14.14	13.79
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	16.31	13.62	13.26	13.97	14.33	13.88	14.08	14.09	13.74
OZMW-19D	53.0 - 63.0	NC	NC	NC	NC	NC	16.38	13.67	13.34	14.03	14.32	13.94	14.18	14.15	13.81
OZMW-21S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.71	14.80	15.08	14.34	14.53	14.57	14.19
OZMW-21I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.67	14.80	15.11	14.29	14.45	14.43	14.04
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.60	14.37	15.13	14.24	14.45	14.56	14.10
OZMW-21D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.69	14.30	15.04	14.31	14.56	14.47	14.12
OZMW-22RS	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.97	14.22	13.49	13.61	13.97	13.93	13.51
OZMW-22RI	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.94	13.68	13.56	13.56	13.82	13.85	13.46
OZMW-23S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.05	13.78	13.79	13.63	13.86	13.87	13.55
OZMW-23I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.03	13.82	13.83	13.66	13.38	13.88	13.55
OZMW-23I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.91	13.76	13.77	13.61	13.89	13.80	13.48
OZMW-23D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.03	13.80	13.78	13.67	13.76	13.86	13.52
OZMW-24S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	10.36	11.04	11.01	10.95	11.07	11.17	10.83
OZMW-24I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.00	13.71	13.72	13.60	13.76	13.83	13.46
OZMW-24I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.02	13.70	13.67	13.61	13.71	13.82	13.49
OZMW-24D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.04	13.72	13.75	13.71	13.80	13.88	13.50
OZMW-25S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	13.86	14.87	16.66	13.82	13.45	14.15	14.41	14.06	14.31	14.33	14.43
OZMW-25I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	13.87	14.85	16.63	13.81	13.42	14.15	14.27	14.05	14.15	14.29	13.84
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	13.88	14.89	16.64	13.81	13.46	14.16	14.42	14.07	14.34	14.29	13.93
OZMW-25D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	13.88	14.89	16.63	13.85	13.45	14.17	14.56	14.06	14.40	14.30	13.94
OZMW-26S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	13.86	14.87	16.66	13.82	13.29	14.05	14.32	13.90	14.18	14.18	13.80
OZMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.34	14.09	14.35	13.95	14.22	14.20	13.83
OZMW-26I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.32	14.09	14.37	13.95	14.22	14.17	13.84
OZMW-26D	55.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.33	14.09	14.27	13.92	14.17	14.18	13.83

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level															
		Apr-13	Apr-14	Apr-15	Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
BBMW-05D	64.0 - 74.0	14.16	14.85	14.53	13.17	14.82	13.84	14.39	13.22	13.65	13.68	13.01	13.71	13.86	12.15	14.17	16.40
BBMW-13D	62.0 -72.0	14.70	15.21	15.07	13.64	15.46	14.51	18.64	17.35	18.89	NC	17.18	17.87	18.10	12.48	15.01	18.89
BBMW-20I	35.0 - 45.0	14.11	14.92	14.47	12.66	14.61	13.74	14.33	13.08	13.60	NC	13.02	13.65	13.86	11.21	13.41	14.92
BBMW-22S	5.0 - 10.0	14.23	12.07	14.64	12.54	14.89	13.89	14.47	13.32	13.77	13.82	13.07	13.97	13.98	11.07	13.99	16.50
BBMW-22I	30.0 - 40.0	10.93	8.75	11.30	9.92	11.53	10.59	11.15	10.03	10.40	10.47	9.80	10.47	10.63	7.82	12.55	15.52
BBMW-22D	64.0 - 74.0	14.09	12.02	14.63	12.20	14.87	14.07	14.63	13.77	13.83	13.89	13.37	14.05	14.05	10.92	13.95	16.43
BBMW-34S	5.0 - 15.0	14.35	15.62	15.08	13.72	15.49	14.96	17.98	13.81	14.21	14.25	13.53	14.26	14.41	13.53	14.71	17.98
BBMW-34I	25.0 - 30.0	14.53	15.77	14.99	13.63	15.37	14.33	14.88	13.73	14.12	14.12	13.51	14.18	14.39	13.51	14.57	16.79
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	14.30	15.22	14.98	13.48	15.32	14.28	14.85	13.67	14.05	14.08	13.46	14.13	14.35	13.46	14.45	16.61
BBMW-34D	65.0 - 70.0	14.60	15.36	14.98	13.81	15.35	14.28	14.86	13.72	14.08	14.13	13.40	14.17	14.38	13.40	14.49	16.79
BBMW-35S	5.0 - 15.0	13.81	14.57	14.09	12.77	12.31	13.49	13.97	12.98	13.28	13.29	NA	13.24	13.63	12.31	13.53	14.57
BBMW-35I	25.0 - 30.0	13.85	14.52	14.15	12.85	14.15	13.48	14.01	12.97	13.33	13.38	12.69	13.28	13.57	12.69	13.61	14.52
BBMW-35I2	40.0 - 50.0	13.81	14.45	14.13	12.83	14.17	13.48	14.00	12.99	13.32	13.32	12.66	13.31	13.55	12.66	13.59	14.45
BBMW-35D	63.0 - 68.0	13.82	14.36	14.12	12.80	14.04	13.46	13.98	12.96	13.34	13.34	12.67	13.32	13.52	12.67	13.57	14.36
BBMW-38S	5.0 - 15.0	15.18	15.90	15.46	14.05	17.21	15.72	15.31	14.23	14.57	14.60	13.89	14.90	14.94	13.89	15.29	18.72
BBMW-38I	25.0 - 30.0	15.10	15.82	15.45	14.07	15.72	14.78	15.36	14.18	14.60	14.60	13.93	14.74	14.87	13.93	15.13	18.70
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	15.14	15.85	15.41	14.13	15.68	14.75	15.30	14.11	14.56	14.56	13.84	14.61	14.78	13.84	15.10	18.60
BBMW-38D	65.0 - 70.0	15.08	15.79	15.46	13.97	15.74	14.74	15.36	14.18	14.59	14.63	13.94	14.66	14.83	13.94	15.11	18.78
BBMW-39S	5.0 - 15.0	14.48	15.08	14.89	13.48	15.03	13.10	14.67	13.62	13.98	13.91	13.33	14.01	14.19	13.10	14.29	16.58
BBMW-39I	25.0 - 30.0	14.44	14.99	14.88	13.48	15.03	14.11	14.65	13.69	13.17	13.92	13.37	14.04	14.22	13.17	14.30	16.58
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	14.36	15.09	14.83	13.45	15.07	14.07	14.61	13.61	13.11	13.87	13.28	13.94	14.08	13.11	14.27	16.54
BBMW-39D	65.0 - 70.0	14.47	15.08	14.84	13.46	15.01	14.07	14.65	13.61	13.94	13.88	13.31	13.95	14.15	13.31	14.33	16.55
BBMW-40S	5.0 - 15.0	15.14	15.56	15.44	13.90	15.92	14.65	15.36	14.09	14.45	14.45	13.85	14.50	14.81	13.85	14.88	17.15
BBMW-40I	25.0 - 30.0	15.03	15.56	15.33	13.97	15.55	14.70	15.22	14.06	14.48	14.53	13.83	14.51	14.77	13.83	14.86	17.08
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	15.00	15.51	15.29	12.93	15.53	14.58	15.17	14.02	14.45	14.48	13.78	14.50	14.71	12.93	14.78	17.07
BBMW-40D	70.0 - 75.0	15.00	15.67	15.32	12.95	15.54	14.63	15.21	14.02	14.46	14.49	13.76	14.50	14.69	12.95	14.80	17.08
BBMW-41S	6.0 - 16.0	14.86	15.37	15.15	13.77	15.53	13.47	15.03	13.84	14.30	14.34	13.61	14.26	14.51	13.47	14.59	16.68
BBMW-41I	25.0 - 30.0	14.86	15.59	15.17	13.78	15.57	13.47	15.06	13.86	14.30	14.32	13.67	14.22	14.54	13.47	14.63	16.82
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	14.80	15.52	15.15	13.78	15.51	14.44	15.01	13.86	14.26	14.33	13.62	14.31	14.49	13.62	14.67	16.93
BBMW-41D	65.0 - 70.0	14.81	15.50	15.18	13.76	15.51	14.39	15.00	13.86	14.25	14.22	13.59	14.28	14.58	13.59	14.64	16.89
MW-03S	3.0 -13.0	14.66	15.59	15.04	13.60	15.40	14.32	17.13	16.02	16.40	NC	15.78	16.40	16.67	12.45	14.78	17.13
MW-03D	35.0 - 45.0	14.66	15.50	15.04	12.56	15.40	14.30	17.09	15.91	16.37	NC	15.69	16.43	16.65	12.44	14.74	17.09
MW-05S	4.0 - 14.0	14.44	15.25	14.83	13.44	15.12	14.12	14.67	13.57	13.96	13.96	13.32	14.00	14.19	9.51	14.24	17.61
MW-05D	35.5 - 45.5	14.79	15.37	15.17	13.78	15.44	14.47	15.31	13.91	14.31	14.33	13.63	14.36	14.52	9.82	14.59	18.51

Table 3-2. OU-1 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 1

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level															
		Apr-13	Apr-14	Apr-15	Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
OZMW-16S	5.0 - 15.0	13.57	14.37	14.00	12.74	14.14	13.29	13.85	12.65	13.19	13.20	12.57	13.23	13.48	12.57	13.47	14.37
OZMW-16I	20.0 - 30.0	13.65	14.72	14.10	12.80	14.15	13.32	13.89	12.86	13.23	13.23	12.61	13.25	13.44	12.61	13.52	14.72
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	13.62	14.51	14.03	12.77	14.14	13.33	13.86	12.91	13.18	13.20	12.55	13.21	13.22	12.55	13.48	14.51
OZMW-16D	55.0 - 65.0	13.63	14.59	14.05	12.77	14.17	13.29	13.88	12.87	13.19	13.20	12.59	13.24	13.60	12.59	13.53	14.59
OZMW-17S	5.0 - 15.0	13.64	14.65	14.08	12.82	14.20	13.34	13.90	13.35	13.22	13.28	12.55	13.24	14.11	12.55	13.62	15.92
OZMW-17I	20.0 - 30.0	13.64	14.60	14.07	12.80	14.19	13.34	13.90	12.90	13.22	13.27	12.61	13.24	13.69	12.61	13.59	15.94
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	13.59	14.36	14.00	12.72	14.14	13.31	13.84	12.40	13.66	13.22	12.54	13.20	13.70	12.40	13.53	15.91
OZMW-17D	53.0 - 63.0	13.64	14.32	14.04	12.75	14.17	13.30	13.85	12.77	13.68	13.19	12.55	13.19	13.73	12.55	13.55	15.86
OZMW-18S	5.0 - 15.0	13.64	14.46	13.92	12.65	14.10	13.21	13.77	13.33	13.66	13.72	13.05	13.66	13.84	12.65	13.53	14.46
OZMW-18I	20.0 - 30.0	13.96	14.82	14.34	13.08	14.51	13.67	14.20	13.16	13.53	13.58	12.91	13.53	13.76	12.91	13.81	14.82
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	14.06	14.88	14.42	13.16	14.60	13.73	14.30	13.26	13.62	13.56	12.99	13.58	13.81	12.99	13.88	14.88
OZMW-18D	55.0 - 65.0	13.67	14.53	13.99	12.66	14.15	13.25	13.84	12.24	13.18	13.21	12.53	13.21	13.38	12.24	13.41	14.53
OZMW-19S	5.0 - 15.0	14.05	15.13	14.83	12.57	14.98	14.12	14.70	13.80	13.97	13.99	13.31	14.01	14.18	12.57	14.28	16.52
OZMW-19I	20.0 - 30.0	13.99	14.97	14.53	13.24	14.67	13.85	14.38	13.27	13.68	13.67	13.04	13.72	13.87	13.04	14.01	16.37
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	13.77	14.57	14.47	13.13	14.41	13.79	14.32	13.23	13.64	13.62	12.98	13.67	13.83	12.98	13.94	16.31
OZMW-19D	53.0 - 63.0	13.73	14.88	14.55	13.12	14.68	13.86	14.39	13.20	13.69	13.70	13.06	13.70	13.88	13.06	14.01	16.38
OZMW-21S	5.0 - 15.0	14.90	15.17	14.96	13.67	15.20	14.20	14.83	13.69	14.10	13.90	12.99	14.12	14.31	12.99	14.36	15.20
OZMW-21I	20.0 - 30.0	14.51	15.18	14.94	13.58	15.17	14.37	14.79	13.67	14.08	14.06	13.43	14.13	14.35	13.43	14.35	15.18
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	14.51	15.10	14.87	13.58	15.11	14.29	14.72	13.61	14.00	13.97	13.34	14.02	14.21	13.34	14.29	15.13
OZMW-21D	55.0 - 65.0	15.14	15.03	14.97	13.63	15.20	14.42	14.83	13.69	14.10	14.07	13.46	14.09	14.32	13.46	14.37	15.20
OZMW-22RS	5.0 - 15.0	13.91	14.89	14.38	12.98	14.71	13.58	14.20	13.02	13.18	13.48	12.86	13.50	13.73	12.86	13.71	14.89
OZMW-22RI	20.0 - 30.0	14.05	14.47	14.26	12.90	14.65	13.52	14.10	12.98	12.79	13.43	12.82	13.45	13.66	12.79	13.60	14.65
OZMW-23S	5.0 - 15.0	15.25	14.68	14.21	12.87	14.28	13.61	14.18	13.12	13.39	13.42	12.82	13.47	13.67	12.82	13.73	15.25
OZMW-23I	20.0 - 25.0	15.17	14.61	14.22	12.90	14.29	13.64	14.18	13.04	13.38	13.48	12.84	13.47	13.62	12.84	13.70	15.17
OZMW-23I2	35.0 - 40.0	13.78	14.54	14.18	12.84	14.26	13.58	14.11	12.99	13.31	13.37	12.77	13.40	13.58	12.77	13.60	14.54
OZMW-23D	55.0 - 65.0	13.83	14.63	14.24	12.81	14.30	13.61	14.17	13.03	13.36	13.41	12.83	13.46	13.65	12.81	13.64	14.63
OZMW-24S	5.0 - 15.0	11.27	11.94	11.64	10.20	11.71	10.93	11.44	10.34	10.70	10.71	10.14	10.80	10.97	10.14	10.96	11.94
OZMW-24I	20.0 - 25.0	13.86	14.72	14.28	12.92	14.33	13.59	14.08	12.05	13.35	13.40	12.78	16.47	14.60	12.05	13.78	16.47
OZMW-24I2	35.0 - 40.0	13.91	14.52	14.27	12.88	14.36	13.58	14.10	13.01	13.37	13.39	12.78	13.42	13.65	12.78	13.61	14.52
OZMW-24D	55.0 - 65.0	14.02	14.45	14.34	12.89	14.41	13.66	14.15	13.05	13.45	13.45	12.83	13.53	13.70	12.83	13.67	14.45
OZMW-25S	5.0 - 15.0	14.06	15.02	14.74	13.38	14.94	14.02	14.58	13.44	13.84	13.88	13.19	13.90	14.07	13.19	14.23	16.66
OZMW-25I	20.0 - 30.0	13.87	14.85	14.70	13.31	14.95	13.99	14.60	13.33	13.83	13.87	13.21	13.89	14.14	13.21	14.16	16.63
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	13.86	14.90	14.72	13.39	14.97	14.00	14.59	13.44	13.83	13.86	13.28	13.91	14.04	13.28	14.20	16.64
OZMW-25D	55.0 - 65.0	13.93	15.14	14.73	13.37	14.96	14.04	14.59	13.46	13.85	13.83	13.22	13.91	14.12	13.22	14.22	16.63
OZMW-26S	5.0 - 15.0	14.19	14.91	14.52	13.04	14.59	13.88	14.46	13.23	13.78	13.89	13.11	13.76	13.89	13.04	14.09	16.66
OZMW-26I	20.0 - 25.0	14.29	14.82	14.56	13.05	14.66	13.91	14.51	13.30	13.80	13.83	13.16	13.78	13.94	13.05	13.98	14.82
OZMW-26I2	35.0 - 40.0	14.25	14.84	14.56	13.10	14.67	13.92	14.51	13.28	13.71	13.78	13.12	13.77	13.97	13.10	13.97	14.84
OZMW-26D	55.0 - 65.0	NC	NC	14.56	13.16	14.66	13.91	14.50	13.29	13.70	13.74	13.09	13.75	13.90	13.09	13.89	14.66
															0.00	#DIV/0!	0.00

Notes:
NC - Not Calculated
bgs - below ground surface
Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88 datum.

Table 3-3. OU-2 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
2023/2024 Annual GM and OM Report
Operable Unit No. 2

Well ID	Date of Measurement	Well Elevation[1] (feet above MSL)	Depth to Water (feet)	Water Elevation (feet above MSL)	Comments
BBMW-01S	4/23/2025	19.65	7.10	12.55	
BBMW-01I	4/23/2025	19.23	6.68	12.55	
BBMW-01D	4/23/2025	19.20	6.62	12.58	
BBMW-02S	4/23/2025	16.83	5.24	11.59	
BBMW-02I	4/23/2025	16.96	5.31	11.65	
BBMW-02D	4/23/2025	17.13	5.54	11.59	
BBMW-03S	4/23/2025	11.33	3.68	7.65	
BBMW-03I	4/23/2025	11.19	3.32	7.87	
BBMW-03D	4/23/2025	11.24	3.57	7.67	
BBMW-04D	NA	19.69	NM	NC	Could not locate
BBMW-07S	4/23/2025	12.80	7.45	5.35	
BBMW-07I	4/23/2025	12.60	7.10	5.50	
BBMW-07D	4/23/2025	12.58	7.05	5.53	
BBMW-15S	4/23/2025	15.92	5.56	10.36	
BBMW-15I	4/23/2025	15.82	5.47	10.35	
BBMW-15I2	4/23/2025	15.79	5.49	10.30	
BBMW-15D	4/23/2025	15.63	5.32	10.31	
BBMW-16S	4/23/2025	19.04	9.35	9.69	
BBMW-16I	4/23/2025	19.43	9.73	9.70	
BBMW-16D	4/23/2025	18.97	9.25	9.72	
BBMW-23S	4/23/2025	19.13	5.90	13.23	
BBMW-23I	4/23/2025	19.16	6.27	12.89	
BBMW-23D	4/23/2025	19.17	6.21	12.96	
BBMW-23D2	4/23/2025	18.61	5.73	12.88	
BBMW-24S	4/23/2025	18.14	7.15	10.99	
BBMW-24I	4/23/2025	18.01	7.25	10.76	
BBMW-24D	4/23/2025	17.76	7.07	10.69	
BBMW-25S	4/23/2025	12.80	4.62	8.18	
BBMW-25I	4/23/2025	12.79	4.58	8.21	
BBMW-25D	4/23/2025	12.70	4.68	8.02	
GM-05S	4/22/2025	5.73	2.98	2.75	
GM-05I	4/22/2025	5.92	2.74	3.18	
GM-05D	4/22/2025	7.87	0.30	9.30	
GM-06S	4/23/2025	9.52	6.15	3.37	
GM-06I	4/23/2025	9.56	6.25	3.31	
GM-06D	4/23/2025	9.66	6.35	3.31	
GM-07S	4/23/2025	10.61	8.12	2.49	
GM-07I	4/23/2025	10.53	8.07	2.46	
GM-07D	4/23/2025	10.75	8.22	2.53	
GM-08S	NA	3.90	NM	NC	Could not locate
GM-08I	NA	4.05	NM	NC	Could not locate
GM-08D	NA	3.91	NM	NC	Could not locate
GM-09S	NA	3.22	NM	NC	Could not locate
GM-09I	NA	3.41	NM	NC	Could not locate
GM-09D	NA	3.09	NM	NC	Could not locate
GM-10AD	4/23/2025	8.07	6.53	1.54	
GMP-01	4/22/2025	6.58	3.32	3.26	
GMP-02	4/22/2025	6.28	3.80	2.48	
GMP-04	4/22/2025	3.74	2.80	0.94	
MW-16AS	4/23/2025	16.16	4.45	11.71	
OU2-IW01S	4/22/2025	12.86	3.24	9.62	
OU2MW-01WT	4/23/2025	12.86	4.40	8.46	
OU2MW-01S	4/23/2025	12.41	4.40	8.01	
OU2MW-01I	4/23/2025	12.47	4.37	8.10	
OU2MW-01I2	4/23/2025	12.28	4.27	8.01	
OU2MW-01D	4/23/2025	12.35	2.89	9.46	
OU2MW-02S	4/23/2025	11.58	3.70	7.88	
OU2MW-02I	4/23/2025	11.59	3.70	7.89	
OU2MW-02I2	4/23/2025	11.74	3.85	7.89	
OU2MW-02D	4/23/2025	11.53	3.12	8.41	
OU2MW-03S	4/23/2025	11.23	4.72	6.51	
OU2MW-03I	4/23/2025	11.15	4.64	6.51	
OU2MW-03I2	4/23/2025	11.15	4.67	6.48	
OU2MW-03D	4/23/2025	11.14	2.80	8.34	
OU2MW-04WT	4/23/2025	10.34	NM	NC	obstructed
OU2MW-04S	4/23/2025	10.18	3.98	6.20	
OU2MW-04I	4/23/2025	10.10	3.99	6.11	
OU2MW-04I2	4/23/2025	10.05	3.87	6.18	
OU2MW-04D	4/23/2025	10.08	3.76	6.32	
OU2MW-05	4/22/2025	6.32	2.51	3.81	
OU2MW-06S	4/22/2025	4.83	2.90	1.93	
OU2MW-06	4/22/2025	4.43	2.48	1.95	
OU2MW-07S	4/22/2025	5.47	3.66	1.81	
OU2MW-07	4/22/2025	5.34	3.60	1.74	

Table 3-3. OU-2 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
2023/2024 Annual GM and OM Report
Operable Unit No. 2

Well ID	Date of Measurement	Well Elevation[1] (feet above MSL)	Depth to Water (feet)	Water Elevation (feet above MSL)	Comments
OU2MW-09	4/23/2025	11.26	3.58	7.68	
OU2MW-10S	4/22/2025	5.31	3.16	2.15	
OU2MW-10I	4/22/2025	5.42	3.25	2.17	
OU2MW-10D	4/22/2025	5.43	3.30	2.13	
OU2MW-11S	4/22/2025	6.69	3.22	3.47	
OU2MW-11I	4/22/2025	6.72	3.75	2.97	
OU2MW-11I2	4/22/2025	6.53	3.12	3.41	
OU2MW-11D	4/22/2025	6.65	NM	NC	
OU2MW-12S	4/22/2025	5.70	2.86	2.84	
OU2MW-12I	4/22/2025	5.73	2.89	2.84	
OU2MW-12I2	4/22/2025	5.81	2.99	2.82	
OU2MW-12D	4/22/2025	5.59	2.75	2.84	
OU2MW-13S	4/22/2025	4.78	2.24	2.54	
OU2MW-13I	4/22/2025	4.81	2.11	2.70	
OU2MW-13D	4/22/2025	4.94	3.06	1.88	
OU2MW-14S	4/23/2025	14.58	NM	NC	Could not locate
OU2MW-14I	4/23/2025	14.75	6.45	8.30	
OU2MW-14I2	4/23/2025	14.77	6.46	8.31	
OU2MW-15S	4/22/2025	4.80	2.63	2.17	
OU2MW-15I	4/22/2025	5.09	2.90	2.19	
OU2MW-15I2	4/22/2025	5.13	2.94	2.19	
OU2MW-15D	4/22/2025	5.21	3.01	2.20	
OU2MW-16S	4/22/2025	5.44	3.10	2.34	
OU2MW-16I	4/22/2025	5.31	3.02	2.29	
OU2MW-16I2	4/22/2025	5.31	3.04	2.27	
OU2MW-16D	4/22/2025	5.61	3.32	2.29	
OU2MW-17S	4/23/2025	19.83	7.30	12.53	
OU2MW-17I	4/23/2025	19.91	7.30	12.61	
OU2MW-17I2	4/23/2025	19.86	7.30	12.56	
OU2MW-17D	4/23/2025	19.71	7.18	12.53	
OU2MW-18I	4/23/2025	19.98	7.46	12.52	
OU2MW-18I2	4/23/2025	19.97	7.42	12.55	
OU2MW-18D	4/23/2025	19.97	7.40	12.57	
OU2MW-39S	4/23/2025	21.22	9.43	11.79	
OU2MW-39I	4/23/2025	21.32	9.52	11.80	
OU2MW-39I2	4/23/2025	21.14	9.47	11.67	
OU2MW-39D	4/23/2025	21.18	9.80	11.38	
OU2MW-49S	4/23/2025	18.88	5.71	13.17	
OU2MW-49I	4/23/2025	19.09	5.38	13.71	
OU2MW-49I2	4/23/2025	18.58	5.45	13.13	
OU2MW-49D	4/23/2025	18.72	5.64	13.08	
OU2MW-50S	4/23/2025	20.97	7.66	13.31	
OU2MW-50I	4/23/2025	20.94	7.70	13.24	
OU2MW-50I2	4/23/2025	21.02	7.85	13.17	
OU2MW-50D	4/23/2025	21.09	7.85	13.24	
OU2MW-51S	4/23/2025	20.99	7.43	13.56	
OU2MW-51I	4/23/2025	20.93	7.77	13.16	
OU2MW-51I2	4/23/2025	21.00	7.77	13.23	
OU2MW-51D	4/23/2025	21.03	7.85	13.18	
OU2MW-54S	4/23/2025	18.24	5.11	13.13	
OU2MW-54I	4/23/2025	18.14	5.32	12.82	
OU2MW-54I2	4/23/2025	18.06	5.18	12.88	
OU2MW-54D	4/23/2025	18.35	5.47	12.88	
OU2MW-57S	4/23/2025	19.21	6.22	12.99	
OU2MW-57I	4/23/2025	18.88	6.81	12.07	
OU2MW-57I2	4/23/2025	19.09	6.10	12.99	
OU2MW-58S	4/23/2025	20.80	7.96	12.84	
OU2MW-58I	4/23/2025	20.79	7.96	12.83	
OU2SW-01	4/23/2025	2.65	5.80	-3.15	Surface Water Gauging Station at Lawrence Creek
BBSW-06	4/23/2025	2.08	2.80	-0.72	Surface Water Gauging Station at Lawrence Creek
BBSW-07	4/23/2025	6.83	1.91	4.92	Surface Water Gauging Station at Lawrence Lake

Notes:
1 - Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88 datum
MSL - Mean Sea Level
NM - Not Measured
NA - Not Applicable
* - Surface Water Gauging Station

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Dec-78	Oct-92	Nov-99	Mar-02	Jun-02	Aug-02	Nov-02	Mar-03	Jul-03	Sep-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04
BBMW-01S	5.0 - 15.0	NC	NC	12.33	NC	12.49	NC	12.70	13.34	13.09	12.38	12.67	14.11	12.10	12.51
BBMW-01I	32.0 - 42.0	NC	NC	12.29	NC	12.47	NC	12.69	13.32	13.07	12.35	12.65	14.09	12.08	12.49
BBMW-01D	68.5 - 78.5	NC	NC	12.33	NC	12.47	NC	12.75	14.40	13.12	12.37	12.68	14.14	12.11	12.51
BBMW-02S	5.0 - 15.0	NC	NC	11.45	11.29	11.34	NC	11.85	12.35	12.08	11.42	NC	13.10	11.16	11.52
BBMW-02I	30.0 - 40.0	NC	NC	11.42	11.26	11.32	NC	11.83	12.33	12.07	11.41	NC	13.08	11.15	11.50
BBMW-02D	73.0 - 83.0	NC	NC	11.40	11.24	11.30	NC	11.81	NC	12.05	11.38	NC	13.08	11.12	11.48
BBMW-03S	3.0 - 13.0	NC	NC	7.61	7.51	7.54	NC	8.05	8.23	8.25	7.46	7.74	9.01	7.42	7.72
BBMW-03I	30.0 - 40.0	NC	NC	7.60	7.52	7.53	NC	8.03	8.24	8.24	7.48	7.73	8.97	7.41	7.72
BBMW-03D	52.0 - 62.0	NC	NC	7.62	7.52	7.58	NC	8.08	8.27	8.26	7.45	7.77	8.99	7.44	7.75
BBMW-04D	63.0 - 73.0	NC	NC	13.55	13.28	13.98	12.03	14.10	14.57	14.40	13.54	13.96	15.48	13.38	13.84
BBMW-07S	5.0 - 15.0	NC	NC	5.29	5.16	5.58	NC	5.90	6.05	5.92	5.45	NC	6.83	5.27	5.71
BBMW-07I	30.0 - 40.0	NC	NC	5.28	5.13	5.60	NC	5.92	6.06	5.91	5.44	NC	6.83	5.26	5.72
BBMW-07D	55.0 - 65.0	NC	NC	5.29	5.14	5.59	NC	5.92	NC	5.91	5.47	NC	6.82	5.27	5.73
BBMW-15S	5.0 - 15.0	NC	NC	10.21	10.06	10.10	NC	10.57	10.93	10.71	10.15	10.46	11.72	9.86	10.18
BBMW-15I	35.0 - 45.0	NC	NC	10.06	10.02	10.07	NC	10.49	10.91	10.69	10.09	10.45	11.71	9.84	10.16
BBMW-15I2	23.0 - 28.0	NC	NC	10.14	9.89	9.93	NC	10.37	10.84	10.63	10.10	10.39	11.66	9.81	10.16
BBMW-15D	70.0 -80.0	NC	NC	10.16	10.01	10.06	NC	10.49	10.87	10.67	10.10	10.40	11.76	9.82	10.15
BBMW-16S	5.0 - 15.0	NC	NC	9.40	NC	NC	NC	12.82	NC	10.07	9.53	9.67	10.79	9.28	9.73
BBMW-16I	35.0 - 45.0	NC	NC	9.43	NC	NC	NC	9.85	10.28	10.10	9.56	9.70	10.82	9.32	9.76
BBMW-16D	68.0 - 78.0	NC	NC	9.42	NC	NC	NC	9.88	10.32	10.12	9.58	9.73	10.86	9.31	9.75
BBMW-23S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	12.58	NC	13.16	13.78	13.51	12.80	13.09	14.55	12.51	12.93
BBMW-23I	33.0 - 43.0	NC	NC	NC	NC	12.62	NC	13.15	13.78	13.50	12.79	13.08	14.55	12.50	12.93
BBMW-23D	49.5 - 59.5	NC	NC	NC	NC	12.54	NC	13.16	13.78	13.52	12.80	13.10	14.55	12.53	12.94
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	NC	NC	NC	NC	12.80	NC	13.19	13.81	13.46	12.82	13.10	14.57	12.52	12.96
BBMW-24S	4.0 - 14.0	NC	NC	NC	NC	10.36	NC	10.83	11.36	11.17	10.49	10.74	12.15	10.23	10.61
BBMW-24I	32.0 - 42.0	NC	NC	NC	NC	10.35	NC	10.83	11.36	11.15	10.48	10.74	12.15	10.22	10.60
BBMW-24D	59.5 - 69.5	NC	NC	NC	NC	10.36	NC	10.82	11.36	11.15	10.49	10.75	12.16	10.24	10.61
BBMW-25S	4.0 - 14.0	NC	NC	NC	NC	7.33	NC	7.85	8.22	8.03	7.32	7.60	8.98	7.23	7.62
BBMW-25I	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	7.36	NC	7.87	8.25	8.04	7.35	7.63	8.99	7.25	7.64
BBMW-25D	62.0 - 72.0	NC	NC	NC	NC	7.35	NC	NC	8.22	7.98	7.28	7.56	8.92	7.18	7.55
GM-05S	5.1 - 20.1	2.12	2.48	2.49	2.52	3.21	NC	3.35	2.80	3.21	2.62	2.49	3.74	2.68	3.36
GM-05I	35.05 - 48.05	2.28	2.69	2.59	2.62	3.37	NC	3.50	2.99	3.36	2.72	2.64	3.90	2.81	3.49
GM-05D	60.95 - 75.95	7.35	9.04	7.87	NC	7.03	NC	7.42	7.51	7.50	6.83	7.18	NC	8.97	7.58
GM-06S	8.97 - 23.97	2.59	2.96	3.08	2.89	3.46	NC	3.77	3.72	3.70	3.33	2.90	4.58	3.14	3.69
GM-06I	35.40 - 40.40	2.60	2.97	3.08	2.93	3.57	NC	3.86	3.73	3.77	3.54	3.47	4.59	3.16	3.70
GM-06D	60.05 - 75.05	2.71	2.96	3.07	2.92	3.49	NC	3.79	3.73	3.72	3.35	2.91	4.58	3.15	3.70
GM-07S	9.75 - 24.75	1.40	2.17	2.15	2.01	2.49	NC	2.64	2.53	2.73	2.56	2.01	3.34	2.34	3.01
GM-07I	29.6 - 44.6	1.32	2.16	2.14	2.00	2.52	NC	2.85	2.52	2.75	2.57	2.06	3.35	2.32	3.00
GM-07D	50.3 - 65.3	1.52	2.17	2.14	NC	2.54	NC	2.67	2.58	3.76	2.58	2.04	3.36	2.33	3.02
GM-08S	6.35 - 21.35	0.37	0.64	0.54	0.61	1.34	NC	1.43	0.54	1.22	0.72	0.62	1.41	1.08	1.74
GM-08I	29.95 - 44.95	0.53	0.64	0.54	0.64	1.34	NC	1.45	0.56	1.22	0.71	0.63	1.11	1.09	1.76
GM-08D	48.25 - 63.25	0.26	0.67	0.55	0.62	1.38	NC	1.47	0.56	1.26	0.73	0.65	1.48	1.14	1.77
GM-09S	20.0 - 25.0	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	1.15	0.66	1.41
GM-09I	40.0 - 45.0	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	1.17	0.67	1.43
GM-09D	48.35 - 63.35	0.02	0.47	0.45	0.41	1.24	NC	0.80	0.45	0.69	0.93	0.31	1.16	0.67	1.41

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Dec-78	Oct-92	Nov-99	Mar-02	Jun-02	Aug-02	Nov-02	Mar-03	Jul-03	Sep-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04
GM-10AD	unknown	NC	NC	NC	1.12	1.86	NC	1.92	1.62	1.82	1.76	1.08	2.43	1.51	2.20
GMP-01	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	2.97	3.65	NC	3.78	3.26	3.66	3.07	3.04	4.18	3.15	3.78
GMP-02	18.0 - 23.0	NC	NC	NC	2.25	2.95	NC	3.05	2.44	2.91	2.36	2.24	3.37	2.40	3.15
GMP-04	15.5 - 20.5	NC	NC	NC	0.96	1.46	NC	1.18	0.47	1.40	1.01	1.11	1.17	0.93	2.11
MW-16AS	3.0 - 13.0	NC	NC	10.45	10.30	10.36	NC	10.82	11.21	10.99	10.44	NC	12.00	10.10	10.44
OU2-IW01S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-05	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-06	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-07	15.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-09	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Dec-78	Oct-92	Nov-99	Mar-02	Jun-02	Aug-02	Nov-02	Mar-03	Jul-03	Sep-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-14I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17D	60.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-58S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-58I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Feb-05	May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06	July/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	July/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr/May-08
BBMW-01S	5.0 - 15.0	13.16	13.03	11.91	13.41	13.36	12.95	12.64	14.10	13.03	13.36	12.63	11.91	12.78	13.27
BBMW-01I	32.0 - 42.0	13.14	13.01	11.89	13.49	13.34	12.94	12.63	13.09	13.01	13.34	12.62	11.90	12.77	13.25
BBMW-01D	68.5 - 78.5	13.16	13.07	11.92	13.50	13.36	12.96	12.64	13.10	13.02	13.38	12.64	11.91	12.79	13.29
BBMW-02S	5.0 - 15.0	NC	12.06	10.99	12.45	12.36	12.00	11.62	12.12	12.07	12.35	11.56	11.00	11.85	12.23
BBMW-02I	30.0 - 40.0	NC	12.03	10.96	12.43	12.32	11.95	11.59	12.08	12.02	12.35	11.55	11.00	11.85	12.24
BBMW-02D	73.0 - 83.0	NC	12.01	10.93	12.41	12.31	11.95	11.58	12.06	12.02	12.33	11.54	10.98	11.84	12.22
BBMW-03S	3.0 - 13.0	8.25	8.09	7.36	8.43	8.29	8.00	7.65	8.19	8.02	8.27	7.71	7.36	7.92	8.21
BBMW-03I	30.0 - 40.0	8.24	8.09	7.75	8.82	8.29	8.00	7.64	7.99	8.01	8.28	7.71	7.37	7.89	8.22
BBMW-03D	52.0 - 62.0	8.26	8.12	7.35	8.44	8.31	8.03	NC	8.14	8.05	8.32	7.74	7.38	7.92	8.23
BBMW-04D	63.0 - 73.0	14.51	14.39	13.18	14.96	14.67	14.31	14.01	14.48	14.39	NC	NC	13.28	14.20	14.78
BBMW-07S	5.0 - 15.0	5.98	5.80	5.12	6.29	NC	5.75	5.52	5.89	5.63	NC	NC	4.18	5.63	5.97
BBMW-07I	30.0 - 40.0	5.98	5.83	5.13	6.29	NC	5.76	5.53	5.91	5.63	NC	NC	5.16	5.57	5.96
BBMW-07D	55.0 - 65.0	5.98	5.82	5.11	6.29	NC	5.77	5.51	5.94	5.64	NC	NC	5.15	5.62	5.98
BBMW-15S	5.0 - 15.0	10.84	10.69	9.71	11.09	10.98	10.66	10.23	10.75	10.71	11.01	10.26	9.81	10.57	10.91
BBMW-15I	35.0 - 45.0	10.81	10.67	9.66	11.03	10.91	10.61	10.18	10.73	10.66	10.98	10.27	9.78	10.54	10.85
BBMW-15I2	23.0 - 28.0	10.80	10.60	9.66	11.05	10.93	10.62	10.21	10.73	10.67	10.98	10.19	9.77	10.60	10.87
BBMW-15D	70.0 -80.0	10.80	10.63	9.66	11.04	10.92	10.62	10.19	10.71	10.67	10.96	10.22	9.77	10.54	10.86
BBMW-16S	5.0 - 15.0	10.15	10.05	9.04	10.45	10.30	10.00	14.62	10.10	10.02	10.28	9.56	9.14	9.80	10.14
BBMW-16I	35.0 - 45.0	10.15	10.08	9.05	10.47	10.33	10.02	9.63	10.14	10.06	10.32	9.58	9.16	9.77	10.18
BBMW-16D	68.0 - 78.0	10.18	10.06	9.03	10.46	10.32	10.01	9.62	10.12	10.06	10.32	9.56	9.15	9.82	10.23
BBMW-23S	5.0 - 15.0	NC	13.46	12.32	14.00	13.78	13.37	13.06	13.52	13.48	13.76	10.35	12.31	13.19	13.67
BBMW-23I	33.0 - 43.0	NC	13.46	12.31	13.92	13.79	13.38	13.07	13.51	13.47	13.76	10.48	12.31	13.19	13.68
BBMW-23D	49.5 - 59.5	NC	13.47	12.32	13.95	13.79	13.39	13.08	13.53	13.49	13.81	10.29	12.28	13.19	13.71
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	NC	13.47	12.32	13.93	13.78	13.38	13.07	13.52	13.48	13.76	10.31	12.31	13.16	13.68
BBMW-24S	4.0 - 14.0	11.20	11.09	10.04	11.53	11.39	11.02	10.67	11.09	11.06	11.41	9.41	10.12	10.86	11.32
BBMW-24I	32.0 - 42.0	11.20	11.09	10.02	11.51	11.37	10.99	10.66	11.07	11.04	11.43	9.44	10.11	10.82	11.30
BBMW-24D	59.5 - 69.5	11.19	11.09	10.03	11.52	11.38	11.03	10.67	11.10	11.07	11.43	9.44	10.13	10.88	11.31
BBMW-25S	4.0 - 14.0	8.13	8.01	7.64	8.99	8.84	8.49	NC	8.55	8.53	8.84	NC	7.78	8.37	8.77
BBMW-25I	25.0 - 35.0	8.16	8.02	7.66	8.99	8.84	8.49	NC	8.55	8.55	8.86	NC	NC	NC	NC
BBMW-25D	62.0 - 72.0	8.08	7.97	NC	8.99	NC	8.49	NC	8.55	8.52	8.83	NC	7.76	8.46	8.75
GM-05S	5.1 - 20.1	3.31	2.91	2.65	3.34	3.01	3.00	2.85	3.06	2.82	3.08	2.94	2.59	2.98	3.20
GM-05I	35.05 - 48.05	3.42	3.03	2.76	3.49	3.15	3.13	2.97	3.18	2.96	3.21	3.08	2.71	3.22	3.39
GM-05D	60.95 - 75.95	7.72	7.50	6.56	7.87	7.81	8.23	8.72	7.61	7.59	7.76	6.96	6.83	7.54	NC
GM-06S	8.97 - 23.97	3.73	3.52	3.06	4.10	3.69	3.50	3.48	3.79	3.29	3.73	3.44	3.07	3.39	3.71
GM-06I	35.40 - 40.40	3.74	3.57	3.08	4.10	3.70	3.52	3.48	3.80	3.30	3.75	3.45	3.08	3.39	3.72
GM-06D	60.05 - 75.05	3.74	3.54	3.07	4.11	3.70	3.52	3.48	3.79	3.30	3.74	3.45	3.08	3.38	3.70
GM-07S	9.75 - 24.75	2.80	2.58	2.36	3.04	2.63	2.64	2.60	2.88	2.42	2.71	2.62	2.30	2.54	2.73
GM-07I	29.6 - 44.6	2.79	2.63	2.34	3.03	2.62	2.64	2.59	2.87	2.41	2.69	2.60	2.30	2.50	2.72
GM-07D	50.3 - 65.3	2.81	2.63	2.34	3.44	2.62	2.65	2.61	2.87	2.43	2.70	2.61	2.31	2.55	2.72
GM-08S	6.35 - 21.35	1.46	0.83	0.89	1.35	0.95	1.04	1.01	1.06	0.79	0.96	1.02	0.72	1.08	1.13
GM-08I	29.95 - 44.95	1.46	0.86	0.91	1.35	0.96	1.04	1.02	1.06	0.79	0.97	1.02	0.73	1.04	1.13
GM-08D	48.25 - 63.25	1.48	0.88	0.93	1.39	0.96	1.03	1.02	1.06	0.79	0.96	1.02	0.62	1.09	1.13
GM-09S	20.0 - 25.0	1.17	0.74	0.65	0.94	0.62	0.79	0.81	0.88	0.58	0.75	0.95	0.72	0.96	0.89
GM-09I	40.0 - 45.0	1.17	0.74	0.65	0.95	0.63	0.80	0.83	0.89	0.60	0.76	0.96	0.73	0.92	0.90
GM-09D	48.35 - 63.35	1.17	0.75	0.65	0.96	0.64	0.79	0.82	0.89	0.59	0.76	0.96	0.72	0.95	0.90

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Feb-05	May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06	July/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	July/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr/May-08
GM-10AD	unknown	1.92	1.41	1.57	2.08	1.67	1.72	1.74	NC	1.43	1.76	1.80	1.50	1.70	1.83
GMP-01	25.0 - 30.0	3.73	3.35	3.08	3.77	3.47	3.44	3.28	3.47	3.33	3.50	3.33	3.00	3.43	3.66
GMP-02	18.0 - 23.0	3.04	2.58	2.41	3.03	2.69	2.70	2.57	2.73	2.59	2.74	2.55	2.30	2.72	2.89
GMP-04	15.5 - 20.5	1.72	1.02	1.37	1.73	1.19	1.23	1.42	1.09	1.51	1.06	1.63	1.41	1.28	1.00
MW-16AS	3.0 - 13.0	11.10	10.96	9.93	11.34	11.23	10.92	10.48	11.02	10.98	11.27	10.47	10.11	10.92	11.16
OU2-IW01S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.50	2.91	2.97
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	7.74	8.29	8.70
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	8.79	8.62	8.30	NC	8.37	8.30	8.58	NC	7.56	8.12	8.51
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	8.82	8.65	8.28	NC	9.96	8.32	8.61	NC	7.56	8.17	8.52
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	8.78	8.62	8.30	NC	8.36	8.40	8.59	NC	7.55	8.14	8.47
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	10.24	10.16	9.79	NC	8.23	9.89	10.06	NC	8.95	9.58	9.98
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	8.68	8.66	8.21	NC	8.31	8.31	8.51	NC	7.50	8.07	8.43
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	8.68	8.52	8.22	NC	8.26	8.23	8.51	NC	7.52	8.10	8.42
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	8.67	8.51	8.21	NC	8.25	8.22	8.51	NC	7.10	8.08	8.41
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	8.87	8.74	8.41	NC	8.47	8.42	8.68	NC	7.71	8.28	8.62
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	7.23	7.01	6.73	NC	6.80	6.69	7.01	NC	6.12	6.62	7.01
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	7.25	7.03	6.75	NC	6.84	6.71	7.03	NC	6.14	6.64	7.02
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	7.23	7.01	6.74	NC	6.79	6.69	7.02	NC	6.12	6.62	7.01
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	8.99	8.95	8.63	NC	6.75	8.85	8.95	NC	7.91	8.28	8.84
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	5.91	6.41	6.53
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	6.97	6.73	6.49	6.19	6.60	6.41	6.75	6.25	5.93	6.40	6.71
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	6.97	6.73	6.49	6.19	6.61	6.45	6.76	6.28	5.94	6.42	6.73
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	6.96	6.72	6.49	NC	6.57	6.43	6.74	6.26	5.90	6.39	6.73
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	6.99	6.75	6.51	NC	6.60	6.47	6.77	6.28	6.06	6.41	6.74
OU2MW-05	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	4.44	4.16	4.09	3.93	4.16	3.97	4.21	3.97	3.54	4.01	4.29
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.05	2.16	2.22
OU2MW-06	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	2.57	2.17	2.21	2.17	2.17	2.21	2.17	2.22	2.03	2.16	2.16
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1.96	2.04	1.94
OU2MW-07	15.0 - 25.0	NC	NC	NC	2.37	1.98	2.00	2.03	1.90	2.08	1.89	2.02	1.93	2.02	1.89
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	7.87	8.51	8.87
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	9.07	8.92	8.61	8.26	8.66	8.66	8.96	8.28	7.85	8.52	8.86
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	9.08	8.92	8.62	8.27	8.67	8.66	8.97	8.29	7.87	8.56	8.86
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	NC	NC	NC	9.12	8.95	8.66	8.30	8.71	8.70	8.99	8.32	7.89	8.52	9.58
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	9.89	9.79	9.45	9.01	9.55	9.52	9.83	9.06	8.69	9.34	9.72
OU2MW-09	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	8.42	8.28	7.99	NC	8.04	8.02	8.27	7.71	7.37	7.93	8.20
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.00	2.42	2.60
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.01	2.42	2.61
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1.99	2.38	2.60
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3.29	3.65	3.92
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3.26	3.67	3.89
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3.24	3.68	3.86
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3.23	3.63	3.85
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.64	3.05	3.24
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.70	3.08	3.34
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.70	2.97	3.27
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.67	3.06	3.26
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1.82	2.16	2.27
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1.79	2.08	2.21
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1.79	2.00	2.20
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	7.64	7.76	8.63

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Feb-05	May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06	July/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	July/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr/May-08
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-14I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.04	2.45	2.64
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.05	2.43	2.63
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.06	2.41	2.65
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.06	2.46	2.66
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.14	2.59	2.83
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.12	2.56	2.75
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.13	2.51	2.77
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.14	2.56	2.75
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-17D	60.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-58S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU2MW-58I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Aug-08	Nov-08	Jan-09	May-09	Jul-09	Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11
BBMW-01S	5.0 - 15.0	12.22	12.92	12.88	13.10	13.11	12.29	13.41	14.73	12.27	12.47	12.65	13.00	12.78	12.88
BBMW-01I	32.0 - 42.0	12.21	12.91	12.88	13.07	13.11	12.30	13.43	14.74	12.27	11.58	12.63	13.02	12.55	12.88
BBMW-01D	68.5 - 78.5	12.24	12.94	12.91	13.08	13.15	12.34	13.43	14.74	12.29	11.99	12.70	13.00	12.58	12.91
BBMW-02S	5.0 - 15.0	11.23	11.92	11.57	12.08	12.09	11.27	12.39	13.60	11.22	11.05	11.74	12.03	11.57	11.77
BBMW-02I	30.0 - 40.0	11.24	11.92	11.88	12.08	12.10	11.26	12.39	13.59	11.21	11.05	11.73	12.06	11.63	11.83
BBMW-02D	73.0 - 83.0	11.21	11.90	11.87	12.07	12.07	11.22	12.34	13.60	11.21	11.03	11.72	11.98	11.68	11.81
BBMW-03S	3.0 - 13.0	7.43	8.00	7.89	8.09	8.10	7.43	8.28	9.68	7.39	7.50	7.88	8.03	7.62	8.26
BBMW-03I	30.0 - 40.0	7.43	8.02	7.86	8.09	8.10	7.47	8.28	9.68	7.39	7.52	7.89	8.04	7.40	8.08
BBMW-03D	52.0 - 62.0	7.43	8.03	7.90	8.09	8.11	7.45	8.29	9.70	7.39	7.51	7.89	8.04	7.36	8.00
BBMW-04D	63.0 - 73.0	10.72	14.37	14.39	14.59	14.57	13.15	14.74	16.04	13.67	13.25	14.00	14.35	14.12	14.16
BBMW-07S	5.0 - 15.0	5.43	5.76	5.46	5.76	5.98	5.39	6.05	7.77	5.28	5.49	5.58	5.72	5.62	5.82
BBMW-07I	30.0 - 40.0	5.43	5.77	5.46	5.86	5.96	5.38	6.03	7.76	5.28	5.47	5.56	5.70	5.45	5.64
BBMW-07D	55.0 - 65.0	5.45	5.76	5.46	5.75	5.96	5.37	6.03	7.73	5.29	5.52	5.55	5.69	5.60	5.74
BBMW-15S	5.0 - 15.0	9.93	10.63	10.57	10.75	10.76	9.92	11.42	12.16	9.87	9.82	10.44	10.67	10.38	10.63
BBMW-15I	35.0 - 45.0	9.90	10.55	10.55	10.72	10.75	9.92	11.02	12.13	9.84	9.83	10.44	10.67	10.32	10.52
BBMW-15I2	23.0 - 28.0	9.90	10.60	10.49	10.68	10.70	9.86	10.99	12.09	9.77	9.72	10.38	10.60	10.27	10.46
BBMW-15D	70.0 -80.0	9.89	10.57	10.51	10.67	10.73	9.87	11.00	12.11	9.82	9.78	10.63	10.62	10.22	10.49
BBMW-16S	5.0 - 15.0	9.29	9.87	9.85	10.09	10.14	9.46	10.19	11.39	9.33	9.28	9.70	9.94	9.55	9.95
BBMW-16I	35.0 - 45.0	9.31	9.89	9.89	10.09	15.14	9.45	10.38	11.45	9.34	9.30	9.73	9.97	9.65	9.96
BBMW-16D	68.0 - 78.0	9.36	9.94	9.92	10.53	10.19	9.48	10.42	11.48	9.38	9.34	9.78	10.49	9.68	10.01
BBMW-23S	5.0 - 15.0	12.62	13.34	13.25	13.37	13.49	12.67	13.75	15.14	12.63	12.35	13.03	13.09	13.10	13.19
BBMW-23I	33.0 - 43.0	12.62	13.33	13.24	13.46	13.49	12.61	13.73	15.09	12.60	12.30	13.01	12.99	13.07	13.14
BBMW-23D	49.5 - 59.5	12.65	13.36	13.26	13.86	13.51	12.69	13.76	15.13	12.63	12.38	13.05	13.05	13.20	13.19
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	12.62	13.36	13.27	13.16	13.48	12.66	13.80	15.13	12.61	12.33	13.01	12.61	12.87	13.19
BBMW-24S	4.0 - 14.0	10.37	11.27	11.16	11.10	11.43	10.50	11.71	12.89	10.56	11.08	11.01	11.25	11.07	11.26
BBMW-24I	32.0 - 42.0	10.36	11.09	10.97	11.21	11.24	10.40	11.46	12.70	10.40	10.27	10.83	11.09	10.87	11.08
BBMW-24D	59.5 - 69.5	10.35	11.04	10.90	11.26	11.15	10.31	11.46	12.63	10.31	10.21	10.52	11.01	10.78	11.00
BBMW-25S	4.0 - 14.0	NC	8.43	8.30	8.60	NC	NC	8.75	10.40	NC	7.89	8.29	8.50	8.14	8.46
BBMW-25I	25.0 - 35.0	NC	8.40	8.32	8.57	NC	NC	8.79	10.37	NC	7.90	8.31	8.49	8.17	8.54
BBMW-25D	62.0 - 72.0	NC	8.45	8.36	8.56	NC	NC	8.90	10.35	NC	7.85	8.30	8.52	8.19	8.52
GM-05S	5.1 - 20.1	2.88	2.89	2.64	3.04	3.12	2.80	3.03	4.57	2.73	3.21	2.92	2.73	3.05	3.23
GM-05I	35.05 - 48.05	3.02	3.08	2.83	3.17	3.33	3.06	3.27	4.82	2.88	2.92	3.14	NC	3.10	3.44
GM-05D	60.95 - 75.95	NC	7.66	7.66	7.66	7.87	7.10	7.87	7.87	7.05	7.36	5.53	7.37	7.16	7.87
GM-06S	8.97 - 23.97	3.35	3.58	3.14	3.64	3.77	3.31	3.82	5.56	3.24	3.51	3.39	3.45	3.51	3.69
GM-06I	35.40 - 40.40	3.36	3.60	3.16	3.65	3.75	3.31	3.85	5.57	3.25	3.46	3.40	3.46	3.48	3.69
GM-06D	60.05 - 75.05	3.37	3.59	3.17	3.67	3.75	3.32	3.82	5.57	3.24	3.43	3.41	3.45	3.54	3.69
GM-07S	9.75 - 24.75	2.57	2.57	2.20	2.70	2.86	2.46	2.81	4.41	2.49	2.80	2.56	2.41	2.54	2.92
GM-07I	29.6 - 44.6	2.56	2.56	2.20	2.68	2.83	2.42	2.79	4.39	2.47	2.98	2.54	2.38	2.59	2.89
GM-07D	50.3 - 65.3	2.57	2.57	2.20	2.70	2.83	2.38	2.77	4.36	2.48	2.81	2.57	2.40	2.62	3.01
GM-08S	6.35 - 21.35	0.99	0.79	0.57	1.21	1.48	1.02	1.16	2.81	0.94	1.54	1.01	0.69	1.19	1.48
GM-08I	29.95 - 44.95	1.00	0.79	0.58	1.22	1.16	1.04	1.17	2.81	0.74	1.39	1.03	NC	1.33	1.48
GM-08D	48.25 - 63.25	1.00	0.79	0.58	1.21	1.20	0.86	1.20	2.80	0.74	1.46	1.09	0.66	1.15	1.49
GM-09S	20.0 - 25.0	0.92	0.68	0.34	1.08	0.90	0.78	0.76	1.63	0.86	1.28	0.93	0.45	1.14	1.33
GM-09I	40.0 - 45.0	0.92	0.70	0.34	1.07	0.90	0.88	0.74	1.73	0.86	1.27	0.94	0.44	1.14	1.34
GM-09D	48.35 - 63.35	0.93	0.70	0.36	1.07	0.91	0.78	0.77	1.73	0.87	1.26	0.96	0.44	1.13	1.37

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Aug-08	Nov-08	Jan-09	May-09	Jul-09	Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11
GM-10AD	unknown	1.75	1.66	1.22	1.79	1.94	1.61	1.82	3.43	1.65	2.01	NC	1.87	1.96	2.05
GMP-01	25.0 - 30.0	3.27	3.30	3.06	NC	3.57	3.17	3.48	5.4	3.14	3.73	3.39	3.19	3.42	3.70
GMP-02	18.0 - 23.0	2.58	2.55	2.31	2.74	2.83	2.77	2.79	4.76	2.44	2.97	2.72	2.39	2.79	3.06
GMP-04	15.5 - 20.5	1.65	1.09	0.70	1.39	1.29	1.01	1.50	2.80	0.95	2.01	1.54	0.89	1.37	1.69
MW-16AS	3.0 - 13.0	10.22	10.92	10.88	11.22	11.05	10.31	11.37	12.48	10.16	10.10	10.70	10.99	10.81	10.84
OU2-IW01S	3.0 - 8.0	2.77	2.74	2.57	2.97	2.99	2.68	2.99	4.97	2.70	3.08	2.89	2.65	2.99	3.18
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	NC	8.42	8.30	8.53	NC	7.82	8.81	10.29	NC	7.84	8.35	8.56	NC	8.51
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	NC	8.28	8.15	8.36	NC	7.70	8.61	10.18	NC	7.72	8.12	8.31	NC	8.31
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	NC	8.28	8.19	8.43	NC	7.72	8.52	10.25	NC	7.77	8.17	8.36	NC	8.40
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	NC	8.27	8.13	8.33	NC	7.66	8.58	9.16	NC	7.72	8.13	8.28	NC	8.30
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	NC	9.70	9.61	9.84	NC	9.15	10.14	11.74	NC	9.13	9.51	9.75	NC	9.67
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	NC	8.21	8.08	8.28	NC	7.63	8.53	9.99	NC	7.68	NC	8.23	NC	8.19
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	NC	8.21	8.12	8.29	NC	7.63	8.52	10.03	NC	7.67	NC	8.24	NC	8.20
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	NC	8.21	8.08	8.26	NC	7.60	8.51	9.99	NC	7.65	NC	8.21	NC	8.27
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	NC	8.42	8.30	8.47	NC	7.83	8.73	10.14	NC	7.87	NC	8.45	NC	8.42
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	NC	6.67	6.62	6.84	NC	6.26	7.08	8.84	NC	6.34	NC	6.73	6.63	6.81
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	NC	6.72	6.59	6.80	NC	6.27	7.10	8.86	NC	6.34	NC	6.75	6.59	6.79
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	NC	6.68	6.52	6.78	NC	6.25	6.74	8.32	NC	6.34	NC	6.71	6.53	6.70
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	NC	8.50	7.17	8.67	NC	8.04	8.83	10.63	NC	7.84	NC	8.56	NC	6.66
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	6.12	6.50	6.32	6.57	6.63	6.06	6.74	8.55	6.04	6.17	6.33	6.49	6.23	6.53
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	6.12	6.50	6.27	5.60	6.60	6.06	6.77	8.37	6.00	6.15	6.39	6.48	6.33	6.64
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	6.19	6.52	6.33	6.57	6.63	6.05	6.81	8.58	5.99	6.18	6.36	6.50	6.35	6.54
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	6.13	6.52	6.30	6.56	6.62	6.03	6.74	8.55	5.88	6.16	6.35	6.46	6.26	6.59
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	6.14	6.52	6.25	6.56	6.63	6.02	6.78	8.56	5.99	6.17	6.38	6.48	6.19	6.50
OU2MW-05	25.0 - 35.0	3.92	4.05	3.80	-1.05	4.22	3.83	4.28	6.14	3.83	4.10	4.00	3.92	4.05	4.30
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	2.35	2.09	1.70	2.25	2.22	2.02	2.38	4.07	1.96	2.69	2.54	1.88	1.28	2.57
OU2MW-06	25.0 - 35.0	2.32	2.07	1.66	2.27	2.26	2.03	2.37	4.11	1.93	2.65	2.49	1.85	0.81	2.54
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	2.22	1.85	1.50	2.11	2.02	1.87	2.22	3.67	1.75	2.61	2.45	1.72	2.14	2.45
OU2MW-07	15.0 - 25.0	2.17	1.80	1.45	2.06	1.47	1.75	2.14	3.79	1.72	2.49	2.41	1.70	2.11	2.37
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	8.04	8.63	8.52	8.74	8.72	8.03	8.98	10.26	7.95	8.07	8.49	8.67	8.37	8.56
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	8.04	8.62	8.52	8.71	8.74	8.00	8.90	10.28	7.97	8.06	8.48	8.67	8.44	8.59
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	8.02	8.61	8.49	8.71	8.74	8.00	8.97	10.24	7.92	8.03	8.45	8.65	8.35	8.54
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	8.06	8.64	8.52	8.72	8.74	8.53	8.99	10.27	7.96	8.03	8.28	8.68	8.39	8.57
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	8.75	9.45	9.42	9.54	9.58	8.82	9.83	11.06	8.69	8.82	9.27	8.49	8.31	9.41
OU2MW-09	20.0 - 30.0	7.47	8.00	7.89	8.08	8.11	7.45	8.30	9.67	7.35	7.51	6.96	8.01	7.63	8.00
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	2.38	2.37	1.99	2.41	2.52	2.29	2.35	4.52	2.15	2.65	NC	2.11	2.41	2.65
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	2.35	2.36	1.76	2.47	2.54	2.25	2.32	4.55	2.14	2.65	NC	2.11	2.51	2.75
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	2.33	2.34	1.97	2.41	2.52	2.20	2.32	4.50	2.19	2.60	NC	2.08	2.41	2.65
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	3.58	3.68	3.42	3.75	3.83	3.51	3.84	5.83	3.42	3.80	3.65	3.52	3.74	3.95
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	3.57	3.65	3.38	3.75	3.81	3.44	3.84	5.76	3.33	3.85	3.63	3.52	3.79	4.03
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	3.55	3.62	3.25	3.71	3.76	3.46	3.81	5.75	3.38	3.75	3.61	3.46	3.58	3.91
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	3.54	3.61	3.35	3.72	3.77	3.55	3.80	5.70	3.36	3.74	3.11	3.45	3.68	3.88
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	3.01	2.88	2.63	3.23	3.12	2.74	3.03	5.02	2.79	3.32	3.02	2.75	3.12	3.31
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	3.05	3.00	2.69	3.19	3.29	2.87	3.29	5.18	2.83	3.42	3.06	2.85	3.12	3.38
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	3.03	2.91	2.61	3.13	3.16	3.01	3.20	5.07	2.80	3.42	3.07	2.81	3.14	3.31
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	3.02	2.91	2.62	3.15	3.15	2.84	3.19	5.04	2.80	3.41	3.08	2.81	3.13	3.30
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	2.29	1.96	1.64	2.23	2.13	1.92	2.23	3.72	1.89	2.65	2.29	1.81	2.15	2.47
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	2.30	1.95	1.61	2.15	2.09	1.89	2.30	3.70	1.83	2.71	2.37	1.81	2.10	2.44
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	2.29	1.94	1.58	2.12	2.08	1.85	2.25	3.68	1.83	2.74	2.32	1.79	2.20	2.43
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	7.78	8.35	8.21	8.52	8.54	7.85	8.78	10.06	7.81	7.80	8.11	8.33	8.11	8.31

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Aug-08	Nov-08	Jan-09	May-09	Jul-09	Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	8.04	8.61	8.47	8.75	8.77	8.13	9.00	10.30	7.99	8.05	8.35	8.57	8.40	8.57
OU2MW-14I2	40.0 - 45.0	8.05	8.61	8.46	8.74	8.80	8.09	9.01	10.35	7.99	8.10	8.45	8.61	8.40	NC
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	2.37	2.37	2.00	2.44	2.56	2.29	2.40	4.58	2.22	2.63	2.27	2.15	2.17	2.66
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	2.37	2.38	2.02	2.47	2.59	2.49	2.41	4.58	2.24	2.60	2.30	2.66	2.47	2.59
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	2.37	2.39	2.00	2.40	2.59	2.26	2.43	4.56	2.23	2.58	2.16	2.05	2.48	2.60
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	2.37	2.39	2.02	2.45	2.60	2.30	2.40	4.53	2.26	2.60	2.38	2.22	2.45	2.56
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	2.55	2.55	2.11	2.66	2.69	2.41	2.58	4.73	2.34	2.80	NC	2.26	2.66	3.00
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	2.48	2.47	2.16	2.58	2.67	2.35	2.49	4.63	2.26	2.75	NC	2.23	2.48	2.78
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	2.49	2.48	2.04	2.56	2.65	2.33	2.50	4.66	2.30	2.76	NC	2.21	2.34	2.55
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	2.48	2.48	2.15	2.58	2.66	2.39	2.50	4.67	2.28	2.72	NC	2.21	2.56	2.79
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.05	12.70	13.56	13.00	12.90
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.07	12.71	13.50	12.92	12.97
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.05	12.66	13.47	12.92	12.99
OU2MW-17D	60.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.05	12.66	13.35	12.83	12.89
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.04	12.63	13.83	12.73	12.86
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	11.99	12.60	13.79	12.74	12.86
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.02	12.63	13.87	12.58	12.88
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	12.78	11.47	12.52	13.88	11.43	11.22	11.83	12.15	11.76	12.21
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	12.26	11.43	12.46	13.86	11.44	11.20	11.82	12.13	11.88	12.27
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	15.26	11.48	12.46	13.86	11.42	11.19	11.83	12.14	11.66	12.07
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	NC	NC	NC	NC	12.27	11.45	12.45	13.85	11.43	11.19	11.84	12.13	11.23	12.08
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.51	13.23	13.58	13.14	13.53
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.91	13.65	13.99	13.54	13.78
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.50	13.26	13.58	12.97	13.39
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.49	12.80	13.57	13.00	13.22
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.54	13.24	13.55
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.44	13.14	13.52
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.53	13.23	13.51
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.57	13.25	13.54
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.32	13.29	13.46
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.28	13.20	13.47
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.40	13.25	13.52
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.38	13.27	13.46
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.29	12.99	13.04	13.07	13.15
OU2MW-54I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.22	13.00	14.94	12.93	13.08
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.25	12.74	12.55	12.81	13.13
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.26	13.27	13.28	13.21	13.13
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.40	12.59	13.44	13.40	13.30
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.42	12.90	13.46	13.03	NC
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.43	13.33	13.44	13.03	13.33
OU2MW-58S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.00	12.89	13.09
OU2MW-58I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.00	12.93	13.05

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level																	
		Jan-12	Apr-12	Apr-13	Apr-14	Apr-15	Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
BBMW-01S	5.0 - 15.0	13.35	13.26	12.85	14.25	13.14	11.95	13.25	12.52	13.05	12.01	12.28	12.46	11.83	12.31	12.55	11.83	12.85	14.73
BBMW-01I	32.0 - 42.0	12.82	12.82	12.60	13.73	13.13	11.94	13.27	12.51	13.06	12.04	12.26	13.25	11.85	12.77	12.55	11.58	12.79	14.74
BBMW-01D	68.5 - 78.5	13.03	12.90	12.86	13.80	13.17	11.97	13.29	12.55	13.08	12.02	12.29	12.45	11.84	12.32	12.58	11.84	12.83	14.74
BBMW-02S	5.0 - 15.0	11.71	11.41	11.95	12.46	12.05	10.72	12.50	11.55	12.09	11.12	11.40	11.50	10.93	11.31	11.59	10.72	11.77	13.60
BBMW-02I	30.0 - 40.0	11.76	11.65	12.22	12.66	12.31	11.05	12.48	11.57	12.09	11.11	11.36	11.49	10.91	11.38	11.65	10.91	11.80	13.59
BBMW-02D	73.0 - 83.0	11.87	11.74	12.34	12.69	12.13	11.38	12.46	11.54	12.07	11.07	11.41	11.49	10.89	11.39	11.59	10.89	11.78	13.60
BBMW-03S	3.0 - 13.0	7.98	7.76	8.05	8.98	8.14	7.37	8.37	7.77	8.05	7.44	7.55	7.71	7.28	7.57	7.65	7.28	7.92	9.68
BBMW-03I	30.0 - 40.0	7.87	7.59	8.04	8.77	8.10	7.38	8.38	7.77	8.07	7.44	7.56	7.68	7.12	8.13	7.87	7.12	7.92	9.68
BBMW-03D	52.0 - 62.0	7.87	7.64	8.12	8.94	8.15	7.39	8.40	7.76	8.05	7.44	7.59	7.65	7.29	7.54	7.67	7.29	7.92	9.70
BBMW-04D	63.0 - 73.0	14.40	14.29	14.62	13.59	14.50	13.23	14.79	14.24	NC	NC	14.46	NC	NA	NA	NC	10.72	14.07	16.04
BBMW-07S	5.0 - 15.0	5.53	5.33	5.77	6.59	5.79	5.19	6.30	5.65	5.68	5.39	5.44	5.54	NA	5.46	5.35	4.18	5.69	7.77
BBMW-07I	30.0 - 40.0	5.47	5.31	5.79	6.60	5.79	5.20	6.30	5.63	5.68	5.38	5.41	5.42	NA	5.41	5.50	5.13	5.70	7.76
BBMW-07D	55.0 - 65.0	5.47	5.37	5.83	6.58	5.79	5.17	6.31	5.64	5.69	5.41	5.41	5.56	NA	5.48	5.53	5.11	5.71	7.73
BBMW-15S	5.0 - 15.0	10.71	10.53	10.85	11.35	10.83	9.87	11.19	10.32	10.81	9.89	10.16	10.30	9.66	10.11	10.36	9.66	10.52	12.16
BBMW-15I	35.0 - 45.0	10.55	10.18	10.61	10.32	10.83	9.84	11.17	NC	NC	9.86	10.10	10.41	9.62	10.14	10.35	9.62	10.45	12.13
BBMW-15I2	23.0 - 28.0	10.47	10.24	10.65	10.22	10.78	9.79	11.09	NC	NC	9.77	10.05	10.38	9.59	10.08	10.30	9.59	10.41	12.09
BBMW-15D	70.0 -80.0	10.33	10.06	10.60	10.05	10.78	9.84	11.14	NC	NC	9.81	NC	10.21	9.62	10.07	10.31	9.62	10.43	12.11
BBMW-16S	5.0 - 15.0	12.95	9.56	9.82	10.44	10.07	9.18	10.30	9.69	10.11	9.86	9.43	9.43	9.71	9.46	9.69	9.04	10.05	14.62
BBMW-16I	35.0 - 45.0	13.26	9.96	10.04	11.03	10.13	9.11	6.75	9.66	10.20	9.30	9.43	9.63	9.18	9.45	9.70	6.75	9.96	15.14
BBMW-16D	68.0 - 78.0	12.89	9.58	10.08	10.60	10.17	9.55	10.27	9.70	10.17	10.35	9.48	9.66	9.16	9.52	9.72	9.03	9.98	12.89
BBMW-23S	5.0 - 15.0	13.14	12.71	13.23	14.06	14.08	12.31	13.64	12.89	13.44	12.68	12.66	12.81	12.13	12.74	13.23	10.35	13.14	15.14
BBMW-23I	33.0 - 43.0	13.06	12.66	13.16	14.04	13.46	12.24	13.62	12.79	13.39	12.28	12.64	12.75	12.08	12.60	12.89	10.48	13.09	15.09
BBMW-23D	49.5 - 59.5	13.10	12.65	13.12	14.21	13.56	12.85	13.67	12.87	13.47	12.39	12.70	12.77	12.15	12.73	12.96	10.29	13.14	15.13
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	12.71	12.21	12.73	13.99	13.50	12.29	13.63	12.84	13.42	12.32	12.69	12.72	12.09	12.59	12.88	10.31	13.06	15.13
BBMW-24S	4.0 - 14.0	11.24	10.74	11.27	12.04	11.48	10.35	11.80	10.88	11.34	10.45	10.70	10.84	10.27	10.71	10.99	9.41	11.00	12.89
BBMW-24I	32.0 - 42.0	11.03	10.69	11.10	12.04	11.30	10.21	11.62	10.83	11.20	10.28	10.50	10.68	10.09	10.55	10.76	9.44	10.90	12.70
BBMW-24D	59.5 - 69.5	10.96	10.38	10.99	11.96	11.21	10.14	11.53	10.65	11.11	10.22	10.40	10.63	9.98	10.45	10.69	9.44	10.85	12.63
BBMW-25S	4.0 - 14.0	8.29	9.40	8.55	9.60	8.69	7.76	8.98	8.21	8.55	7.88	8.01	8.20	7.94	8.12	8.18	7.23	8.33	10.40
BBMW-25I	25.0 - 35.0	8.30	9.29	8.57	9.58	8.68	7.78	8.98	8.24	8.57	7.85	7.99	8.29	7.69	7.97	8.21	7.25	8.33	10.37
BBMW-25D	62.0 - 72.0	8.20	9.22	8.52	9.47	8.65	7.72	8.99	8.13	8.57	7.84	7.99	8.13	7.65	7.96	8.02	7.18	8.31	10.35
GM-05S	5.1 - 20.1	3.18	3.76	3.09	3.65	2.91	2.71	3.46	3.04	2.87	3.01	2.76	2.85	2.97	2.82	2.75	2.12	2.99	4.57
GM-05I	35.05 - 48.05	3.42	4.40	3.32	3.80	3.07	2.91	3.65	3.27	3.11	3.14	2.94	3.29	3.30	3.18	3.18	2.28	3.18	4.82
GM-05D	60.95 - 75.95	7.87	7.64	7.87	5.85	NM	2.91	7.87	8.31	NC	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	2.91	7.66	9.30
GM-06S	8.97 - 23.97	3.01	3.15	3.52	4.42	3.51	3.11	4.19	3.55	3.38	3.45	3.42	3.50	3.44	3.37	3.37	2.59	3.51	5.56
GM-06I	35.40 - 40.40	3.24	3.16	3.54	4.47	3.50	3.11	4.21	3.57	3.38	3.42	3.29	3.48	3.42	3.39	3.31	2.60	3.54	5.57
GM-06D	60.05 - 75.05	3.06	3.36	3.55	4.45	3.48	3.12	4.20	3.57	3.37	3.42	3.34	3.55	3.45	3.39	3.31	2.71	3.52	5.57
GM-07S	9.75 - 24.75	2.35	2.41	2.71	3.41	2.48	2.42	3.28	2.79	2.47	2.63	2.44	2.69	2.81	2.63	2.49	1.40	2.62	4.41
GM-07I	29.6 - 44.6	2.30	2.42	2.68	3.21	2.25	2.21	3.05	2.59	2.25	2.40	2.30	2.42	2.73	2.56	2.46	1.32	2.58	4.39
GM-07D	50.3 - 65.3	2.30	2.40	2.70	3.63	2.69	2.64	3.48	3.00	2.57	2.83	2.66	2.90	2.80	2.64	2.53	1.52	2.69	4.36
GM-08S	6.35 - 21.35	0.90	0.83	1.35	1.98	0.86	0.92	1.60	1.11	1.09	1.21	1.57	NC	NA	NA	NC	0.37	1.09	2.81
GM-08I	29.95 - 44.95	0.71	0.94	1.43	1.78	0.84	0.96	1.62	1.13	0.96	1.18	0.94	0.66	NA	NA	NC	0.53	1.07	2.81
GM-08D	48.25 - 63.25	0.72	0.92	1.34	2.01	0.85	0.93	1.62	1.12	0.96	1.00	0.93	NC	NA	NA	NC	0.26	1.07	2.80
GM-09S	20.0 - 25.0	0.83	0.27	0.92	1.32	0.63	0.89	1.63	1.03	0.81	1.10	0.81	NC	NA	NA	NC	0.26	0.77	1.63
GM-09I	40.0 - 45.0	0.41	0.49	0.93	1.40	0.60	0.77	1.62	1.01	0.82	1.09	0.75	NC	NA	NA	NC	0.26	0.77	1.73
GM-09D	48.35 - 63.35	0.79	0.68	0.59	1.28	0.61	0.87	1.65	1.03	0.82	1.08	0.78	NC	NA	NA	NC	0.02	0.85	1.73

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level																	
		Jan-12	Apr-12	Apr-13	Apr-14	Apr-15	Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
GM-10AD	unknown	1.47	1.47	1.82	2.47	1.55	1.61	2.41	1.91	1.48	1.86	1.63	1.82	1.94	2.74	1.54	1.08	1.80	3.43
GMP-01	25.0 - 30.0	3.64	3.13	3.53	4.13	3.36	3.09	3.86	3.51	3.35	3.32	3.14	3.38	3.38	3.44	3.26	2.97	3.46	5.40
GMP-02	18.0 - 23.0	2.95	2.49	2.80	3.36	2.60	3.09	3.13	2.82	2.58	NC	2.43	2.73	2.94	2.58	2.48	2.24	2.76	4.76
GMP-04	15.5 - 20.5	1.36	1.34	NC	1.53	1.38	1.38	0.34	1.54	1.25	NC	0.93	1.57	1.54	1.12	0.94	0.34	1.31	2.80
MW-16AS	3.0 - 13.0	10.56	10.55	10.94	11.71	11.15	11.15	11.48	10.59	11.10	10.07	10.40	10.62	9.93	10.42	11.71	9.93	10.82	12.48
OU2-IW01S	3.0 - 8.0	0.95	2.01	3.01	2.40	2.79	2.79	3.32	3.01	2.69	3.03	2.57	2.87	9.79	9.75	9.62	0.95	3.47	9.79
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	8.35	9.35	8.50	9.66	8.74	8.74	8.99	8.27	8.57	7.89	8.04	NC	8.01	8.80	8.46	7.74	8.54	10.29
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	8.20	8.11	8.19	9.16	8.46	8.46	8.79	8.00	8.37	7.66	7.84	7.98	7.52	7.86	8.01	7.52	8.28	10.18
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	8.29	8.28	8.36	9.28	8.47	8.47	8.83	8.04	8.39	7.78	7.85	8.01	7.56	7.84	8.10	7.56	8.37	10.25
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	8.28	8.21	8.30	9.23	8.42	NC	8.76	12.28	NC	NC	7.77	7.90	7.46	7.80	8.01	7.46	8.39	12.28
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	8.24	8.12	8.32	9.05	10.01	NC	10.17	12.35	NC	NC	9.01	9.34	8.73	9.16	9.46	8.12	9.58	12.35
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	8.28	8.45	8.23	9.08	8.37	7.48	8.61	7.99	8.28	7.62	7.69	7.92	7.45	7.60	7.88	7.45	8.19	9.99
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	8.25	8.50	8.27	9.38	8.34	7.37	8.60	7.96	8.27	7.65	7.70	7.92	7.45	7.74	7.89	7.37	8.20	10.03
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	7.99	8.43	8.23	9.54	8.33	5.95	8.58	7.94	8.25	7.59	7.71	7.86	7.43	7.92	7.89	5.95	8.13	9.99
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	8.26	8.26	7.98	9.23	8.66	7.43	8.92	8.32	8.65	8.05	8.15	8.38	8.05	8.29	8.41	7.43	8.42	10.14
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	6.73	6.81	6.83	8.32	6.85	6.12	7.31	6.54	6.78	6.34	6.31	NC	6.18	6.32	6.51	6.12	6.79	8.84
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	6.79	6.75	6.79	8.26	6.85	6.10	7.33	6.50	6.72	6.27	6.34	NC	6.17	6.37	6.51	6.10	6.79	8.86
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	6.69	6.64	6.77	8.18	6.84	6.05	7.31	6.48	6.69	6.23	7.03	NC	6.14	6.27	6.48	6.05	6.75	8.32
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	6.72	6.64	6.73	8.13	8.66	6.15	8.98	8.17	8.74	7.94	7.16	NC	7.51	7.95	8.34	6.15	8.09	10.63
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	6.44	6.38	6.49	7.64	6.59	5.79	7.05	6.14	6.36	6.01	7.02	6.23	NA	7.12	NC	5.79	6.51	8.55
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	6.56	6.38	6.36	7.43	6.59	6.59	7.17	6.26	6.49	6.05	7.08	6.25	5.97	6.14	6.20	5.60	6.48	8.37
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	6.50	6.38	6.33	7.55	6.56	6.56	7.15	6.27	6.49	6.04	6.20	6.23	5.96	6.11	6.11	5.94	6.49	8.58
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	6.73	6.21	6.34	7.45	6.55	6.55	7.13	6.25	6.49	6.03	6.13	6.22	5.95	6.07	6.18	5.88	6.48	8.55
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	6.69	6.18	6.48	7.42	6.57	6.57	7.15	6.27	6.48	6.00	6.01	6.21	5.99	6.06	6.32	5.99	6.49	8.56
OU2MW-05	25.0 - 35.0	3.83	3.73	4.14	4.92	4.03	4.03	4.55	4.07	4.12	3.91	3.95	4.00	4.00	3.90	3.81	-1.05	3.98	6.14
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	2.48	1.94	2.39	3.08	2.14	2.14	2.57	2.40	2.13	2.20	1.89	2.27	2.33	2.01	1.93	1.28	2.26	4.07
OU2MW-06	25.0 - 35.0	2.13	2.86	2.37	3.11	2.10	2.10	2.73	2.40	2.07	2.17	1.93	2.26	2.41	2.22	1.95	0.81	2.26	4.11
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	1.65	1.51	2.33	2.77	2.01	2.01	2.29	2.27	2.02	2.09	1.64	2.19	2.17	1.85	1.81	1.50	2.10	3.67
OU2MW-07	15.0 - 25.0	1.58	1.48	2.26	2.79	1.99	1.99	2.22	2.23	1.95	2.05	1.61	2.14	2.14	1.98	1.74	1.45	2.04	3.79
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	8.46	8.53	8.81	9.68	8.83	8.83	9.16	8.33	8.73	8.04	8.21	8.41	7.89	8.17	NC	7.87	8.56	10.26
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	8.47	8.48	8.69	9.37	9.18	9.18	9.15	8.32	8.72	7.99	8.15	8.26	7.86	8.19	NC	7.85	8.58	10.28
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	8.48	8.49	8.63	9.38	8.78	8.78	9.14	8.29	8.71	7.94	8.11	8.25	7.80	8.16	NC	7.80	8.55	10.24
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	8.45	8.58	8.79	9.43	8.77	8.77	9.15	8.34	8.74	8.00	8.16	8.34	7.85	8.18	NC	7.85	8.61	10.27
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	9.34	8.93	9.49	9.60	9.68	9.68	9.98	9.13	9.71	8.78	8.87	9.13	8.58	9.00	NC	8.31	9.31	11.06
OU2MW-09	20.0 - 30.0	7.87	7.75	8.03	8.81	8.14	7.36	8.36	7.77	8.05	7.43	7.52	7.62	7.25	7.54	7.68	6.96	7.89	9.67
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	0.91	2.09	2.44	3.18	2.21	2.17	2.85	2.54	2.20	2.36	2.01	2.21	2.50	2.23	2.15	0.91	2.38	4.52
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	1.00	2.00	2.45	3.32	2.32	2.17	3.00	2.57	2.19	2.36	2.22	2.37	2.51	2.30	2.17	1.00	2.41	4.55
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	1.03	2.15	2.38	3.22	2.23	2.13	3.11	2.51	2.17	2.32	2.19	2.37	2.48	2.30	2.13	1.03	2.39	4.50
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	3.47	3.36	3.80	4.60	3.66	3.38	4.17	3.76	3.40	3.57	3.42	3.67	3.59	3.51	3.47	3.29	3.73	5.83
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	3.54	3.45	3.82	4.60	3.60	3.50	4.14	3.74	3.57	3.54	3.35	3.62	3.56	3.53	2.97	2.97	3.71	5.76
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	3.37	3.26	3.58	4.48	3.53	2.88	4.12	-3.30	3.42	3.50	3.29	3.57	3.54	3.42	3.41	-3.30	3.42	5.75
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	3.45	3.35	3.73	4.51	3.56	3.31	4.11	3.73	3.52	3.48	3.35	3.53	3.54	3.46	NC	3.11	3.66	5.70
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	2.71	2.70	3.14	3.80	2.97	2.76	3.47	3.13	2.91	2.98	2.75	2.99	3.03	2.91	2.84	2.63	3.06	5.02
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	2.68	2.66	3.23	3.81	2.96	2.84	3.50	3.26	2.94	2.96	2.76	3.01	3.08	2.95	2.84	2.66	3.12	5.18
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	2.76	2.78	3.13	3.86	3.00	2.82	3.49	3.21	2.96	2.97	2.75	2.95	3.10	2.93	2.82	2.61	3.10	5.07
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	2.53	2.55	3.11	3.79	2.95	2.74	3.47	3.17	2.95	2.99	2.78	3.04	3.08	2.91	2.84	2.53	3.07	5.04
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	1.47	1.69	2.17	2.61	2.07	1.88	2.53	NC	NC	NC	1.91	2.28	1.78	2.20	2.54	1.47	2.16	3.72
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	1.54	1.90	2.40	2.54	2.08	1.83	2.32	2.31	2.15	2.27	1.75	2.29	2.21	2.02	2.70	1.54	2.18	3.70
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	1.64	2.05	2.35	2.49	2.06	1.80	2.31	2.31	2.06	2.24	1.75	2.25	2.12	2.03	1.88	1.58	2.14	3.68
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	7.99	8.18	8.38	10.13	8.88	7.66	8.84	8.14	8.76	7.77	7.86	8.06	7.90	NA	NC	7.64	8.30	10.13

Table 3-4. OU-2 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 2

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level																		
		Jan-12	Apr-12	Apr-13	Apr-14	Apr-15	Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	8.34	8.34	8.66	10.33	9.20	7.83	9.09	8.30	8.74	8.00	8.16	8.35	8.50	8.23	8.30	7.83	8.56	10.33
OU2MW-14I2	40.0 - 45.0	8.54	8.47	8.67	10.37	9.21	7.87	9.14	8.29	8.73	8.02	8.16	8.31	7.95	8.13	8.31	7.87	8.57	10.37
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	1.68	1.72	2.48	3.45	1.25	2.16	3.04	2.57	2.19	2.39	2.23	NC	2.52	2.31	2.17	1.25	2.40	4.58
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	2.02	1.97	2.45	3.39	2.24	2.18	3.03	2.57	2.17	2.41	2.26	NC	2.54	2.38	2.19	1.97	2.49	4.58
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	2.00	2.01	2.43	3.28	2.19	2.12	2.96	2.50	2.13	2.33	2.27	NC	2.52	2.33	2.19	2.00	2.43	4.56
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	2.16	2.15	2.48	-2.49	2.34	2.21	3.12	2.64	2.26	2.48	2.26	NC	2.55	2.32	2.20	-2.49	2.30	4.53
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	2.34	2.17	2.55	3.44	2.40	2.35	3.13	2.72	2.36	2.51	2.39	2.51	2.66	2.42	2.34	2.11	2.62	4.73
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	2.29	2.21	2.53	3.43	2.34	2.29	3.09	2.68	2.31	2.48	2.31	2.42	2.59	2.24	2.29	2.12	2.56	4.63
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	2.23	2.19	2.55	3.41	2.32	1.83	3.08	2.67	2.27	2.49	2.30	2.33	2.61	2.39	2.27	1.83	2.52	4.66
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	3.51	2.18	2.69	3.41	2.36	2.16	3.07	2.67	2.32	2.47	2.37	2.57	2.60	2.40	2.29	2.14	2.61	4.67
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	12.69	12.44	12.86	13.80	13.13	11.98	13.22	12.54	13.05	12.08	12.38	12.45	11.90	12.32	12.53	11.90	12.68	13.80
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	12.83	12.65	12.99	13.68	13.16	11.97	13.23	12.54	13.06	12.13	12.38	12.50	11.96	12.38	12.61	11.96	12.71	13.68
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	12.76	12.65	12.84	13.65	13.12	11.99	13.22	12.59	13.06	12.10	12.38	12.46	11.90	12.36	12.56	11.90	12.69	13.65
OU2MW-17D	60.0 - 70.0	12.59	12.53	12.71	13.58	13.10	11.95	13.22	12.53	13.04	12.08	12.36	12.46	11.90	12.37	12.53	11.90	12.64	13.58
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	12.89	12.86	12.92	13.73	13.10	11.94	13.23	12.51	13.02	12.03	12.34	12.42	11.87	12.33	12.52	11.87	12.69	13.83
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	12.75	12.75	12.87	13.68	13.12	11.94	13.21	12.52	13.01	12.04	12.35	12.44	11.88	12.31	12.55	11.88	12.67	13.79
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	12.72	12.79	12.86	13.60	13.12	11.93	13.22	12.52	13.02	12.03	12.35	12.44	11.87	12.30	12.57	11.87	12.67	13.87
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	12.21	12.26	12.18	12.92	12.32	11.16	12.50	11.72	12.21	11.26	11.49	11.64	11.04	11.52	11.79	11.04	11.98	13.88
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	12.38	12.32	12.15	13.02	12.30	11.15	12.44	11.68	12.20	11.25	11.49	11.66	11.11	11.56	11.80	11.11	11.97	13.86
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	12.17	12.15	11.99	12.72	12.29	11.16	12.45	11.70	12.21	11.26	11.46	11.65	11.08	11.49	11.67	11.08	12.03	15.26
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	12.13	12.17	11.98	12.88	12.27	11.16	12.45	11.70	12.20	11.24	11.49	11.62	11.06	11.41	11.38	11.06	11.88	13.85
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	13.54	13.29	13.66	14.48	13.75	12.50	13.86	13.07	13.65	12.55	12.92	12.98	12.36	12.91	13.17	12.36	13.23	14.48
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	13.79	13.46	13.82	14.72	14.15	12.87	14.24	13.48	14.04	12.95	13.30	13.38	12.75	13.31	13.71	12.75	13.59	14.72
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	13.22	12.90	13.23	14.31	13.74	12.48	12.85	13.06	13.64	12.55	12.90	12.92	12.35	12.96	13.13	12.35	13.10	14.31
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	13.38	13.13	13.40	14.39	13.73	12.48	13.83	13.08	13.64	12.55	12.91	12.98	12.35	12.86	13.08	12.35	13.14	14.39
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	13.48	13.43	13.48	14.40	13.88	12.64	13.94	13.21	13.70	13.85	13.16	13.17	12.54	13.30	13.31	12.54	13.43	14.40
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	13.36	13.28	13.44	14.34	13.81	12.62	13.85	13.21	13.70	12.70	13.04	13.06	12.71	12.97	13.24	12.62	13.30	14.34
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	13.43	13.33	13.47	14.30	13.83	12.56	13.88	13.16	13.69	12.69	13.04	13.05	12.47	13.01	13.17	12.47	13.30	14.30
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	13.55	13.48	13.51	14.31	13.85	12.60	13.84	13.20	13.69	12.69	13.04	13.10	12.48	12.90	13.24	12.48	13.32	14.31
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	13.33	13.42	13.47	14.28	13.65	12.80	13.78	13.24	13.60	13.73	13.47	13.08	12.48	13.47	13.56	12.48	13.41	14.28
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	13.40	13.34	13.47	14.10	13.74	12.59	13.72	13.13	13.63	12.68	12.97	13.03	12.43	12.95	13.16	12.43	13.24	14.10
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	13.45	13.41	13.53	14.30	13.79	12.58	13.78	13.15	13.68	12.74	13.04	13.10	12.48	13.01	13.23	12.48	13.30	14.30
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	13.42	13.40	13.41	14.61	13.74	12.56	13.82	13.15	13.64	12.64	13.01	13.03	12.45	12.95	13.18	12.45	13.28	14.61
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	13.19	12.77	13.42	14.13	13.45	12.70	13.59	13.03	13.41	12.33	12.69	12.74	12.10	12.91	13.13	12.10	13.01	14.13
OU2MW-54I	25.0 - 30.0	13.04	12.73	13.20	14.13	13.44	12.25	13.59	12.83	13.37	12.27	12.69	12.73	12.08	12.77	12.82	12.08	13.01	14.94
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	13.07	12.55	13.18	13.99	13.47	12.27	13.59	12.81	13.38	12.29	12.67	12.74	12.10	12.67	12.88	12.10	12.86	13.99
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	13.35	12.85	13.21	14.18	13.45	12.36	13.58	12.80	13.38	12.33	12.66	12.72	12.09	12.64	12.88	12.09	12.98	14.18
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	13.61	12.94	13.34	14.94	13.65	12.41	13.82	12.99	13.54	12.43	12.79	12.89	12.23	12.84	12.99	12.23	13.13	14.94
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	13.16	12.68	13.17	14.59	13.65	12.39	13.54	12.99	13.54	12.48	12.82	12.88	12.28	12.76	12.07	12.07	12.99	14.59
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	13.40	12.79	13.40	14.79	13.66	12.39	13.98	12.96	13.54	12.44	12.80	12.90	12.27	12.79	12.99	12.27	13.13	14.79
OU2MW-58S	5.0 - 15.0	13.71	12.72	13.11	14.55	13.35	12.24	13.46	12.75	13.49	12.39	12.61	12.72	12.15	12.65	12.84	12.15	12.98	14.55
OU2MW-58I	25.0 - 30.0	13.07	12.60	13.14	14.49	13.30	12.20	13.41	12.75	13.21	12.31	12.58	12.71	12.09	12.56	12.83	12.09	12.90	14.49

Notes:
NC - Not Calculated
bgs - below ground surface
Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88

Table 3-5. OU-3 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
2023/2024 Annual GM and OM Report
Operable Unit No. 3

Well ID	Date of Measurement	Well Elevation[1] (feet above MSL)	Depth to Water (feet)	Water Elevation (feet above MSL)	Comments
MW-03	4/22/2025	19.30	3.82	15.48	
MW-04	4/22/2025	19.16	3.75	15.41	
MW-29S	4/22/2025	18.34	2.59	15.75	
MW-29D	4/22/2025	18.44	2.51	15.93	
MW-30WR	4/22/2025	14.83	2.22	12.61	
MW-32W/WR	4/22/2025	14.65	NM	NC	unable to open
MW-34S	4/22/2025	15.69	2.22	13.47	
MW-34I	4/22/2025	15.73	2.32	13.41	
MW-34D	4/22/2025	15.58	2.15	13.43	
MW-45W	NA	15.20	NM	NC	could not locate
MW-46W-R	4/22/2025	15.40	1.98	13.42	
MW-64	4/22/2025	16.03	1.77	14.26	
MW-65	4/22/2025	15.62	NM	NC	could not access
MW-83	4/22/2025	15.02	NM	NC	could not access
MWBS-02S	4/22/2025	13.58	2.30	11.28	
MWBS-02I	4/22/2025	13.46	2.08	11.38	
MWBS-02D	4/22/2025	13.54	2.24	11.30	
OU3MW-01S	NA	15.56	NM	NC	could not locate
OU3MW-04S	4/22/2025	14.80	1.97	12.83	
OU3MW-04I	4/22/2025	14.76	1.91	12.85	
OU3MW-04D	4/22/2025	14.84	2.07	12.77	
OU3MW-05S	4/22/2025	15.96	3.10	12.86	
OU3MW-05I	4/22/2025	15.90	3.08	12.82	
OU3MW-08S	4/22/2025	21.28	3.18	18.10	
OU3MW-08I	4/22/2025	21.42	3.72	17.70	
OU3MW-09S	4/22/2025	21.31	NM	NC	Well destroyed
OU3MW-09I	4/22/2025	21.41	NM	NC	well box destroyed
OU3MW-09I2	4/22/2025	21.24	3.72	17.52	
OU3MW-10I	4/22/2025	21.70	4.24	17.46	
OU3MW-11S	4/22/2025	21.64	4.1	17.54	
OU3MW-11I	4/22/2025	21.62	4.36	17.26	
OU3MW-12S	4/22/2025	22.05	4.19	17.86	
OU3MW-12I	4/22/2025	22.07	4.60	17.47	
OU3MW-13S	NA	15.51	NM	NC	
OU3MW-16S	4/22/2025	21.42	3.90	17.52	
PDMW-01	4/22/2025	19.29	4.36	14.93	
BBSW-13	4/22/2025	13.07	2.05	11.02	Surface Water Gauging Station at O-Co-Nee Pond

Notes:
1 - Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88 datum
MSL - Mean Sea Level
NM - Not Measured
NA - Not Applicable

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level												
		Dec-78	Oct-92	Jun-97	Aug-97	Mar-98	Jun-98	Nov-99	Jun-01	Jul-01	Oct-01	Jun-02	Aug-02	Nov-02
BBMW-28S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-28I	10.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-29	2.0 - 9.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-30S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-30I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-30D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-31S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-31I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-31D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-32S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-32I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-32D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-33	7.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-03	4.94 - 14.94	NC	NC	15.19	14.34	16.2	15.65	14.8	NC	NC	NC	13.53	13.18	15.32
MW-04	5.1 - 15.1	NC	NC	NC	14.09	NC	15.38	14.59	NC	NC	NC	14.85	12.98	16.28
MW-29S	5.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	15.12	NC	NC	NC	NC	13.55	15.69
MW-29D	14.0 - 19.0	NC	NC	NC	NC	16.52	NC	15.11	NC	NC	NC	NC	13.53	15.68
MW-30WR	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-32W/WR	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-34S	2.0 - 10.0	NC	NC	13.42	12.76	14.2	13.64	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-34I	18.5 - 19.5	NC	NC	NC	12.77	14.17	13.66	13.12	NC	NC	NC	13.05	NC	NC
MW-34D	27.5 - 28.5	NC	NC	NC	12.78	14.64	13.68	13.12	NC	NC	NC	13.07	NC	NC
MW-45W	2.0 - 10.0	NC	NC	13.55	12.85	14.34	13.82	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-46W-R	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-64	19.0 - 24.0	NC	NC	NC	NC	15.4	14.85	13.94	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-65	11.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level												
		Dec-78	Oct-92	Jun-97	Aug-97	Mar-98	Jun-98	Nov-99	Jun-01	Jul-01	Oct-01	Jun-02	Aug-02	Nov-02
MW-83	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MWBS-02S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MWBS-02I	14.5 - 15.5	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MWBS-02D	24.5 - 25.5	NC	NC	NC	10.39	11.57	11.32	11.00	NC	NC	NC	11.30	NC	NC
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04S	1.5 - 11.5	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-13S	20. - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-16S	2.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
PDMW-01	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Mar-03	Jul-03	Sep-03	Oct-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04	Feb-05	May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06
BBMW-28S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.31	14.05	12.96	14.45	14.35	13.97
BBMW-28I	10.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.28	14.04	12.94	14.45	14.34	13.96
BBMW-29	2.0 - 9.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.41	12.22	11.28	12.53	12.46	12.17
BBMW-30S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-30I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-30D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-31S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-31I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-31D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-32S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-32I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-32D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
BBMW-33	7.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-03	4.94 - 14.94	15.98	16.00	15.02	NC	15.31	16.77	14.67	15.18	15.85	15.73	14.49	16.28	16.15	15.65
MW-04	5.1 - 15.1	19.16	15.84	14.89	NC	NC	16.61	14.57	15.19	15.55	15.55	14.34	16.13	15.90	15.45
MW-29S	5.0 - 10.0	16.30	16.24	15.35	NC	15.64	17.84	15.09	15.48	16.17	16.02	14.84	16.53	16.39	15.91
MW-29D	14.0 - 19.0	16.34	NC	15.34	NC	15.65	17.03	15.08	15.48	16.15	16.01	14.83	16.52	16.38	15.91
MW-30WR	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	15.30	15.09	14.17	15.40	15.34	15.03
MW-32W/WR	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.57	13.36	12.36	13.72	13.6	13.26
MW-34S	2.0 - 10.0	14.13	14.07	13.01	NC	13.52	14.8	12.97	13.28	14.00	13.73	12.73	14.12	14.03	13.59
MW-34I	18.5 - 19.5	14.08	14.02	12.98	NC	13.48	14.76	12.92	13.25	13.97	13.72	12.74	14.12	14.01	13.65
MW-34D	27.5 - 28.5	14.07	14.03	12.98	NC	13.47	14.8	12.93	13.26	13.97	13.72	12.75	14.13	14.01	13.66
MW-45W	2.0 - 10.0	NC	NC	13.32	NC	13.71	14.87	13.20	13.40	14.13	13.97	12.85	14.26	14.15	13.78
MW-46W-R	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-64	19.0 - 24.0	NC	NC	13.95	NC	14.87	15.77	13.85	14.21	NC	14.73	13.58	15.09	15.07	14.61
MW-65	11.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Mar-03	Jul-03	Sep-03	Oct-03	Jan-04	Apr-04	Aug-04	Oct-04	Feb-05	May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06
MW-83	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MWBS-02S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	10.77	10.97	11.58	11.44	10.59	11.70	11.6	11.38
MWBS-02I	14.5 - 15.5	NC	NC	NC	NC	NC	NC	10.69	10.91	11.57	11.42	10.55	11.66	11.6	11.39
MWBS-02D	24.5 - 25.5	NC	NC	NC	NC	NC	NC	10.69	10.95	11.45	11.44	10.61	11.73	11.6	11.39
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04S	1.5 - 11.5	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-13S	20. - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-16S	2.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
PDMW-01	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level												
		Jul/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	Jul/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr-08	Aug-08	Nov-08	Jan-09	May-09	Jul-09
BBMW-28S	2.0 - 12.0	13.65	14.11	14.07	14.36	13.72	12.89	13.74	14.28	13.23	13.94	13.92	14.30	14.06
BBMW-28I	10.0 - 20.0	13.63	14.09	14.06	14.34	13.71	12.88	13.73	14.29	13.22	13.94	13.90	14.29	14.05
BBMW-29	2.0 - 9.0	11.80	12.28	12.25	12.53	11.87	11.30	12.03	12.45	11.54	12.21	12.16	12.48	12.27
BBMW-30S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	13.68	12.93	13.71	14.22	13.21	13.90	13.87	14.27	13.99
BBMW-30I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	13.70	12.92	13.67	14.24	13.21	13.91	13.86	14.25	13.97
BBMW-30D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	13.67	12.91	13.64	14.20	13.16	13.88	13.83	14.22	13.92
BBMW-31S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	10.76	10.51	11.13	11.40	10.46	11.23	11.20	11.48	11.21
BBMW-31I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	10.77	10.52	11.12	11.40	10.45	11.22	11.18	11.38	11.20
BBMW-31D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	10.77	10.52	11.12	11.42	10.46	11.23	11.19	11.38	11.21
BBMW-32S	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	12.15	11.58	12.29	12.72	11.75	12.45	12.43	12.74	12.49
BBMW-32I	14.0 -19.0	NC	NC	NC	NC	13.16	12.59	13.30	13.72	12.74	13.45	13.42	13.74	13.50
BBMW-32D	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	13.09	11.56	12.26	12.69	11.71	12.42	12.39	12.71	12.47
BBMW-33	7.0 - 12.0	13.22	13.72	13.59	13.93	13.24	12.56	13.39	13.85	12.78	13.53	13.48	13.89	13.65
MW-03	4.94 - 14.94	15.38	15.79	15.74	16.16	15.38	14.43	15.39	16.02	14.81	15.49	15.62	15.97	15.81
MW-04	5.1 - 15.1	15.19	15.56	15.52	15.73	15.14	14.20	15.07	NC	14.58	15.27	15.28	NC	15.50
MW-29S	5.0 - 10.0	15.69	16.07	16.00	16.41	15.67	NC	15.66	16.23	15.10	15.76	15.88	16.18	16.00
MW-29D	14.0 - 19.0	15.68	16.06	16.00	16.40	15.66	NC	15.63	16.22	15.08	15.75	15.88	16.16	16.00
MW-30WR	2.0 - 10.0	14.69	15.13	15.10	15.40	14.74	11.83	12.58	13.04	12.07	12.8	12.75	13.14	12.83
MW-32W/WR	2.0 - 10.0	12.96	13.41	13.32	13.64	12.99	12.30	13.09	13.56	12.64	13.28	13.21	NC	13.36
MW-34S	2.0 - 10.0	13.35	13.81	13.75	14.07	13.38	NC	13.48	14.00	12.94	13.68	13.64	14.05	13.82
MW-34I	18.5 - 19.5	13.35	13.80	13.75	14.07	13.38	NC	13.48	13.98	12.94	13.66	13.63	14.02	13.80
MW-34D	27.5 - 28.5	13.35	14.30	13.76	14.08	13.38	NC	13.38	13.98	12.94	13.67	13.67	14.02	13.80
MW-45W	2.0 - 10.0	13.49	13.97	13.88	14.22	13.51	12.79	13.56	NC	NC	13.79	NC	14.16	14.21
MW-46W-R	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MW-64	19.0 - 24.0	14.24	14.75	14.72	14.99	14.35	13.49	14.33	14.95	13.84	14.52	14.58	14.90	14.65
MW-65	11.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.88	13.75	14.46	14.51	14.87	14.60

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level												
		Jul/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	Jul/Aug-07	Oct/Nov-07	Jan-08	Apr-08	Aug-08	Nov-08	Jan-09	May-09	Jul-09
MW-83	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
MWBS-02S	5.0 - 15.0	10.93	11.46	11.47	11.65	11.06	10.67	NC	NC	10.61	11.43	11.38	NC	11.70
MWBS-02I	14.5 - 15.5	10.94	11.45	11.45	11.58	10.99	10.63	NC	NC	10.63	11.41	11.34	NC	11.35
MWBS-02D	24.5 - 25.5	10.88	11.47	11.47	11.28	11.05	10.67	NC	NC	10.65	11.42	11.22	NC	11.44
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04S	1.5 - 11.5	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-13S	20. - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OU3MW-16S	2.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
PDMW-01	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11	Jan-12	Apr-12	Apr-13	Apr-14	Apr-15
BBMW-28S	2.0 - 12.0	13.25	14.30	15.33	13.26	12.96	13.69	13.97	13.54	13.86	13.81	13.51	13.93	14.98	14.15
BBMW-28I	10.0 - 20.0	13.24	14.38	15.32	13.24	12.93	13.66	13.96	13.52	14.13	14.06	13.48	13.86	14.88	13.85
BBMW-29	2.0 - 9.0	11.48	12.52	13.51	11.44	11.35	12.02	12.23	11.83	12.11	13.09	11.85	12.20	13.02	12.47
BBMW-30S	2.0 - 10.0	13.24	14.22	15.10	13.25	12.96	13.66	13.72	13.51	14.02	13.87	13.49	13.85	14.27	14.12
BBMW-30I	14.0 -19.0	13.21	14.22	15.13	13.24	12.96	13.66	13.65	13.32	13.48	13.40	13.48	13.67	13.66	14.14
BBMW-30D	30.0 - 35.0	13.19	14.19	15.11	13.22	12.93	13.63	14.13	13.55	14.24	14.14	13.47	13.83	14.55	13.13
BBMW-31S	2.0 - 10.0	10.43	11.46	12.27	10.40	10.38	11.04	11.09	10.96	11.08	11.13	11.02	11.19	11.79	11.44
BBMW-31I	14.0 -19.0	10.42	11.45	12.20	10.38	10.37	11.02	10.95	10.88	11.13	11.11	10.90	10.97	11.83	11.43
BBMW-31D	30.0 - 35.0	10.44	11.45	12.21	10.39	10.38	11.03	11.02	10.84	11.00	10.97	10.80	11.10	11.67	11.39
BBMW-32S	2.0 - 10.0	11.76	12.76	13.62	11.75	11.61	12.25	12.24	12.07	11.76	12.34	12.10	12.33	13.04	12.70
BBMW-32I	14.0 -19.0	12.77	13.75	14.66	12.74	12.60	13.21	13.20	13.10	13.35	13.38	13.11	13.42	14.05	13.68
BBMW-32D	30.0 - 35.0	11.73	12.73	13.63	11.71	11.56	12.19	12.22	12.05	12.33	12.34	12.18	12.47	13.15	12.69
BBMW-33	7.0 - 12.0	12.84	13.86	14.93	12.81	13.60	NC	13.69	13.35	13.38	14.26	13.10	13.41	12.68	13.70
MW-03	4.94 - 14.94	14.91	16.02	17.58	15.01	14.47	15.23	15.61	15.03	15.44	15.46	15.05	15.52	16.21	15.85
MW-04	5.1 - 15.1	14.82	15.73	NC	14.71	14.18	14.95	15.31	15.04	15.19	15.17	14.78	15.17	15.85	15.54
MW-29S	5.0 - 10.0	15.14	16.24	17.43	15.29	14.77	15.49	15.84	15.45	15.50	15.76	15.40	15.82	17.14	16.09
MW-29D	14.0 - 19.0	15.17	16.25	17.44	15.29	14.77	15.47	15.89	15.44	15.80	15.82	15.36	15.86	16.84	16.44
MW-30WR	2.0 - 10.0	12.04	13.10	14.15	12.05	11.95	12.58	12.81	12.45	12.70	12.12	12.44	12.73	13.43	13.04
MW-32W/WR	2.0 - 10.0	12.58	13.61	NC	12.56	NC	NC	13.29	12.95	13.22	11.91	12.91	13.26	14.05	13.55
MW-34S	2.0 - 10.0	13.00	14.03	15.09	12.98	12.72	13.46	13.71	13.31	13.69	13.62	13.28	13.66	14.59	13.98
MW-34I	18.5 - 19.5	12.98	13.98	15.06	12.95	12.95	13.42	13.71	13.30	13.58	13.65	13.25	13.65	14.66	13.93
MW-34D	27.5 - 28.5	12.99	14.00	15.07	12.95	12.68	13.43	13.73	13.27	13.49	13.58	13.26	13.64	14.49	13.97
MW-45W	2.0 - 10.0	13.18	NC	15.16	13.18	12.98	13.60	13.37	13.27	13.62	13.42	13.50	13.66	14.20	14.01
MW-46W-R	2.0 - 10.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.29	13.60	13.47	13.26	13.43	14.40	13.95
MW-64	19.0 - 24.0	13.87	14.90	15.75	13.96	13.50	14.21	14.54	14.11	14.44	14.39	14.06	14.46	15.33	14.74
MW-65	11.0 - 16.0	13.80	14.82	NC	13.80	13.44	14.18	14.52	14.05	13.88	14.38	14.06	14.48	15.52	14.75

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level													
		Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10	Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11	Jan-12	Apr-12	Apr-13	Apr-14	Apr-15
MW-83	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.09	14.45	14.33	14.07	14.58	14.72	14.84
MWBS-02S	5.0 - 15.0	10.43	11.65	NC	10.18	NC	11.17	11.32	11.04	11.45	11.41	10.91	11.27	12.28	11.68
MWBS-02I	14.5 - 15.5	10.57	11.66	NC	10.54	NC	11.21	11.39	11.01	11.29	11.34	11.15	11.68	11.46	11.65
MWBS-02D	24.5 - 25.5	10.62	11.49	NC	10.50	NC	11.19	11.35	11.04	11.20	11.41	10.83	11.64	12.14	11.56
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	NC	14.35	15.28	13.43	13.14	13.78	14.11	13.69	14.49	14.04	NC	NC	14.06	14.34
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	13.10	14.10	15.05	13.10	12.88	13.55	13.57	13.13	13.91	13.83	13.44	13.76	14.56	14.04
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	13.09	14.03	15.05	13.01	12.81	13.47	13.54	13.07	13.34	13.40	13.33	13.67	14.64	13.96
OU3MW-04S	1.5 - 11.5	12.34	13.39	14.42	12.31	12.17	12.81	13.09	12.79	12.96	12.93	12.65	13.00	13.90	13.35
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	12.33	13.37	14.39	12.31	12.15	12.79	13.06	12.73	12.86	12.92	12.63	12.97	13.76	13.27
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	12.31	13.36	14.38	12.26	12.09	12.78	13.04	12.70	12.89	12.93	12.61	12.97	13.64	13.24
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	12.03	12.71	13.09	13.82	13.37
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	11.95	12.67	13.08	13.90	13.36
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.59	14.89	14.46	14.68	14.78	14.42	14.80	15.67	15.08
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.58	14.89	14.48	14.97	14.78	14.44	14.80	15.69	15.10
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.64	15.02	14.62	15.00	15.01	14.58	14.91	16.10	15.33
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.58	14.94	14.53	14.90	14.89	14.47	14.99	15.90	15.15
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.87	14.85	14.43	14.72	15.86	15.15
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.62	15.02	14.58	14.99	14.98	14.56	14.82	15.99	15.32
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.59	14.97	14.55	14.93	14.89	14.49	14.90	15.95	15.20
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.54	14.94	14.46	14.83	14.81	14.40	14.84	16.03	15.14
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.54	14.91	14.46	14.81	14.75	14.39	14.77	15.89	15.11
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.83	15.19	14.76	15.11	15.09	14.66	15.05	16.67	15.41
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.84	15.20	14.77	NC	17.82	17.47	14.73	16.66	15.14
OU3MW-13S	20. - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.63	14.36	14.07	14.44	15.41	14.78
OU3MW-16S	2.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.81	14.80	14.39	14.90	15.73	15.14
PDMW-01	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.77	15.17	15.33	14.71	15.22	15.95	15.42

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level												
		Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
BBMW-28S	2.0 - 12.0	13.04	14.48	NC	NC	13.33	14.32	13.49	12.75	NA	NC	12.75	13.85	15.33
BBMW-28I	10.0 - 20.0	12.97	14.43	13.54	14.02	12.98	13.33	13.41	12.81	NA	NC	12.81	13.81	15.32
BBMW-29	2.0 - 9.0	11.45	12.69	12.00	12.40	11.38	12.33	11.78	11.33	NA	NC	11.28	12.12	13.51
BBMW-30S	2.0 - 10.0	13.13	14.37	13.67	14.04	13.25	14.10	13.49	12.84	NA	NC	12.84	13.74	15.10
BBMW-30I	14.0 -19.0	13.02	14.40	13.56	14.05	12.79	13.45	13.46	12.87	NA	NC	12.79	13.63	15.13
BBMW-30D	30.0 - 35.0	13.00	14.34	13.56	13.98	13.07	13.40	13.46	12.86	NA	NC	12.86	13.69	15.11
BBMW-31S	2.0 - 10.0	10.60	11.61	10.91	11.42	10.59	10.88	10.89	10.18	NA	NC	10.18	11.04	12.27
BBMW-31I	14.0 -19.0	10.59	11.59	10.88	11.41	10.32	10.56	10.89	10.22	NA	NC	10.22	10.99	12.20
BBMW-31D	30.0 - 35.0	10.57	11.60	10.89	11.39	10.35	10.76	10.95	10.17	NA	NC	10.17	10.99	12.21
BBMW-32S	2.0 - 10.0	11.70	12.89	12.12	12.52	11.66	11.97	12.04	11.52	NA	NC	11.52	12.24	13.62
BBMW-32I	14.0 -19.0	12.67	13.86	13.08	13.47	12.68	12.27	13.03	12.45	NA	NC	12.27	13.23	14.66
BBMW-32D	30.0 - 35.0	11.67	12.85	12.06	12.55	11.63	11.97	12.02	11.47	NA	NC	11.47	12.27	13.63
BBMW-33	7.0 - 12.0	12.63	14.05	13.16	13.67	12.60	11.92	13.02	NA	NA	NC	11.92	13.38	14.93
MW-03	4.94 - 14.94	14.52	NC	15.15	15.78	15.19	15.05	15.07	13.90	15.08	15.48	13.18	15.37	17.58
MW-04	5.1 - 15.1	14.56	15.82	15.12	15.75	14.47	14.95	NC	14.28	15.37	15.41	12.98	15.23	19.16
MW-29S	5.0 - 10.0	14.84	16.11	15.49	16.05	14.85	15.43	NC	14.66	15.41	15.75	13.55	15.74	17.84
MW-29D	14.0 - 19.0	14.83	16.28	15.74	16.25	14.88	16.66	15.40	14.68	15.42	15.93	13.53	15.77	17.44
MW-30WR	2.0 - 10.0	11.96	13.30	12.44	12.91	13.12	12.62	12.35	11.65	12.81	12.61	11.65	13.25	15.40
MW-32W/WR	2.0 - 10.0	12.60	13.81	12.94	13.46	12.56	13.10	12.85	12.69	12.80	NC	11.91	13.11	14.05
MW-34S	2.0 - 10.0	13.10	14.64	13.53	13.98	12.88	13.15	13.19	12.89	13.45	13.47	12.72	13.61	15.09
MW-34I	18.5 - 19.5	12.79	14.48	13.28	14.05	12.74	13.37	13.18	12.62	13.17	13.41	12.62	13.56	15.06
MW-34D	27.5 - 28.5	12.81	14.60	13.32	13.67	12.81	13.24	13.19	12.59	12.98	13.43	12.59	13.57	15.07
MW-45W	2.0 - 10.0	12.84	14.30	13.43	13.92	12.89	13.32	NC	NA	NA	NC	12.79	13.67	15.16
MW-46W-R	2.0 - 10.0	12.94	14.21	13.40	13.87	12.79	13.19	13.31	12.86	13.21	13.42	12.79	13.45	14.40
MW-64	19.0 - 24.0	13.58	14.77	14.13	14.72	13.55	13.92	13.96	13.40	13.96	14.26	13.40	14.41	15.77
MW-65	11.0 - 16.0	NC	NC	NC	NC	NC	13.80	14.08	NA	14.01	NC	13.44	14.30	15.52

Table 3-6. OU-3 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 3

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level												
		Jun-16	Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
MW-83	5.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	14.04	14.11	NA	14.04	NC	14.04	14.33	14.84
MWBS-02S	5.0 - 15.0	10.74	11.99	NC	NC	10.72	10.92	11.19	10.44	11.57	11.28	10.18	11.21	12.28
MWBS-02I	14.5 - 15.5	10.74	11.89	11.12	11.57	10.55	10.97	11.08	NA	10.95	11.38	10.54	11.20	11.89
MWBS-02D	24.5 - 25.5	10.74	11.89	11.13	11.56	10.53	10.88	10.94	10.22	10.88	11.30	10.22	11.16	12.14
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	13.2	14.53	13.67	14.34	NC	NC	NC	NA	NA	NC	13.14	14.03	15.28
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	12.93	14.29	13.38	13.95	12.95	13.25	13.32	12.73	NA	NC	12.73	13.58	15.05
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	12.83	14.27	13.32	13.65	12.83	13.24	13.21	12.60	NA	NC	12.60	13.47	15.05
OU3MW-04S	1.5 - 11.5	12.21	14.18	12.83	13.29	12.20	13.79	12.66	11.96	12.55	12.83	11.96	12.94	14.42
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	12.20	14.71	12.59	13.24	11.88	13.79	12.53	11.95	12.75	12.85	11.88	12.92	14.71
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	12.19	13.89	12.63	13.13	12.13	12.85	NC	11.91	12.54	12.77	11.91	12.84	14.38
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	12.46	13.87	12.75	13.29	12.49	12.65	12.66	12.02	12.65	12.86	12.02	12.85	13.87
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	12.24	13.82	12.72	13.23	12.39	12.93	12.65	11.99	12.58	12.82	11.95	12.82	13.90
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	NC	15.25	14.46	NC	NC	NC	NC	16.88	17.36	18.10	14.42	15.39	18.10
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	13.94	15.14	14.49	NC	NC	NC	NC	16.73	17.74	17.70	13.94	15.30	17.74
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	14.10	15.33	14.68	NC	NC	NC	NC	16.81	17.63	NC	14.10	15.27	17.63
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	13.96	15.09	14.52	NC	NC	NC	NC	16.79	17.61	NC	13.96	15.17	17.61
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	13.91	15.16	14.52	NC	NC	NC	NC	16.94	17.41	17.52	13.91	15.45	17.52
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	13.83	15.10	14.45	NC	NC	NC	NC	17.63	17.63	21.70	13.83	15.68	21.70
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	13.98	15.22	14.57	NC	NC	NC	NC	16.60	17.26	17.46	13.98	15.30	17.46
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	14.18	15.19	14.46	NC	NC	17.97	NC	16.62	17.31	17.54	14.18	15.45	17.97
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	13.85	15.14	14.46	NC	NC	17.07	NC	NA	17.03	17.26	13.85	15.23	17.26
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	14.67	18.45	17.79	NC	NC	NC	NC	17.00	17.73	17.86	14.66	16.02	18.45
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	14.18	18.48	17.85	NC	NC	NC	NC	17.07	17.26	17.47	14.18	16.35	18.48
OU3MW-13S	20. - 12.0	13.58	14.86	14.12	14.70	14.03	14.00	NC	13.38	NA	NC	13.38	14.26	15.41
OU3MW-16S	2.0 - 16.0	14.65	15.77	14.53	19.20	17.23	18.23	NC	17.34	17.83	17.52	14.39	16.14	19.20
PDMW-01	5.0 - 20.0	14.22	15.41	14.82	15.30	16.24	15.78	NC	14.05	14.81	14.93	14.05	15.13	16.24

Notes:
NC - Not Calculated
bgs - below ground surface
Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88 datum.

Table 3-7. OU-4 Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
2023/2024 Annual GM and OM Report
Operable Unit No. 4

Well ID	Date of Measurement	Well Elevation[1] (feet above MSL)	Depth to Water (feet)	Water Elevation (feet above MSL)	Comments
WCMW-02S	4/21/2025	15.34	2.32	13.02	
WCMW-02I	4/21/2025	15.23	2.23	13.00	
WCMW-02D	4/21/2025	15.15	2.10	13.05	
WCMW-05S	4/21/2025	18.46	4.40	14.06	
WCMW-05I	4/21/2025	18.27	4.37	13.90	
WCMW-05I2	4/21/2025	18.39	4.45	13.94	
WCMW-06S	4/21/2025	17.13	3.70	13.43	
WCMW-06I	4/21/2025	17.30	3.63	13.67	
WCMW-06I2	4/21/2025	17.43	3.55	13.88	
WCMW-07S	4/21/2025	NS	NM	NC	Needs to be re-surveyed
WCMW-07I	4/21/2025	NS	NM	NC	Needs to be re-surveyed
WCMW-07I2	4/21/2025	NS	NM	NC	Needs to be re-surveyed
WCMW-08S	4/21/2025	17.64	3.20	14.44	
WCMW-08I	4/21/2025	17.72	3.27	14.45	
WCMW-08I2	4/21/2025	17.76	3.50	14.26	
WCMW-10S	4/21/2025	17.44	3.45	13.99	
WCMW-10D	4/21/2025	17.36	3.32	14.04	
WCMW-12S	4/21/2025	16.88	3.65	13.23	
WCMW-12I	4/21/2025	17.19	NM	NC	Unable to open
WCMW-12D	4/21/2025	17.15	4.00	13.15	
WCMW-13S	4/21/2025	15.11	1.98	13.13	
WCMW-13I	4/21/2025	15.41	2.29	13.12	
WCMW-13D	4/21/2025	15.38	2.25	13.13	
WCMW-14S	4/21/2025	16.97	3.31	13.66	
WCMW-14I	4/21/2025	16.98	3.41	13.57	
WCMW-14I2	4/21/2025	17.01	3.35	13.66	
WCMW-14D	4/21/2025	17.04	3.20	13.84	
BBSW-14	NA	15.05	NM	NA	Surface Water Gauging Station at Watchogue Creek-Union Blvd.

Notes:

1 - Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD88 datum

MSL - Mean Sea Level

NS - Survey Data Not Available

NM - Not Measured

Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 4

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level										
		Nov-99	Jun-02	Nov-02	Mar-03	Jul-03	Sep-03	Jan-04	Apr-04	Jun-04	Oct-04	Feb-05
WCMW-02S	3.0 - 13.0	NC	12.96	13.12	13.53	13.45	12.92	13.09	14.00	12.66	13.03	14.07
WCMW-02I	34.5 - 44.5	NC	12.86	13.03	13.43	13.34	12.86	13.01	13.96	12.56	12.95	13.52
WCMW-02D	62.0 - 72.0	NC	12.92	13.10	13.64	13.44	12.90	12.75	14.01	12.61	12.98	13.46
WCMW-05S	1.4 - 11.4	NC	NC	14.20	14.68	14.46	13.82	NC	15.05	13.48	13.97	14.66
WCMW-05I	19.61 - 24.61	NC	NC	13.98	14.51	14.40	13.76	NC	14.99	13.44	13.89	14.52
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	NC	NC	14.02	14.54	14.43	13.81	NC	15.02	13.48	13.92	14.57
WCMW-06S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-06I	19.55 - 24.55	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	NC	NC	13.86	14.33	14.21	13.60	NC	14.79	13.27	13.74	14.39
WCMW-07S	2.76 - 12.76	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I	18.9 - 23.9	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-08S	4.2 - 9.2	NC	NC	14.55	15.14	15.02	14.32	14.57	15.59	14.00	14.45	15.11
WCMW-08I	19.2 - 24.2	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	NC	NC	14.55	15.13	15.05	14.33	14.59	15.61	14.03	14.47	15.14
WCMW-10S	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-10D	40.0 - 50.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11I	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11D	50.0 - 60.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-13S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-13I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-13D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14D	67.0 - 72.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-22S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-22I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-23S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-23I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-29S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-29I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 4

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level										
		May-05	Aug-05	Nov-05	Feb-06	May-06	Jul/Aug-06	Nov-06	Jan-07	May-07	Jul/Aug-07	Oct/Nov-07
WCMW-02S	3.0 - 13.0	13.44	12.25	13.69	13.53	13.22	12.95	13.39	13.35	13.60	12.95	12.35
WCMW-02I	34.5 - 44.5	13.41	12.28	13.75	13.61	13.28	12.98	13.43	13.41	13.67	12.98	12.34
WCMW-02D	62.0 - 72.0	13.55	12.34	13.84	13.64	13.32	12.98	13.47	13.44	13.70	13.02	12.39
WCMW-05S	1.4 - 11.4	14.39	13.18	14.85	14.70	14.31	13.99	14.48	14.43	14.67	13.92	13.25
WCMW-05I	19.61 - 24.61	14.37	13.16	14.81	14.65	14.29	13.97	14.42	14.40	14.66	13.92	13.27
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	14.41	13.17	14.84	14.68	14.33	13.98	14.46	14.44	14.70	13.95	13.31
WCMW-06S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.03
WCMW-06I	19.55 - 24.55	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	13.02
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	14.22	12.98	14.62	NC	14.12	NC	NC	14.25	14.45	13.69	13.07
WCMW-07S	2.76 - 12.76	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I	18.9 - 23.9	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-08S	4.2 - 9.2	15.01	13.73	15.43	15.26	14.92	14.58	14.99	15.01	15.29	14.52	13.82
WCMW-08I	19.2 - 24.2	NC	NC	NC	NC	NC	14.60	15.03	15.03	15.28	14.51	13.85
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	15.03	13.77	15.44	15.27	14.92	14.59	15.02	15.02	15.28	14.52	13.82
WCMW-10S	15.0 - 20.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.57	17.44	NC	13.47
WCMW-10D	40.0 - 50.0	NC	NC	NC	14.82	14.46	14.14	NC	14.57	17.36	NC	13.42
WCMW-11S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	15.84	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11I	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	15.84	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11D	50.0 - 60.0	NC	NC	NC	15.81	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-13S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-13I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-13D	65.0 - 70.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-14D	67.0 - 72.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-22S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-22I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-23S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-23I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-29S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-29I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 4

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level										
		Jan-08	May-08	Aug-08	Nov-08	Jan-09	May-09	Jul-09	Oct-09	Jan-10	Apr-10	Jul-10
WCMW-02S	3.0 - 13.0	13.07	13.54	12.59	13.24	13.31	13.63	13.53	12.88	13.63	14.50	12.73
WCMW-02I	34.5 - 44.5	13.11	13.62	12.64	13.25	13.25	13.60	13.59	12.92	13.71	14.56	12.75
WCMW-02D	62.0 - 72.0	13.16	13.65	12.93	13.30	13.38	13.56	13.62	12.95	13.70	14.64	12.78
WCMW-05S	1.4 - 11.4	14.14	14.64	13.59	14.32	14.40	14.66	14.62	13.97	14.66	15.57	13.91
WCMW-05I	19.61 - 24.61	14.07	14.62	13.57	14.23	14.36	14.61	14.65	13.89	14.62	15.60	13.68
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	14.08	14.66	13.65	14.28	14.40	14.62	14.67	13.92	14.68	15.67	13.74
WCMW-06S	2.0 - 12.0	13.83	14.38	13.40	14.01	14.18	14.07	14.35	13.60	14.38	14.76	14.39
WCMW-06I	19.55 - 24.55	13.82	14.36	13.31	13.99	14.07	14.04	14.34	13.65	14.42	14.91	14.50
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	13.83	14.39	13.37	14.02	14.11	14.17	14.38	13.68	14.48	14.99	14.55
WCMW-07S	2.76 - 12.76	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I	18.9 - 23.9	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-08S	4.2 - 9.2	14.64	15.26	14.14	14.78	14.99	15.21	15.20	14.43	15.24	16.16	14.31
WCMW-08I	19.2 - 24.2	14.66	15.27	14.13	14.80	15.01	15.24	15.21	14.47	15.27	16.19	14.33
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	14.74	15.25	14.11	14.79	14.99	15.22	15.23	14.44	15.28	16.20	14.35
WCMW-10S	15.0 - 20.0	14.18	14.80	13.69	14.37	14.53	14.78	14.72	14.05	14.78	15.76	13.88
WCMW-10D	40.0 - 50.0	14.18	14.80	13.74	14.37	13.52	14.78	14.71	13.99	14.82	15.76	13.89
WCMW-11S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11I	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-11D	50.0 - 60.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-12S	3.0 - 13.0	NC	13.77	12.82	13.42	13.46	13.75	13.73	13.07	13.83	13.43	12.92
WCMW-12I	25.0 - 30.0	NC	13.76	12.82	13.43	13.46	13.70	13.73	13.05	13.79	13.77	12.93
WCMW-12D	65.0 - 70.0	NC	13.78	12.81	13.44	13.49	13.77	13.74	13.06	13.84	13.78	12.96
WCMW-13S	3.0 - 13.0	NC	13.59	12.71	13.30	13.37	13.56	13.66	12.95	13.62	14.10	12.81
WCMW-13I	25.0 - 30.0	NC	13.68	12.74	13.33	13.41	13.62	13.60	12.97	13.69	14.46	12.95
WCMW-13D	65.0 - 70.0	NC	13.71	12.92	13.37	13.47	13.68	13.66	13.01	13.73	14.47	12.89
WCMW-14S	2.0 - 12.0	NC	14.57	13.80	14.20	14.34	14.49	14.24	12.84	14.30	15.30	13.39
WCMW-14I	20.0 - 25.0	NC	14.53	13.50	14.15	14.25	14.33	14.52	13.79	14.19	14.82	13.60
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	NC	14.53	13.18	14.16	14.28	14.41	14.52	13.83	14.55	14.83	13.61
WCMW-14D	67.0 - 72.0	NC	14.56	12.42	14.20	14.43	14.45	14.65	13.91	14.78	15.37	13.79
WCMW-22S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.86	15.90	NC
WCMW-22I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	14.78	15.76	NC
WCMW-23S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	15.62	NC
WCMW-23I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	15.64	NC
WCMW-26S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	16.27	17.37	NC
WCMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	16.83	17.91	NC
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	17.13	18.16	NC
WCMW-29S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-29I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 4

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level										
		Oct-10	Jan-11	Apr-11	Jul-11	Oct-11	Jan-12	Apr-12	Apr-13	Apr-14	Apr-15	Jun-16
WCMW-02S	3.0 - 13.0	12.57	13.09	13.14	12.87	12.71	13.32	15.34	13.04	13.44	13.30	12.33
WCMW-02I	34.5 - 44.5	12.59	13.18	13.16	12.82	12.64	13.24	15.23	13.07	12.98	13.51	12.38
WCMW-02D	62.0 - 72.0	12.62	13.20	13.26	12.86	12.85	13.40	15.15	13.28	12.79	13.27	12.22
WCMW-05S	1.4 - 11.4	13.43	14.01	14.53	14.02	14.21	14.30	18.46	13.16	16.01	14.40	13.27
WCMW-05I	19.61 - 24.61	13.42	14.01	14.42	14.16	13.88	14.07	18.27	14.04	15.76	14.31	13.24
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	13.47	14.04	14.60	14.43	14.01	14.07	18.39	14.04	15.63	14.34	13.26
WCMW-06S	2.0 - 12.0	13.24	13.77	13.71	NC	8.08	NC	17.13	13.59	14.27	13.87	12.80
WCMW-06I	19.55 - 24.55	13.20	13.72	13.74	13.59	8.19	NC	17.30	13.70	14.09	13.94	12.83
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	13.26	13.80	13.87	13.59	8.36	NC	17.43	13.82	13.98	14.12	12.98
WCMW-07S	2.76 - 12.76	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I	18.9 - 23.9	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-08S	4.2 - 9.2	13.89	14.52	14.54	13.37	14.64	14.58	17.64	14.74	14.96	15.04	13.71
WCMW-08I	19.2 - 24.2	13.93	14.55	14.48	13.37	14.71	14.68	17.72	14.75	15.17	15.02	13.72
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	13.92	14.56	14.55	13.44	14.67	14.73	17.76	14.77	15.16	15.00	13.71
WCMW-10S	15.0 - 20.0	13.64	14.13	14.14	14.07	13.81	14.14	17.44	14.23	13.88	14.44	NC
WCMW-10D	40.0 - 50.0	13.47	14.16	14.11	14.04	13.89	14.15	17.36	14.07	13.63	14.44	13.30
WCMW-11S	5.0 - 15.0	13.43	9.06	14.13	NC	13.96	14.09	18.87	14.16	14.56	14.42	NC
WCMW-11I	25.0 - 35.0	13.64	14.07	14.74	NC	14.29	14.11	19.18	14.34	14.73	14.42	NC
WCMW-11D	50.0 - 60.0	13.31	14.06	14.44	NC	14.22	14.10	19.02	14.01	14.47	14.41	NC
WCMW-12S	3.0 - 13.0	12.71	13.18	13.15	12.91	13.06	12.91	16.88	13.27	12.90	13.54	7.49
WCMW-12I	25.0 - 30.0	12.71	13.25	13.23	12.97	13.32	13.27	17.19	13.25	12.98	13.56	7.47
WCMW-12D	65.0 - 70.0	12.76	13.25	13.26	12.99	13.16	13.30	17.15	13.23	13.14	13.54	7.47
WCMW-13S	3.0 - 13.0	12.64	NC	11.35	11.17	13.22	13.19	15.11	12.55	12.56	13.26	12.37
WCMW-13I	25.0 - 30.0	12.75	NC	11.72	11.52	13.40	13.38	15.41	13.11	12.90	13.37	12.38
WCMW-13D	65.0 - 70.0	12.70	NC	11.68	11.45	13.23	13.23	15.38	13.20	12.97	13.48	12.41
WCMW-14S	2.0 - 12.0	13.17	13.71	13.73	13.54	12.00	NC	16.97	13.66	13.16	13.95	12.86
WCMW-14I	20.0 - 25.0	13.38	14.03	14.01	13.76	11.93	NC	16.98	13.69	12.92	13.95	12.84
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	13.41	14.03	13.64	13.74	11.93	NC	17.01	13.67	12.78	13.97	12.84
WCMW-14D	67.0 - 72.0	13.54	13.93	14.36	13.83	12.54	NC	17.04	13.89	13.75	14.36	12.97
WCMW-22S	2.0 - 12.0	13.52	14.42	14.48	14.00	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-22I	25.0 - 30.0	13.47	13.84	14.47	13.95	NC	NC	NC	NC	NC	14.42	NC
WCMW-23S	3.0 - 13.0	13.25	NC	NC	13.72	13.34	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-23I	25.0 - 30.0	13.23	NC	NC	13.73	13.36	NC	NC	NC	NC	NC	NC
WCMW-26S	2.0 - 12.0	15.00	15.64	15.98	15.50	15.76	15.70	20.08	15.72	16.15	15.95	NC
WCMW-26I	20.0 - 25.0	15.57	16.19	16.54	16.06	16.22	16.22	20.73	16.33	16.52	16.48	NC
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	15.79	16.48	16.79	16.31	16.61	16.45	20.98	16.55	16.96	16.71	NC
WCMW-29S	2.0 - 12.0	13.64	14.24	14.23	13.99	14.09	14.25	18.08	14.30	14.74	14.46	NC
WCMW-29I	20.0 - 25.0	13.58	14.18	14.20	14.01	14.06	14.24	18.09	14.34	14.69	14.51	11.87

Table 3-8. OU-4 Historical Water Level Measurements and Calculated Groundwater Elevations
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Operable Unit No. 4

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Groundwater Elevations in Feet Above Mean Sea Level											
		Apr-17	Jun-18	Apr-19	Oct-20	Jun-21	Jun-22	Jul-23	Jul-24	Apr-25	Minimum	Average	Maximum
WCMW-02S	3.0 - 13.0	13.41	12.91	13.54	13.57	12.94	12.82	12.32	12.94	13.02	12.25	13.21	15.34
WCMW-02I	34.5 - 44.5	13.54	13.03	13.63	12.69	12.89	12.74	12.27	12.83	13.00	12.27	13.17	15.23
WCMW-02D	62.0 - 72.0	13.32	12.83	13.32	12.48	12.70	12.43	12.25	12.83	13.05	12.22	13.18	15.15
WCMW-05S	1.4 - 11.4	14.46	13.99	14.25	14.02	13.84	13.73	13.22	13.89	14.06	13.16	14.28	18.46
WCMW-05I	19.61 - 24.61	14.35	13.85	14.36	13.40	13.73	13.60	13.14	13.71	13.90	13.14	14.22	18.27
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	12.44	13.89	14.36	13.46	13.78	13.58	13.14	13.78	13.94	12.44	14.22	18.39
WCMW-06S	2.0 - 12.0	13.90	13.44	13.91	13.17	13.30	13.22	12.69	13.28	13.43	8.08	13.64	17.13
WCMW-06I	19.55 - 24.55	14.08	13.50	14.09	13.09	13.34	13.30	12.89	13.38	13.67	8.19	13.68	17.30
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	14.22	13.67	14.12	13.26	13.49	13.41	12.97	13.55	13.88	8.36	13.86	17.43
WCMW-07S	2.76 - 12.76	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NC	0.00	0.00	0.00
WCMW-07I	18.9 - 23.9	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NC	0.00	0.00	0.00
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NC	0.00	0.00	0.00
WCMW-08S	4.2 - 9.2	14.97	14.45	14.97	13.90	14.22	14.12	13.64	14.14	14.44	13.37	14.71	17.64
WCMW-08I	19.2 - 24.2	15.05	14.47	15.05	13.91	14.27	14.18	13.68	14.27	14.45	13.37	14.71	17.72
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	15.02	14.43	14.95	13.89	14.11	14.13	13.63	14.26	14.26	13.44	14.73	17.76
WCMW-10S	15.0 - 20.0	NC	13.95	13.46	13.50	13.77	13.82	NA	13.79	13.99	13.46	14.36	17.44
WCMW-10D	40.0 - 50.0	NC	13.98	14.45	13.50	13.79	13.66	NA	13.85	14.04	13.30	14.32	17.36
WCMW-11S	5.0 - 15.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	9.06	14.25	18.87
WCMW-11I	25.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.64	14.94	19.18
WCMW-11D	50.0 - 60.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.31	14.79	19.02
WCMW-12S	3.0 - 13.0	13.59	13.08	13.61	12.82	12.97	12.88	12.46	12.98	13.23	7.49	13.13	16.88
WCMW-12I	25.0 - 30.0	13.59	13.07	13.58	12.71	12.94	12.55	12.39	12.97	NC	7.47	13.15	17.19
WCMW-12D	65.0 - 70.0	13.52	13.08	13.58	12.72	12.93	12.92	12.41	12.94	13.15	7.47	13.17	17.15
WCMW-13S	3.0 - 13.0	13.33	12.88	13.39	12.68	12.85	12.77	12.45	12.81	13.13	11.17	13.01	15.11
WCMW-13I	25.0 - 30.0	13.44	12.96	13.43	12.68	12.86	12.76	12.40	12.86	13.12	11.52	13.13	15.41
WCMW-13D	65.0 - 70.0	13.52	13.02	13.49	12.69	12.88	12.88	12.40	12.88	13.13	11.45	13.16	15.38
WCMW-14S	2.0 - 12.0	14.05	13.50	13.97	13.08	13.32	13.22	12.75	13.35	13.66	12.00	13.76	16.97
WCMW-14I	20.0 - 25.0	14.06	13.49	14.00	13.06	13.45	13.12	12.77	13.36	13.57	11.93	13.79	16.98
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	14.09	13.47	14.00	13.07	13.34	13.24	12.78	13.37	13.66	11.93	13.79	17.01
WCMW-14D	67.0 - 72.0	14.42	13.75	14.52	13.36	13.36	13.52	12.90	13.58	13.84	12.42	14.00	17.04
WCMW-22S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.52	14.53	15.90
WCMW-22I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.47	14.38	15.76
WCMW-23S	3.0 - 13.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.25	13.98	15.62
WCMW-23I	25.0 - 30.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.23	13.99	15.64
WCMW-26S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	15.00	16.26	20.08
WCMW-26I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	15.57	16.80	20.73
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	15.79	17.08	20.98
WCMW-29S	2.0 - 12.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	13.64	14.60	18.08
WCMW-29I	20.0 - 25.0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NA	NA	NA	11.87	14.34	18.09

Notes:
NC - Not Calculated
bgs - below ground surface
Well Elevations obtained from 2007 survey or later and reference NAVD 88 datum.

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		1992	1999		2002			2003			2004				2005
		Sep	Sep	Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar
BBMW-05D	64.0 - 74.0	--	--	1,523	943	--	0	600	--	--	1,890	--	--	--	680
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	16	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	15,140	--	6,190	11,700	--	--	10,876	--	10,120	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	--	--	--	40	--	193	170	--	--	110	--	142	--	--
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	3,505	--	9,639	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	--	--	--	13,610	--	25,800	6,030	20,000	25,200	12,960	13,800	21,300	14,500	11,670
BBMW-22I	30.0 - 40.0	--	--	--	36	--	25	22	--	28	13	--	--	--	16
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	8,600	--	5,028	6,297	--	--	2,370	--	--	--	1,650
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0 -68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-36I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		1992	1999		2002			2003			2004				2005
		Sep	Sep	Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	361	15	19	26	--	--	--	45	20	0	0	33	35	--
MW-03D	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	17,180	27,000	20,430	24,320	--	34,290	46,300	--	--	21,660	--	--	--	24,395
MW-05D	35.5 - 45.5	253	15	39	3	--	0	17	--	--	0	--	--	--	0
MW-09S	4.0 - 14.0	0	--	29	--	0	0	0	--	--	0	--	--	0	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		1992	1999		2002			2003			2004				2005
		Sep	Sep	Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17D	53.0 - 63.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005			2006				2007				2008		
		Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jul	Jul-Sep
BBMW-05D	64.0 - 74.0	--	--	--	890	1,267	3,150	553	1,597	613	21	399	717	727	790
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	5,655	--	--	19,133	12,900	173	4,144	2,677	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	--	--	104	--	--	165	125	105	0	29	13	8	5	6
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	1,540	1,800	1,359	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	16,900	9,200	--	12,370	10,300	--	--	10,850	10,420	14,810	7,150	5,816	7,340	9,140
BBMW-22I	30.0 - 40.0	--	--	--	16	--	--	--	0	43	37	32	31	32	38
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	1,020	--	--	--	1,558	1,580	2,807	3,126	2,356	3,126	4,810
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0 -68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-36I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005			2006				2007				2008		
		Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jul	Jul-Sep
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	180	34	0	132	31	250	10	0	111	116	18	30	5	--
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	--	--	--	14,197	17,327	18,100	24,600	48,430	15,905	12,929	18,130	15,095	8,060	14,554
MW-05D	35.5 - 45.5	--	--	--	12	0	0	0	0	18	22	0	0	0	7
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	2	--	4	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005			2006				2007				2008		
		Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jul	Jul-Sep
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,685	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512	105	136
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	4	8
OZMW-16D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,664	78	52
OZMW-17I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,316	82	23
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
OZMW-18S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,160	54	212
OZMW-18I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,600	169	25
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201	95	57
OZMW-18D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77	31	79
OZMW-19S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,077	7,480	7,381
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2008	2009				2010				2011				2012
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1,414	482	880	1,016	1,029	933	893	850	884	1,211	1,041	14	4	99
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	7	--	--	--	--	--	0	0	0	14	0	0	5
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	0	--	--	--	0	2	0	0	0	--	--	--	0
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	8	8	3	5	10	12	10	3	1	27	114	6	10	6
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	10,770	10,730	7,820	9,600	10,010	9,920	9,280	7,350	5,860	10,540	9,110	2,834	8,720	8,669
BBMW-22I	30.0 - 40.0	42	43	111	199	170	164	257	218	251	270	231	256	279	171
BBMW-22D	64.0 - 74.0	2,835	2,314	4,329	4,010	1,692	921	1,893	1,972	1,781	2,102	1,842	501	1,962	1,221
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	8	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
BBMW-27S	5.0 - 15.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
BBMW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	749	885	634	696	843	534	587	586	413	626	554
BBMW-34I	25.0 - 30.0	--	--	--	3,109	3,547	2,360	2,714	3,757	3,177	2,272	1,894	1,544	1,239	2,158
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	196	192	174	219	229	283	171	154	135	82	101
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	8	0	0	0	0	0	0	14	0	0	3
BBMW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35D	63.0 -68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-36S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	7	8	24	7	6	6	0	6	0	7
BBMW-36I	25.0 - 30.0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	271	251
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,082	1,208
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	412	341
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	0
BBMW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	49	9	3	4	186	432	1	5	187	9	4
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	9	7	10	6	9	3	4	12	3	5	4
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	7	8	7	6	6	4	11	6	4	11	8
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
BBMW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	9,755	5,970	8,580	3,341	5,362	5,720	3,615	3,430	3,365	10,700	11,900
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	210	0	0	2	0	1	35	0
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	1	0	0	0	0	0	28	0	2	1	23
BBMW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	5,069	5,987	1	10	6,390	3,589	170	119	2,797	0	0
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	5	12	26	12	0	1	11	2	67	7	1
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	0	0	3	0	0	0	0	15	0	622	2,478
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	37	19	4	0	1	0	0	0	0	0	0
BBMW-41S	6.0 - 16.0	--	--	--	6,819	2,192	4,407	3,773	3,099	1,856	2,819	11,320	5,325	4,689	4,410

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2008	2009				2010				2011				2012
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	56	348	0	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	--	34	28	--	--	30	7	20	12	4	15	1	29	16
MW-03D	35.0 - 45.0	--	0	0	--	--	0	0	0	--	0	--	--		0
MW-05S	4.0 - 14.0	2,304	9,600	2,655	7,891	9,341	7,150	1,311	3,333	6,653	8,398	5,165	4,901	7,344	5,832
MW-05D	35.5 - 45.5	5	26	29	22	15	7	14	25	15	17	343	457	19	14
MW-09S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-09I	30.0 - 40.0	--	0	--	--	--	0	0	4	--	0	--	--	--	0
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274	239	0	0	39
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	1	0	0
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	6	7	9	6
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	0	0	0

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2008	2009				2010				2011				2012
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	2,082	308	310	242	322	98	174	97
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	4,716	71	44	32	114	0	0	28
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	189	441	775	585	37	0	0	0	44	8	1	18	0	1
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	2	12	92	686	468	464	558	855	634	683	671	603	88	466
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	25	141	17	337	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	40	74	42	67	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	36	8	14	35	0	0	0	5	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	0	0	0	0	4	15	0	1	0	0	0	0	23	15
OZMW-18S	5.0 - 15.0	24	244	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	84	178	149	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	123	129	50	104	63	7	5	1	6	0	0	0	4	7
OZMW-18D	55.0 - 65.0	147	216	94	389	612	384	424	186	222	273	158	218	204	274
OZMW-19S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	391	0	86	73	493	698	137	4	41	1,792
OZMW-19I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	1,143	992	973	914	689	664	670	606	413	647
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	827	1,105	1,332	1,111	924	697	608	1,188	353	528
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	76	14	0	49	17	17	20	9	68	0
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	8,270	4,406	5,400	6,960	6,730	6,730	7,540	2,903	5,420	5,330
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	428	542	342	446	465	418	407	459	365	453
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	145	134	115	177	153	175	112	190	175	102
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	10	6	14	12	3	5	4	10	7	0
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	6,074	11,947	5,605	6,942	4,305	--	3,477	4,121	1,075	1,251	435	614	405	469
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	0	607	43	17	8	--	564	214	24	15	0	23	216	191
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	0	2	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	11	1	0	0	0	2	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	20	33	24	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	25	13	13	5	4	6	0	1	2	0
OZMW-24I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	22	0	0	0	0	0	0	0	0	24
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	140	143	191	143	129	158	131	111	674	220
OZMW-24D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	1,595	1,387	1,164	721	876	1,525	1,394	1,215	1,034	984
OZMW-25S	5.0 - 15.0	--	--	1,691	1,724	2,883	3,070	2,365	2,226	1,145	1,015	2,444	774	1,180	1,468
OZMW-25I	20.0 - 30.0	--	--	198	248	257	310	291	355	340	285	409	370	416	477
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	--	--	91	177	158	141	196	306	149	100	152	239	37	41
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	44	18	5	24	11	5	0	0	0	0
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	9	0	0	0	0	0	0	7	9	29
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	393	159	48	100	200	155	26	47	89	35
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012			2013				2014				2015		
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-05D	64.0 - 74.0	929	839	866	1,326	914	628	941	1059	1235	949	970	1271	1140	1143
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	10	8	0	5	2	19	0	0	91	187	2	7	3	217
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	7,586	8,096	7,511	5,962	6898	6864	7644	5506	7430	4501	5040	4069	5141	4960
BBMW-22I	30.0 - 40.0	340	223	124	213	385	125	186	176	160	225	241	206	168	198
BBMW-22D	64.0 - 74.0	1,702	1,671	1,132	1,230	1271	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	322	244	266	100	374	218	139	165	90	116	243	101	170	174
BBMW-34I	25.0 - 30.0	1,105	1,290	1,248	1,202	1081	1233	946	672	1247	884	908	960	1060	973
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	102	44	43	39	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	5	0	0	0	0	--	--	--	0	--	0	0	0	3
BBMW-35S	5.0 - 15.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0 - 30.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0 -68.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	6	3	--	--	8	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	257	--	244	202	75	16	137	7	4	26	89	6	2	17
BBMW-37I	20.0 - 30.0	1,657	--	991	709	773	702	3922	103	42	413	115	0	0	64
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	352	--	216	267	189	249	272	96	6	32	38	6	0	3
BBMW-37D	55.0 - 65.0	0	--	0	0	0	--	--	--	1	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	5	4	303	162	497	394	604	305	451	13	5	349	28	556
BBMW-38I	25.0 - 30.0	2	2	3	3	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	7	0	0	6	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	--	--	--	6	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	2,503	9,250	5,253	6,120	3528	10110	954	623	580	0	316	0	0	194
BBMW-39I	25.0 - 30.0	12	0	0	0	199	356	0	0	0	0	0	--	421	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	0	68	1,012	2,016	3035	1815	816	572	0	42	2105	0	2	445
BBMW-40I	25.0 - 30.0	23	1	0	6	2	0	0	1	4	0	0	4	0	0
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	2,302	2,425	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	4,015	6,915	5,520	6,216	8730	9437	3009	4015	7622	4914	4413	9620	13425	5815

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012			2013				2014				2015		
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-41I	25.0 - 30.0	202	315	0	0	0	25	0	0	0	136	0	0	0	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	76	48	28	346	44	63	20	73	19	22	11
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	516	778	315	515	8	9	2	0	0	5	10
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	407	332	334	606	269	103	78	17	49	23	7
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	446	40	284	184	22	0	0	0	0	0	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	1	0	0	0	0	4	--	--	--	8	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	234
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,297
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
MW-03S	3.0 - 13.0	9	23	4	5	15	24	1	2	11	5	2	9.5	14	32
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	6,736	3,214	5,117	4,014	4714	2078	3713	3610	3400	577	3814	2068	3510	3115
MW-05D	35.5 - 45.5	11	10	154	8	260	13	8	10	13	19	21	16	4	18
MW-09S	4.0 - 14.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	1,242	3675	5713	2773	5507.5	4912	2961
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	15	25	195	15	130.9	270	168
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	982	367	396	178	312	42	216
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	6	14	4	4	102	36	22
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	950	1250	1750	1060	380	880	1740
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	0	0	--	--	0	--	--	--	1	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	4	0	24	0	2	5	0	0	0	2
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	2	2	4	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012			2013				2014				2015		
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	94	82	50	20	26	21	77	16	18	63	17	16	21	28
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	157	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	553	53	282	18	166	3	286	10	5	81	31	2	3	7
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	0	302	295	445	101	71	122	684	256	45	182	59.5	82	22
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	1	24	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18D	55.0 - 65.0	201	434	203	351	126	0	136	291	138	158	219	174	159	119
OZMW-19S	5.0 - 15.0	947	113	146	228	618	321	188	291	43	10	52	27	595	411
OZMW-19I	20.0 - 30.0	535	297	451	501	441	460	240	329	333	225	212	281	331	181
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	1,016	519	368	685	574	323	506	563	563	591	366	220	464	384
OZMW-19D	55.0 - 65.0	0	46	22	17	0	0	20	9	4	21	23	3	0	4
OZMW-21S	5.0 - 15.0	4,283	6,110	6,384	2,122	5471	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	431	399	366	326	309	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	105	380	145	82	57	96	177	135	74	195	208	213	107	123
OZMW-21D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	263	417	42	225	167	73	16	76	25	0	17	24	49	3
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	68	28	72	34	23	2	0	0	5	10	--	--	0	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	1	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24I	20.0 - 30.0	4	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	176	181	137	249	194	106	82	139	172	265	233	139	276	203
OZMW-24D	55.0 - 65.0	946	1,023	809	946	930	583	642	743	611	809	1021	771	1133	542
OZMW-25S	5.0 - 15.0	711	2,278	765	0	1893	818	1317	663	1047	29	1679.7	375	658	651
OZMW-25I	20.0 - 30.0	441	265	299	529	427	420	575	509	571	498	442.4	477	505	401
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	104	90	24	26	91	232	118	26	55	275	75.3	15.3	16	102
OZMW-25D	55.0 - 65.0	0	8	0	11	0	9	1	0	0	0	0	0	0	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	0	9	--	--	0	--	0	--	0	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	79	34	76	1	7	0	0	4	7	--	--	--	6	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	5	47	27	12	0	2	57	24	3	6	42	34.4	0	0
OZMW-26D	55.0 - 65.0	0	0	--	--	0	--	0	--	0	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2015	2016				2017				2018				2019
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1232	1999	1852	1475	2249.5	1657	814.8	734	1105	893.9	1020.6	961	1132	1161
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	2	0	0	3	0	0	1.03	1.62	3.4	0	0	44	3.35	1.3
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	4276	5907	7065	3974	4739.8	3672	2860.4	3231.3	3430.4	3026.5	2396.2	2597.3	2192.6	2690.3
BBMW-22I	30.0 - 40.0	286	335	309	212	335.3	321	167.5	192	217.2	240.1	214.9	198.1	320.6	234.4
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	155	365	118.3	68	97.3	221.8	36.81	38.3	39	32.2	56.75	64.8	88.74	57
BBMW-34I	25.0 - 30.0	949	1277	998.9	916	1063.3	966.4	735.9	615.8	730.9	669.5	735.7	745.9	666.5	638.5
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	9	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0 -68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	18	4	11	44	18.1	3.2	1.6	15.9	21.01	0.37	2.1	8.3	0	3.98
BBMW-37I	20.0 - 30.0	0	0	2	227	0	0	0	10.6	0	0	1.58	4.8	0	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	8	2	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	757	204	138.1	629	744.5	457.3	164	321.9	581.7	306.5	215	392.5	278.3	204.2
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	269	86	129	146	199.2	102.5	526	147.69	159.57	0	78	98.46	49.4	49.96
BBMW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	1.99	--	--	--	10.7	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	700	0	1296	0	1883.8	0	188.79	671.6	1052.6	0	0.55	372.59	0	2.98
BBMW-40I	25.0 - 30.0	0	14	0	0	0	5.1	0.23	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	5913	3105	4310	5814	6003.1	7296.6	4808.2	4912.4	2600.5	7011.5	4508.7	3308.4	7310	5607

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2015	2016				2017				2018				2019
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-41I	25.0 - 30.0	0	--	124	--	0	0	9.8	0	0	35	0	0	0	74
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	10	8	12	10	11.2	11.5	8.5	5.7	5.61	8	5.4	5.4	4.5	7.2
BBMW-42I	15.0-25.0	0	0	0	0	0	--	1.5	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	6	0	9	3	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	28	7	14	0	4.2	1.5	1.25	7.7	--	0.95	3.93	2.3	0	0
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	2917	3518	2420	2635	3903.3	3191.3	2092.6	1798.7	2003.9	1962.5	1485.8	1742.3	1457.25	953.41
MW-05D	35.5 - 45.5	24	31	16.6	24	42.3	24	13.7	25.06	32.15	87.44	16.27	16.6	19.3	17.2
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	5416	3273	4796	4966	3752.6	4497.2	2823.5	3865.48	2223.17	2613.3	3684.4	930	1752.4	1020
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	147	8	85	92	161.2	50.6	30.06	49.2	57.85	133.7	4.8	54.57	6.2	4.85
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	214	791	472	1420	245.7	857.8	40.9	69.4	595.9	230.7	489.84	256.7	311.81	1.3
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	12	10	16	18	11.1	12.6	4.81	6.02	5	0.93	9	2.23	0.98	0
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	1070	153	400	280	137.9	111.1	38	94	23.22	35.96	93.14	52	20.2	46
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2015	2016				2017				2018				2019
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	38	13	16	7	20.7	5.3	2	3.3	18.2	2.8	3.1	4	3	5.3
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	89	0	2	2	0	0	0	2.4	0	0	0.38	1.3	0	2.3
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	2.33	0
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	69	7	27	16	4.7	0	3.01	1.02	6.6	2.6	4.5	2.7	0	0
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	1.4	5.5	3.75	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.04	1.1	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	50	322	177	36	4.8	15.5	107.3	74.5	52.7	705	1526.63	70.1	137.3	808
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	12.9	3.5	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3.79	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	46.7	1.21	0	0	0	0	0	1.6	0
OZMW-18D	55.0 - 65.0	114	102	105	147	132.3	219	148.3	109.44	109	312.34	165.27	95.98	71.7	110
OZMW-19S	5.0 - 15.0	70	77	694	773	461	762	781.73	901.29	451.24	500.76	470.85	470.67	280.4	211.59
OZMW-19I	20.0 - 30.0	117	116	204	179	280.2	230.7	145.3	122.22	83.57	189.67	195.5	215.7	122.51	157.86
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	616	285	578	512	396.6	439.5	413.2	234.7	188	379	313.8	190.8	226.3	320.1
OZMW-19D	55.0 - 65.0	16	2	9	43	12.7	5.5	7.18	0.64	26.96	12.66	0	0	12	0
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	246	192	154.5	201	245.3	197.5	74.5	51.7	86.1	96.5	72.69	56.98	131	84.96
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	10	30	48	6	0	11.1	14.63	4.06	0.42	3.6	22.83	3	1.6	22.83
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	2.8	0	1.22	0.37	4.1	0	0	13.3	0	1.06
OZMW-24I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.08	0	0	464.7	3.9	0.71
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	151	162	100	77	62.9	110.8	127.6	74.1	152.54	183.569	151.45	110.5	132.46	194.56
OZMW-24D	55.0 - 65.0	895	891	893	681	710.3	874.9	498.93	619	846.6	802.4	687.1	571.84	756.5	670.3
OZMW-25S	5.0 - 15.0	652	823	751.9	1035	842	804.7	586.9	756.8	659.1	855.8	534	850.8	754.2	647.4
OZMW-25I	20.0 - 30.0	500	446	496	425	381.3	527	338.3	280	286.3	448.4	425.5	354	310.9	411.8
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	97	11	3.4	15	37.6	2.7	43.5	86.76	7	4.11	6.61	44.13	15	4.22
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	48	11	0	2	23	10.8	0	0	1.59	5.4	0	0	12.7	20.2
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019			2020			2021				2022			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1058	981	842	1423	1063	1258	1075	1471	1105	--	1284	--	1541	1346
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	0.98	0.44	0.81	0.71	1	0	0	1.49	1.2	0	0	0	20.81	0
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	2385.6	2924.8	2393.6	2571.1	2095.8	1636.9	1799.3	1468.7	1263.9	1940.1	1675.7	1408.8	1672	1657.7
BBMW-22I	30.0 - 40.0	234.9	279	353.2	334.3	281.8	391.7	334.4	322.7	330.1	526	458.9	336.2	--	630.7
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	2112.7	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	39.69	76.6	26.65	94.9	8.64	46.29	41.48	27.52	33.53	113.01	39.2	22	62.35	74.47
BBMW-34I	25.0 - 30.0	646.3	696.3	612.1	602.3	741	503.7	514.9	600.9	547.1	571.9	590.7	447.2	452	435.4
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0 -68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	3.59	21.77	3.67	6.3	21.3	3.09	3.01	3.47	6.32	5.68	3.53	1.5	9.7	4.32
BBMW-37I	20.0 - 30.0	0	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	221.9	220.2	157.85	88.07	256.4	47.74	20.7	2.1	3.43	5.4	54.95	21	62.58	98.7
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	22.08	27.6	52.8	73.5	72.63	42.7	0	66.22	62.09	13.8	86.65	42.8	1624.4	89
BBMW-39I	25.0 - 30.0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	1.06	2386.9	15.4	436.4	397.65	5.3	0	0	0	5.8	--	0	291.79	--
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	4008.2	4908.4	2804.7	2174.8	3704.6	2113.4	2765.1	3506.2	3605	3706.6	3205.4	3505.8	4310.2	3408.9

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019			2020			2021				2022			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-41I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	--	--	0	144	--	1	0	0	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	6.67	4.3	4.2	3.8	2.9	2.99	4	3.7	3.7	3.7	9.3	1.96	2.13	1.83
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	0	0	--	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	1248.2	1138.9	1223.84	804.1	991	767.67	615.9	766.8	618.4	945.7	718.8	493.6	1285	435.96
MW-05D	35.5 - 45.5	16.8	17.19	23	16.8	26.7	15.6	36	24.1	50	24.8	25.2	16.4	24.2	26.1
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	1872.2	2575.6	1833.2	920	1680	798	760	1350	--	1340	872	1340	847.86	523.76
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	24.28	131.4	5.6	0	49.15	3	1.64	0	226.2	152.5	16.93	0	141.3	17.04
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	227.4	505.61	123.95	215	1009.4	468.6	492.1	52.1	--	65.38	689.2	313.09	515.98	254.9
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	0.49	0	0	--	13	--	--	0.48	13.55	--	0	0.38	2.45	7.23
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	51	41.66	26	36	29	21.69	21.3	18.6	36	27.3	10.68	19.6	27	9.05
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	3.29	0	0.72	0.46	0	0	0
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019			2020			2021				2022			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	4.9	8.4	7.7	10.1	6.7	6.1	0	0.39	1.93	3.2	0.57	0	1.39	4.2
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	4.9	0.76	0	0	0	0	0	10	0	0.84	0	0	0	0
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0.58	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0.63	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0.66	1.1	1.1	0	0.47	0	0.94	16.71	0	0	0
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.68	0.43	0.93	0	2.2	0.74
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	97	27.1	72.7	595	28	403	900	375.4	76.5	306.1	204	33.9	15.7	30.94
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.44	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	0	0	0	1.1	0	0	4	0	0.81	0	0	0	0	0
OZMW-18D	55.0 - 65.0	54.7	91.71	67.1	55.3	185.2	150.5	63.25	127.3	100.99	199.85	135.85	55.4	100.1	117.22
OZMW-19S	5.0 - 15.0	370.55	249	231.67	341.74	223	450.63	242.43	196.62	146.44	170.48	360	350.69	169	390.9
OZMW-19I	20.0 - 30.0	267.4	252.47	105.73	156.8	100.94	69.72	122.81	141.26	76.73	60.38	87.74	76.82	58.64	49.37
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	72.63	408	181.07	203.8	202.1	174.64	247.08	226.1	155.89	95.67	171.3	80.1	125.33	139.58
OZMW-19D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	3123	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	69.84	116.3	165.5	109.68	62.53	131.74	107.49	37	42	21.7	95.47	50	54	77
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	5.42	1.4	3.94	6.3	1.7	--	4.4	--	--	--	1.2	0	--
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.85	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	1.86	0	1.65	0.47	0	0.45	0.42	0	0.36	0.48	0.48	0	0.38	0.32
OZMW-24I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293.82	1.33	0
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	121.45	110.47	122.4	100.3	134.5	134.48	145.52	123.46	145.68	156.52	135.53	103	158.55	148.54
OZMW-24D	55.0 - 65.0	647.1	722	712	551.86	499.65	714.1	640.99	611.76	741.94	699.69	711.2	726.9	667.6	604.48
OZMW-25S	5.0 - 15.0	584.2	690.8	645.6	720.2	438.2	648.3	459.9	581.2	724.6	1079.3	1334.1	408.8	620.8	244.3
OZMW-25I	20.0 - 30.0	395.2	362	308.9	451.4	369	356.8	376.1	375.9	348.9	344.8	374	365.7	324.7	353.7
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	5.8	24.73	5.2	1.5	8.7	1.74	0.87	1.69	1.36	1.37	0	0	3.7	1.45
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	0	0	11.19	0	0	5.7	--	0	0	5.9	0.71	0	0	0
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)														
		Sampling Date										Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1452	--	1258.8	1170	--	--	--	--	--	--	0	3,150	1,053	0	0
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	16	3	0	0
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	173	19,133	8,973	0	0
BBMW-20I	35.0 - 45.0	0	96.42	0	0	0	0	1.3	0.88	0	0	0	217	27	0	1
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,359	9,639	3,569	0	0
BBMW-22S	5.0 - 10.0	1033.1	0	957.9	877.6	1782.2	1860.6	840.1	1284.8	873.8	1306.3	0	25,800	6,698	840	1,306
BBMW-22I	30.0 - 40.0	507.3	43.99	278.3	478.6	379.5	478	378.6	560.8	459.2	54	0	631	230	54	561
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	501	8,600	2,510	0	0
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	1	0	0
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-34S	5.0 - 15.0	0	0	20	68.61	27.91	19.21	30	26.5	58.02	62.7	0	885	197	27	63
BBMW-34I	25.0 - 30.0	395.8	112.28	465.4	474	457.6	462.6	404.1	406.4	342.8	370.6	112	3,757	1,061	343	406
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	283	138	0	0
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	14	2	0	0
BBMW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35D	63.0 -68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	24	2	0	0
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-37S	5.0 - 10.0	1.35	0	3.3	--	--	2.01	--	--	--	0	0	271	40	0	0
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,922	401	0	0
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	412	108	0	0
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	1	0	0
BBMW-38S	5.0 - 15.0	24.1	268.6	62.37	30.29	2.6	7.7	13	91.92	8.8	1.7	1	757	189	2	92
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	12	6	0	0
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11	6	0	0
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	12	1	0	0
BBMW-39S	5.0 - 15.0	57.9	185	173.54	9.4	510	14.96	313.5	51.62	23.79	47.7	0	11,900	1,884	24	314
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	421	37	0	0
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	28	3	0	0
BBMW-40S	5.0 - 15.0	0	46	0.77	8.67	4.9	3.2	1.5	73.4	1.2	0	0	6,390	765	0	73
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	67	6	0	0
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,478	374	0	0
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	37	4	0	0
BBMW-41S	6.0 - 16.0	2242.6	0	4008.7	1885.9	3706.3	5205.8	3805.7	2679.7	2703.7	1754.5	0	13,425	4,691	1,755	3,806

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)														
		Sampling Date										Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-41I	25.0 - 30.0	3.6	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	348	29	0	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-42S	5.0 - 10.0	1.52	0	0.56	8.4	2.42	3.56	2.1	1.98	2.96	1.64	0	346	20	2	3
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	778	120	0	0
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	606	125	0	0
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	446	82	0	0
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	1	0	0
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225	225	225	0	0
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	234	234	234	0	0
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,297	2,297	2,297	0	0
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	3	0	0
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490	490	490	0	0
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	1	0	0
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	0	361	29	0	0
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-05S	4.0 - 14.0	507.53	0	415.41	234.01	361.65	351.36	324.98	296.13	327.94	205.04	0	48,430	7,160	205	328
MW-05D	35.5 - 45.5	23.2	0	39	27.6	29.5	33.8	19.7	30	36.5	26.5	0	457	35	20	37
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	29	1	0	0
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	1	0	0
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	1320	459.5	479	684.93	528.81	440	573	167.28	815	577.54	167	5,713	2,199	167	815
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	14.63	83.46	16	30.54	1.8	9.49	271.7	87.9	2.67	0.35	0	272	68	0	272
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	121.04	97.49	322.5	312.3	342.93	33.18	182.17	44.37	354.5	307.37	1	1,420	354	44	355
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	2.01	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	102	10	0	0
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	14.71	0	8.8	4.1	19.47	14.7	11.6	5.27	24.05	7.8	0	1,750	251	5	24
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	1	0	0
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-50S	5.0 - 15.0	0.46	0	0	0	0	0	1.4	4.3	0	0	0	274	10	0	4
OU2MW-50I	25.0 - 30.0	0	421.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421	8	0	0
OU2MW-50I2	45.0 - 50.0	0	1369.5	0	0	0	0	--	0	0	0	0	1,370	25	0	0
OU2MW-50D	65.0 - 70.0	0	359.9	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	360	6	0	1
OU2MW-51S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9	4	0	0
OU2MW-51I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-51I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0

Table 4-1. OU-1 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)														
		Sampling Date										Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-51D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	2.9	7.7	0	1.65	0	1.11	1.82	3.7	0	1.37	0	2,082	75	0	4
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	0	1.8	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	4,716	87	0	0
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	68.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	1	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	112.75	8.7	0	0	0	0	0	1	0	0	4,685	71	0	1
OZMW-16I	20.0 - 30.0	0	15.8	111.4	99.5	22.27	0.71	1	44.8	52.4	107.5	0	775	50	1	108
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	0	0	1.1	2.91	0.99	2.48	2.1	2.1	0.54	3.16	0	855	117	1	3
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0.61	5711.1	1.3	1.8	0	0	0.64	1.5	0.68	0.77	0	5,711	84	1	2
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	1.63	23.5	14.21	15.7	0	0	0	2.56	16.9	0	1,664	35	0	17
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	25	106.8	144.3	159.1	0	0	3.26	149.3	218.7	0	1,316	33	0	219
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	517.14	2.3	0	2.44	3.3	1.6	1.4	0	0	0	517	9	0	2
OZMW-17D	53.0 - 63.0	303	848	346	684	551	968	330	630	713	712	0	1,527	226	330	713
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	54.79	382.82	19.5	0.47	0	1.2	1.4	56.84	47.2	0	3,160	63	1	57
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	129.81	138.6	--	20.33	0	0	2.51	110.6	86.1	0	3,600	79	0	111
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	0.44	0.95	63.41	--	92	52.77	52.01	50.9	110.1	104.82	0	201	20	51	110
OZMW-18D	55.0 - 65.0	64.8	13.3	76.3	172.5	172.1	189.4	216.65	173	174	172.2	0	612	168	172	217
OZMW-19S	5.0 - 15.0	293.5	0	98	188.11	114	90	101.24	102.52	215.97	79.6	0	1,792	323	80	216
OZMW-19I	20.0 - 30.0	96.06	0	59.58	63.34	113.28	316.1	104.52	49.31	94.4	97.71	0	1,143	285	49	105
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	92.21	0	207.7	126.96	134.96	80.18	305.3	161.9	52.79	57.9	0	1,332	403	53	305
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	76	13	0	0
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,122	8,270	5,449	0	0
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	309	542	410	0	0
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	58	0	--	75.42	59	52	--	61	69	417.4	0	380	118	61	417
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	14	5	0	0
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11,947	1,351	0	0
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	607	77	0	0
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	18.2	21.9	0	0	0	0	73.48	121.47	0	73	2	0	121
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	0	251.8	86.17	0	0	0	0	81.3	177.3	0	252	7	0	177
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	0	0.32	0	0	0	0	47.08	0	0	0	0	47	1	0	47
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	33	1	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	0.33	0	11.34	9.9	0.39	0.6	0.49	0.42	19.18	17.96	0	25	2	0	19
OZMW-24I	20.0 - 30.0	0	1.73	323.5	486.4	5.2	0	0	41.51	382	502.2	0	486	34	0	502
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	124.61	0	73	84.51	56.77	83.38	89.41	105.45	73.63	77	0	674	146	74	105
OZMW-24D	55.0 - 65.0	590.6	205	504.37	537.38	457.33	397.37	494.31	442	360.43	397.31	205	1,595	771	360	494
OZMW-25S	5.0 - 15.0	405.9	0	509.3	713.8	459.6	158.81	497.7	710.8	265.1	240.1	0	3,070	926	240	711
OZMW-25I	20.0 - 30.0	358.6	0	401.5	361.5	417.6	8.06	0	310.3	280.3	291.3	0	575	368	0	310
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	0	0	5.2	3.1	6.4	367.5	2.15	29.98	0.36	0	0	368	62	0	30
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	17	2	0	0
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	44	8	0	0
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	79	12	0	0
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	393	31	0	0
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0

'Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)														
		Sampling Date														
		1992	1999		2002			2003			2004				2005	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
BBMW-05D	64.0 - 74.0	--	--	3,249	4,181	--	2,247	1,800	--	--	3,187	--	--	--	3,109	--
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	147	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	0	40	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	2,248	--	3,080	15,000	--	--	3,408	--	1,758	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	--	--	--	7,134	--	7,900	7,400	--	--	6,939	--	6,956	--	--	--
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	14,594	--	7,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	--	--	--	3,954	--	3,700	2,500	3,608	--	2,400	2,042	4,460	4,780	2,640	143
BBMW-22I	30.0 - 40.0	--	--	--	8,810	--	8,000	3,500	--	--	7,240	--	--	--	5,865	--
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	11,436	--	8,808	5,300	--	--	145,100	--	--	--	4,418	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0-68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)														
		Sampling Date														
		1992	1999		2002			2003			2004				2005	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	620	17	1,425	104	--	--	--	120	20	0	28	25	0	--	0
MW-03D	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	184	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	5,514	2,360	2,964	2,682	--	2,100	1,600	--	--	2,783	--	--	--	2,144	--
MW-05D	35.5 - 45.5	4,292	3,959	4,944	2,501	--	4,560	2,600	--	--	3,214	--	--	--	2,842	--
MW-09S	4.0 - 14.0	0	--	0	--	0	74	0	--	--	0	--	--	0	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50D	65.0-70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)														
		Sampling Date														
		1992	1999		2002			2003			2004				2005	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
OU2MW-51D	61.0-66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-17D	53.0 - 63.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-18D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005		2006				2007				2008			
		Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-05D	64.0 - 74.0	--	--	2,924	352	4,492	2,386	2,371	1,233	40	930	981	1,203	1,555	1,165
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	2,483	--	--	1,365	2,179	1,819	1,343	860	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	--	8,636	--	--	7,722	5,749	7,160	2,189	2,033	452	75	48	348	165
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	2,289	4,688	5,460	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	4,549	--	4,131	2,214	--	--	1,634	2,931	3,629	3,189	24	25	1,961	1,972
BBMW-22I	30.0 - 40.0	--	--	7,114	--	--	--	4,696	4,283	4,879	5,212	5,536	4,290	4,686	4,680
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	6,288	--	--	--	2,725	3,310	5,374	8,516	4,257	4,894	6,442	5,681
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	0	--	--	--	0	0	0	24	0	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	--	0	0	1	--	0	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	2	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0-68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005		2006				2007				2008			
		Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	21	0	25	11	0	0	0	0	9	0	0	0	--	--
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	0	0	2	0	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	--	--	2,220	1,647	2,493	1,652	1,647	1,294	1,630	1,431	1,699	144	1,306	7
MW-05D	35.5 - 45.5	--	--	2,456	435	1,984	3,122	1,113	142	55	741	2,644	390	1,988	107
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	--	0	0	2	--	4	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50D	65.0-70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005		2006				2007				2008			
		Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-51D	61.0-66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	830	2	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,447	39	22	440
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	219	0	159
OZMW-16D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,963	1	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,197	5	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	0	2	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	0	0	3
OZMW-18S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	569	15	0	2
OZMW-18I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,312	625	7	600
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,178	7,353	11,417	10,065
OZMW-18D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,684	461	0	1,279
OZMW-19S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,191	2,555	1,449	1,684
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	1	0
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	49
OZMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-24D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2009				2010				2011				2012	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-05D	64.0 - 74.0	786	2,767	186	1,704	2,711	1,400	2,098	1,556	2,751	2,004	0	0	78	2,052
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-13D	62.0 - 72.0	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--	--	1	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	1,150	137	657	78	157	37	471	15	516	47	1	497	633	706
BBMW-20D	62.0 - 72.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	1,664	986	2,329	3,239	4,564	3,290	3,210	2,584	2,744	4,284	1,574	576	3,388	2,628
BBMW-22I	30.0 - 40.0	4,949	6,539	4,155	5,071	5,634	6,469	4,653	5,761	5,237	6,417	5,304	4,215	7,155	7,755
BBMW-22D	64.0 - 74.0	5,140	8,539	5,411	3,812	4,425	4,301	5,276	4,413	4,434	7,346	5,996	4,744	5,388	6,319
BBMW-26S	6.0 - 16.0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	--	--	969	524	612	440	468	409	556	435	195	370	540	111
BBMW-34I	25.0 - 30.0	--	--	2,223	1,887	3,283	1,592	2,562	2,390	2,175	2,922	2,783	2,428	3,307	2,208
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	2,033	2,126	2,219	1,643	1,534	2,080	2,040	2,335	2,139	2,087	1,907	1,758
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	478	256	237	148	120	109	239	85	54	49	335	53
BBMW-35S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
BBMW-35I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
BBMW-35I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
BBMW-35D	63.0-68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	0	2	2	23	3	4	3	0	0	0	15
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520	270	511
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,506	1,655	2,228
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,219	1,234	1,186
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	0	0
BBMW-38S	5.0 - 15.0	--	--	13	14	0	25	50	69	4	6	14	5	2	0
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	131	1,075	732	660	212	691	761	275	365	468	653	510
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	706	931	211	574	116	202	402	603	759	167	983	998
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BBMW-39S	5.0 - 15.0	--	--	914	488	1,627	18	761	150	0	1,344	1,220	405	2,988	62
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	45	1	0	231	2	0	78	4	29	14	39	29
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
BBMW-40S	5.0 - 15.0	--	--	1,322	73	0	0	4,533	899	0	8	3,314	0	0	0
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	51	3	24	8	25	5	37	13	100	17	34	41
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,264
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-41S	6.0 - 16.0	--	--	3,264	623	1,532	5	764	0	421	2,372	3,693	782	1,449	1,167

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2009				2010				2011				2012	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	28	47	0	0	54
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	0	0	--	--	1	0	3	0	0	2	0	2	2	0
MW-03D	35.0 - 45.0	0	0	--	--	0	0	0	--	0	--	--		0	--
MW-05S	4.0 - 14.0	1,052	1	226	1,879	2,080	309	1,279	1,149	1,076	582	1,807	17	1,680	886
MW-05D	35.5 - 45.5	232	9	138	711	809	742	1,996	1,039	1,094	1,064	2,620	789	2,242	843
MW-09S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-09I	30.0 - 40.0	0	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	120	95	0	0	9	5
OU2MW-50I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	9	4	1	2
OU2MW-50I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0
OU2MW-50D	65.0-70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	3
OU2MW-51S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	26	19	0	13
OU2MW-51I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	5
OU2MW-51I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2009				2010				2011				2012	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-51D	61.0-66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	2	0	0
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	375	70	268	3	235	127	0	94	87
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	72	0	0	0	16	0	18	13	15
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
OZMW-16I	20.0 - 30.0	153	72	1,167	31	0	0	0	0	3	0	8	5	0	18
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	6	178	2,002	2,844	160	809	171	422	5,792	1,195	3,138	542	2,192	1,973
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	1	1	0	0	0	0	11	2	24	68	18	3
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	62	0	7	6	0	0	0	9	0	0	9	2	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	2	0	4	65	391	12	5	5	8	8	10	725	345	33
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OZMW-18I	20.0 - 30.0	9	149	68	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	7,728	8,917	10,984	7,375	676	88	36	30	249	0	0	12	56	222
OZMW-18D	55.0 - 65.0	435	1,166	1,586	2,031	1,515	629	890	1,328	1,642	594	2,635	1,907	2,913	1,536
OZMW-19S	5.0 - 15.0	--	--	--	409	44	74	241	214	1,016	242	55	244	881	517
OZMW-19I	20.0 - 30.0	--	--	--	4,299	2,849	2,632	2,982	3,529	2,814	2,048	2,065	2,708	4,325	3,620
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	5,346	4,551	1,409	4,346	382	4,856	1,761	7,531	272	2,016	3,258
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	471	485	0	245	398	557	178	661	75	36	25
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	4,403	2,697	3,466	5,177	5,130	5,292	6,351	2,966	6,618	6,333	4,167
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	4,402	6,135	5,202	5,315	6,052	4,487	6,915	5,702	2,458	4,873	7,522
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	4,012	5,131	4,742	5,972	5,259	2,648	6,727	5,458	5,163	5,757	6,158
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	952	933	707	684	494	332	409	453	195	157	162
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	1,850	971	2,406	1,108	--	1,347	1,588	6	6	110	61	1	122	8
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	95	0	3	7	--	220	4	0	1	0	20	1	89	28
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	25	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	--	--	--	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	--	--	--	38	51	26	3	3	0	1	0	0	3	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	6	0	160	0	0	5	47	9	8	17	12
OZMW-24I	20.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	14
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	--	--	--	4,805	5,033	5,122	3,128	3,405	4,719	5,641	5,416	1,228	3,527	4,819
OZMW-24D	55.0 - 65.0	--	--	--	5,323	4,857	5,198	2,399	3,219	3,383	5,508	3,042	4,121	3,300	3,090
OZMW-25S	5.0 - 15.0	--	4,595	3,968	3,480	2,919	3,550	3,504	6,452	79	3,783	4,336	237	3,228	1,842
OZMW-25I	20.0 - 30.0	--	3,276	849	4,046	3,756	3,252	292	6,045	1,886	3,289	3,887	1,857	3,721	4,022
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	--	29	51	162	482	730	162	881	588	585	1,040	149	322	696
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	0	0	54	96	33	0	69	82	100	47	73	85	55
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	1	0	0	3	2	4	2	1	1	5	0
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	22
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	60	23	0	0	176	61	0	41	163	54	17
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	0	7	0	0	0	0	5	1	4	0	2

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012		2013				2014	2014			2015			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1,409	1,412	3,244	1380	1441	2841	2382	2045	2154	1830	2834	2185	1561	2129
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	489	354	688	371	388	93	350	258	674	220	219	428	364	140
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	2,790	4,110	2,561	2775	3646	6024	3803	2180	3261	3376	4020	2711	3210	3306
BBMW-22I	30.0 - 40.0	2,505	4,656	3,930	3731	4026	6084	4348	4319	4561	4708	7567	4596	3033	4090
BBMW-22D	64.0 - 74.0	4,598	4,350	6,103	4352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	128	100	121	95	109	117	430	96	117	158	112	100	103	97
BBMW-34I	25.0 - 30.0	1,870	2,000	1,695	1929	1198	2606	2501	3039	1947	3005	2108	2069	2443	1360
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	2,005	1,527	1,583	1431	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	51	46	70	45	--	--	--	54	--	58	64	24	32	45
BBMW-35S	5.0-15.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0-30.0	0	--	--	2	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0-50.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0-68.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	0	--	--	2	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	--	367	217	0	12	383	4	16	7	115	5	8	2	22
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	1,363	860	110	1697	8853	846	204	247	68	6	1	5	0
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	599	1,222	111	903	877	319	15	10	39	10	0	0	12
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	0	0	0	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	0	49	20	46	81	234	162	142	6	2	84	4	90	157
BBMW-38I	25.0 - 30.0	766	435	620	381	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	773	297	1,155	718	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	1,283	1,906	2,674	34	2088	137	142	154	0	152	2	0	114	160
BBMW-39I	25.0 - 30.0	46	17	33	0	433	4	2	0	2	0	--	63	--	0
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	30	1,548	2,421	2654	2548	1808	528	0	11	1901	0	3	531	352
BBMW-40I	25.0 - 30.0	46	11	29	18	38	16	30	25	20	13	29	20	8	11
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	1,950	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	1,006	617	2,213	1888	2473	1613	1925	2112	2024	1992	2325	2101	1293	1896

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012		2013				2014	2014			2015			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-41I	25.0 - 30.0	68	0	0	0	16	0	0	0	63	2	0	0	0	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	2	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	2	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	--	--	608	286	403	720	539	446	364	264	229	285	198	163
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	1,181	1107	666	1110	80	9	5	5	1	0	4	0
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	2,504	1163	2090	1625	496	104	244	315	122	97	9	4
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	552	53	262	48	3	0	0	0	0	0	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	0	0	0	0	0	7	--	--	--	0	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
MW-03S	3.0 - 13.0	7	0	0	0	2	1	0	2	0	2	2	3	6	1
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	1,250	1,306	1,516	1063	507	1546	1789	1115	27	1508	1393	873	905	1242
MW-05D	35.5 - 45.5	1,611	1,254	1,617	1137	1944	1476	1775	1513	2330	1952	2620	1206	1184	1416
MW-09S	4.0 - 14.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	365	814	1146	619	1374	707	1095	912
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	0	0	7	0	14	17	41	12
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	779	311	153	103	205	105	107	249
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	0	2	1	2	23	23	14	14
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	322	369	409	239	322	408	792	430
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0-15.0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1
OU2MW-50I	25.0-30.0	0	0	0	0	2	66	3	0	30	0	0	0	0	0
OU2MW-50I2	45.0-50.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50D	65.0-70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-51S	5.0-15.0	5	9	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0-30.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0-50.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012		2013				2014	2014			2015			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-51D	61.0-66.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	69	31	0	64	66	72	85	47	47	42	55	41	52	39
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	13	21	27	13	18	0	26	44	67	49	38	0	14	102
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	151	1,220	8	1330	1	97	26	1	56	30	2	4	5	27
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	1	0	0	0	0	11	1	44	8	7	0	0	514
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	13	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	18	0	0	0	13	0	0	5	0	0	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	1,821	1,750	1,451	937	1283	1089	2218	1458	693	1571	1020	1224	817	857
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	955	61	139	17	98	2	32	0	2	0	33	0	17	0
OZMW-18D	55.0 - 65.0	3,337	1,729	5,445	1361	2898	1751	1661	957	306	480	515	864	520	514
OZMW-19S	5.0 - 15.0	173	558	8	659	334	641	536	182	5	262	201	526	364	188
OZMW-19I	20.0 - 30.0	1,188	3,790	2,635	3396	3501	3079	3114	1631	508	621	2296	1338	2382	277
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	2,854	2,303	1,552	1929	1689	5205	2470	2269	5046	3193	1229	1215	3537	1345
OZMW-19D	55.0 - 65.0	294	41	55	8	28	193	326	275	658	427	123	7	137	128
OZMW-21S	5.0 - 15.0	2,943	4,334	1,152	3151	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	3,598	3,299	3,317	3872	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	5,128	4,620	3,747	5955	4298	6515	4630	4476	5528	3935	4428	4854	4770	2564
OZMW-21D	55.0 - 65.0	183	89	56	147	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	122	0	3	11	5	1	5	5	0	1	11	7	3	4
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	16	39	11	8	0	0	0	0	6	--	--	0	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	11	7	32	2	3	4	1	0	0	0	3	1	5	4
OZMW-24I	20.0 - 30.0	0	0	47	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	2,656	4,228	4,502	4999	2517	5521	3549	3092	4424	4263	4200	3511	5046	2694
OZMW-24D	55.0 - 65.0	2,846	2,075	3,309	3137	2527	4297	2594	2451	2783	3245	3205	1624	3199	2809
OZMW-25S	5.0 - 15.0	3,306	4,753	69	2432	529	5255	3058	2022	59	3223	3618	2459	1702	1419
OZMW-25I	20.0 - 30.0	4,223	3,996	3,748	3767	3507	3787	3167	2244	3842	2724	4305	3853	4073	3143
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	402	324	328	492	1039	640	285	229	1419	318	252	204	600	434
OZMW-25D	55.0 - 65.0	41	67	133	60	66	43	22	0	0	28	33	39	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	0	--	--	1	--	1	--	0	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	26	182	0	0	0	0	2	4	--	--	--	3	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	96	38	27	0	2	65	53	0	15	64	60	0	0	59
OZMW-26D	55.0 - 65.0	0	--	--	0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2016				2017				2018				2019	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1895	1939	1846	3137.7	3038	1227.2	1555	1776	1321	2412	1680	2131	1975	1549
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	209	204	257	260.5	184.1	287.52	13	184.6	225.2	229.1	325.3	258.5	287.8	1.3
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	1944	1404	2406	3638.1	3379.1	1177.5	2719	2232	2259	1936	360.5	2888	1069.8	601
BBMW-22I	30.0 - 40.0	5671	2704	3568	5002.5	4985.6	3034	3678	2662	3036	4326	2398.3	4646	2594.3	1351
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	195	207	177	177.7	697	105.5	92.2	122.9	187.1	65.4	113.7	104.2	117	51.96
BBMW-34I	25.0 - 30.0	1755	1372	1559	2610.5	2533.4	2174	2189.2	1566.1	2464	1917.2	1977	2452	2312.4	2129.3
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	35	0	8.8	33.3	56.6	--	--	--	36	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0-68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	2	6	20	28.8	0	0	3	27.6	0	0	0	0	16.48	0
BBMW-37I	20.0 - 30.0	0	0	15	0	0	0	3	0	0	0	0	0	--	0
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	2	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	59	35	204	241.1	262.4	137.3	116.61	232.47	154.4	88.5	159.26	114.31	122.25	0
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	83	141	5	32.6	48.3	166.08	8.96	6	0	7.96	70.3	37.9	25.8	12
BBMW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	13.3	--	--	--	35.9	--	--	--	1.3
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	0	256	0	685.6	0	256	759	668	0	0	348	0	3.6	1.4
BBMW-40I	25.0 - 30.0	26	8	7	12	12.2	19.9	--	--	--	10.8	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	1919	1487	1897	2364.2	2210.4	1600	1384	844.3	1564	1898	1400	2000	2410	114.85

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2016				2017				2018				2019	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-41I	25.0 - 30.0	--	39	--	0	0	3.9	0	0	61	0	0	0	27.5	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	127	148	170	175.1	147.5	184.8	109	183.87	26.5	2.9	6.7	75.97	169.3	28.79
BBMW-42I	15.0-25.0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	2	107	25	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	0
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	0
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	24	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	1420	613	1471	1564.6	1740.3	755	10.44	1089.4	1446	1097.3	1097.1	662.1	66.2	247.5
MW-05D	35.5 - 45.5	1671	1134	1912	2047.9	2231.9	1204.5	1603.2	1014.4	1129	1660	1288.5	1206	1484.7	983.5
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	1286	1291	1199	1023.1	1845.2	738.1	1174.94	927.6	1003	1397.5	413.9	817.8	705.9	628.8
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	0	6	17	24.5	3.6	1.1	5.6	14.2	9.6	0	3.7	0	1.3	0
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	590	266	897	203.9	0	48	26.4	386.1	393.8	43.7	108.3	179.2	26.9	0
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	2	2	6	5.1	5.3	2.9	0	2.2	1.2	4.3	0	0	0	0
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	228	455	300	253.4	168.7	78	38.1	110.2	125.5	153.9	70.4	106.4	139.6	115.8
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I	25.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I2	45.0-50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0
OU2MW-50D	65.0-70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0
OU2MW-51S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2016				2017				2018				2019	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-51D	61.0-66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	28	29	32	41.4	35.1	24.38	8.1	38.33	24	25.7	1.8	21.4	12.43	15.5
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	14	41	0	38.4	38.7	3.3	51.4	0.97	19	33.1	36.5	8	13.5	58.1
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	8	24	8	13.9	0	3	0	4	5	0	1.1	0	0	0
OZMW-16D	55.0 - 65.0	41	7	17	44.2	45.1	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	2	0	2	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	0	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	922	1178	233	85.2	141.1	538.1	677.4	467.1	2257	3560	950	801.1	4046	626
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	25	5	0	67	1340.7	16.9	0.96	0	6.34	6.4	1.5	22.2	40.4	4.8
OZMW-18D	55.0 - 65.0	593	489	570	650.3	1114	734.9	919.2	730	2747	838	441.1	626.1	920.1	657.2
OZMW-19S	5.0 - 15.0	63	623	270	926.1	954	357.47	696.9	110.4	38	545	132.2	47.86	146.2	52.18
OZMW-19I	20.0 - 30.0	279	1096	140	1614.9	1989.6	291.95	878.5	195.67	1212.5	775.5	253.6	462.8	1068.5	237.1
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	2233	1797	2312	3753.2	2929.6	962	1804.5	2031.2	1320	298.8	164	2872	575.2	18.7
OZMW-19D	55.0 - 65.0	251	289	406	505.1	304.1	51	25.7	245	135.2	0	4	58.1	5.99	0
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	3529	3181	2676	4375.3	4398	4475	3324	3862	4635	4675	4318	4876	3946	3094
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	0	6	10	0	0	11.6	0.98	0	0	14.8	0	0	3.2	--
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	0	0	0	5.2	25.2	0	0.73	17.67	4.29	6.38	30.08	2.1	2.2	14.3
OZMW-24I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	1.1	0	1.8	0	0	262.8	0	0	0
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	4152	2395	1968	2390.7	4230.6	3994	3824	4017	4739	4738	4442	4093	3968	4664
OZMW-24D	55.0 - 65.0	3078	2483	3305	2200.2	3408.8	3842	3746	3228	3734	3172	3131	3103	2896	2551
OZMW-25S	5.0 - 15.0	2846	1185	934	2687	3030.9	438.6	669	1144.3	169.6	2516.8	176.3	373	300.4	231.5
OZMW-25I	20.0 - 30.0	3660	1734	2212	2986.8	3160.9	2311.5	1168.7	1728.2	2946	3323	2910	1897	3488	3455
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	246	144	207	248.9	283.9	408	578.9	204.9	169.6	345.7	393.7	308.6	244.2	225.1
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	45	0	7	37.5	31.2	0	0	1.4	15.25	0	0	31.9	64.6	0
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019		2020			2021				2022				2023
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-05D	64.0 - 74.0	1763	1639	2423	2405	4064	1353	2068.2	1226	--	959.6	--	1078.2	4276.7	4967.36
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-20I	35.0 - 45.0	6.69	44.2	211.3	33.7	2.5	218	1.9	62.73	62.7	16.2	0	18.5	212.7	61.7
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-22S	5.0 - 10.0	371.95	871	1945	56.6	1353.2	1492	837	45.5	122.3	1754.59	155.06	342	1880.97	428.18
BBMW-22I	30.0 - 40.0	3894	2622	4235	1409.8	4048	1436	3303.4	3454.8	2896	3703.1	850	--	4029.8	3453.7
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	5844	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-34S	5.0 - 15.0	86.7	72.3	136	55.5	77.6	101.5	29.36	48.14	70.2	61.5	44	81.8	145	0
BBMW-34I	25.0 - 30.0	1470	2000.4	1835.2	580.4	2007	1499.7	599.8	1016	1950.4	341.1	234.4	1272.7	2423.9	1088
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-35D	63.0-68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37S	5.0 - 10.0	1.9	3.7	13.6	86.86	0	12.6	21	4.9	1.7	0	0	0	17.2	3.7
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	13.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38S	5.0 - 15.0	105.98	2.5	61.2	61.45	0	0	0	0	0	46.7	26.9	81.7	50.37	104
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39S	5.0 - 15.0	5.6	16	31.9	0	1.6	0	0	5.37	2	0	0	1254.5	5.3	4.3
BBMW-39I	25.0 - 30.0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40S	5.0 - 15.0	1882	39.9	362.6	396.3	0	0	0	0	0	--	0	192.7	--	0
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41S	6.0 - 16.0	1810	1478	655.8	1665	9.38	1018	1387	1786	922.3	1289.9	1087.6	1714.4	1581.6	1184.2

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019		2020			2021				2022				2023
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-41I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	43	--	0	0	0	0	5.6
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42S	5.0 - 10.0	3.3	81.3	34	0.8	0	34.54	0.65	1	2.8	0.99	0.9	49.36	81.28	25.76
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03S	3.0 - 13.0	0	--	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05S	4.0 - 14.0	36.6	86.4	584.9	133.9	0	446.9	451.7	268.6	106.3	674.4	43.78	88.9	151.5	697.2
MW-05D	35.5 - 45.5	1047.3	1488.5	1212.3	1564.1	129.83	1127	1950.2	1319.8	1370.7	942	1394.8	1332.1	1538.9	1533.9
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	912.7	619.7	369.6	515.2	191	298.7	433.1	--	468.7	22.1	663.1	220.9	258.5	422.6
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	11.9	0	0	6.7	0	0	0	87.6	52.3	0	0	22	6.97	6.42
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	6.95	154.3	172.6	313.8	32.4	470.9	21.4	--	9.15	126.8	19.48	38.17	218.85	64.6
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	0	0	--	1.8	--	--	0	0	--	0	0	0	2.8	1.1
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	89.2	100.7	103.4	69.4	1.1	81.7	39.6	62.71	5.02	53.8	0	15.5	53.1	62.2
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-50S	5.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I	25.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50I2	45.0-50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-50D	65.0-70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-51S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-51I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019		2020			2021				2022				2023
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-51D	61.0-66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	9.46	41.32	34.2	0	24.7	9.7	0	0	2.5	2.1	9.9	0	0	9.91
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	32.5	34.6	1.4	0	10	0	4	0	40.4	0	4	0	9.7	7.1
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-16I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.79	0	0	0	0
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.18	0	0	0	0
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-17D	53.0 - 63.0	459.9	272.8	1487	138.94	1670	3398.3	3216.8	1078.3	2162.7	1195.3	37.5	21.5	423.9	1007.6
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	1.7	0	0	0
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	0	1.4	1.7	0	0	23.2	0	7.1	18.12	0	0	0	0	1.2
OZMW-18D	55.0 - 65.0	706.2	660.8	364.8	649.7	495	391.4	898.6	1326	3351.3	635.4	266.4	29.5	1129.6	250.9
OZMW-19S	5.0 - 15.0	2.56	252.7	448.4	56.17	249.97	14.1	6.6	0	7.9	3.4	1.8	5.3	37.2	729.53
OZMW-19I	20.0 - 30.0	221.5	1753	275.8	270.5	482.5	168.9	290.7	313.65	52.6	363.6	715.5	183.9	92.2	279.11
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	99.6	2053	137.2	729.4	2278	673	2.4	65.1	123.9	182.3	41.4	73.7	199.6	743.2
OZMW-19D	55.0 - 65.0	0	2.5	0	0	--	--	--	--	--	--	6.7	--	--	--
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	306.9	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	3551	2693.2	3395	3916	4573	5582	4140	4734.5	3996	4097.87	4753.3	5255.6	4343.63	2960.8
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	5.99	0	0	0	0	--	0	--	--	--	3.52	0	--	--
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	21.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	77.5	0	0	0	0	0	0	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	0	52.75	27.5	0.88	15.9	21.8	0	2.6	0	0	0	0	7	12.62
OZMW-24I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301.7	0	0	0
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	4335	4347	3760	3718	5753	4364	6146.5	4120	5391	4416.4	5633	5569.1	4520.3	6846.6
OZMW-24D	55.0 - 65.0	3192	2729	2618	2737	2322	3014	4213.6	3062	4539.4	3012.2	4143	3630.5	4461.5	4871
OZMW-25S	5.0 - 15.0	129.4	122.8	554.1	50.56	257.2	200.5	228.2	187.9	99	158.2	1430.7	123.8	92.5	1454.6
OZMW-25I	20.0 - 30.0	856.1	2216	2376.9	1647	3806	2686	2830.71	2441	1707.24	279.6	2492.19	1405.8	6623.8	4042.1
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	420.9	214.4	184.9	152.8	263.4	172.5	212.5	183	159.28	152.9	0	335.3	294.4	270.3
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	0	15.1	0	0	16.3	--	0	0	18.84	0	0	0	0	0
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes for groundwater tables are compiled at the

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date									Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023			2024				2025						
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sept	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-05D	64.0 - 74.0	--	3374.1	291.13	--	--	--	--	--	--	0	4,967	1,969	0	0
BBMW-05D2/D2R	126.5 - 136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	147	11	0	0
BBMW-13D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	40	2	0	0
BBMW-20S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	15,000	2,962	0	0
BBMW-20I	35.0 - 45.0	149.2	142	48.4	209.5	109	67.8	24.1	73.6	21.3	0	8,636	1,084	21	74
BBMW-20D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	14,594	5,722	0	0
BBMW-22S	5.0 - 10.0	141.9	2540.7	121.7	86.67	169.15	118.9	1607	190.66	1614.6	24	6,024	2,212	119	1,615
BBMW-22I	30.0 - 40.0	737.2	3121	3455.6	3171.8	4096.1	1392.9	3104.5	3354.7	3193.2	737	8,810	4,320	1,393	3,355
BBMW-22D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,725	145,100	9,798	0	0
BBMW-26S	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	24	2	0	0
BBMW-26I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
BBMW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-27I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-34S	5.0 - 15.0	5	80.9	63.7	101.2	29.04	19.6	37.06	49.5	39.14	0	969	185	20	50
BBMW-34I	25.0 - 30.0	1621.8	1342.8	1561	1447.49	1396.2	1394.4	1055.4	1257.1	934.8	234	3,307	1,913	935	1,394
BBMW-34I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,431	2,335	1,903	0	0
BBMW-34D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	478	101	0	0
BBMW-35S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-35I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-35D	63.0-68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	23	3	0	0
BBMW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-37S	5.0 - 10.0	0	17.25	--	--	1.1	--	--	--	0	0	520	58	0	0
BBMW-37I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,853	689	0	0
BBMW-37I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,234	337	0	0
BBMW-37D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7	2	0	0
BBMW-38S	5.0 - 15.0	208.1	123.1	80.9	0	2.8	0	3.07	3.1	0	0	262	68	0	3
BBMW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	1,075	546	0	0
BBMW-38I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116	1,155	600	0	0
BBMW-38D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13	1	0	0
BBMW-39S	5.0 - 15.0	16.8	54.5	14.8	0	0	9.14	0	16.8	6.65	0	2,988	342	0	17
BBMW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	433	33	0	0
BBMW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	16	1	0	0
BBMW-39D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
BBMW-40S	5.0 - 15.0	0.71	0	10.8	2.3	0	0	15	0	0	0	4,533	515	0	15
BBMW-40I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	100	23	0	0
BBMW-40I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,264	201	0	0
BBMW-40D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-41S	6.0 - 16.0	2109.9	2721.4	970.1	1579.8	2384.2	1804.5	2404	1375.8	22	0	3,693	1,577	22	2,404

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date									Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023			2024				2025						
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sept	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-41I	25.0 - 30.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	68	9	0	0
BBMW-41I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
BBMW-41D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
BBMW-42S	5.0 - 10.0	17.19	3.01	59.24	7.7	29.08	0.5	47.6	28.58	0	0	720	139	0	48
BBMW-42I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,181	232	0	0
BBMW-42I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,504	495	0	0
BBMW-43S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-43I	15.0-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	552	77	0	0
BBMW-43I2	35.0-45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7	1	0	0
IP-51	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	22	22	0	0
IP-52	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205	205	205	0	0
IP-53	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290	290	290	0	0
IP-54	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
IP-55	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	130	130	0	0
IP-56	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
IP-57	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
IP-58	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	0	--	--	0	1,425	38	0	0
MW-03D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	184	10	0	0
MW-05S	4.0 - 14.0	68.7	621.8	170.7	293.15	957.71	45.6	803.2	840.6	528.68	0	5,514	1,077	46	841
MW-05D	35.5 - 45.5	1650	2319.5	1479.2	953.7	1626.9	1737.87	1089.8	1602.55	909.6	9	4,944	1,576	910	1,738
MW-09S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	74	2	0	0
MW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	1	0	0
MW-09I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-09D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU1PZ-101	4.0 - 14.0	79.45	91.7	229.2	138.57	89.46	279.4	25.2	290.84	196.3	22	1,845	662	25	291
OU1PZ-102	4.0 - 14.0	5.1	1.1	3.9	0	0	28.7	18.9	4.4	0	0	88	10	0	29
OU1PZ-103	4.0 - 14.0	85.8	190.3	215.7	23.6	12	90.19	31.5	151.2	19.3	0	897	178	19	151
OU1PZ-104	4.0 - 14.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	23	3	0	0
OU1PZ-105	4.0 - 14.0	4.3	4.9	0.56	3.73	32.4	4.5	4.52	23.5	26.2	0	792	149	5	26
OU2MW-48S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-48I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-48I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-48D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-49D	63.0 - 68.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-50S	5.0-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4	0	0
OU2MW-50I	25.0-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	2	0	0
OU2MW-50I2	45.0-50.0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	2	0	0	0
OU2MW-50D	65.0-70.0	0	0	0	0	0	0.82	0	0	0	0	3	0	0	1
OU2MW-51S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	26	8	0	0
OU2MW-51I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	0	0
OU2MW-51I2	45.0-50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

Table 4-2. OU-1 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date									Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023			2024				2025						
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sept	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-51D	61.0-66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-57S	5.0 - 15.0	0	4.8	11.8	3.6	11.5	0	22.7	7.6	4.1	0	375	43	0	23
OU2MW-57I	20.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	73.2	33.4	19.5	0	102	20	0	73
OU2MW-57I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	2	0	0
OZMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	23.4	7.1	0	0	0	3	0	0	830	13	0	3
OZMW-16I	20.0 - 30.0	0	283.7	431.6	5.9	0	0	84.7	392.9	177.9	0	1,447	63	0	393
OZMW-16I2	35.0 - 45.0	1.3	0	2.4	0	0	0	0	0	1.3	0	5,792	371	0	1
OZMW-16D	55.0 - 65.0	0	0	12.55	0	0	0	0	0	0	0	514	13	0	0
OZMW-17S	5.0 - 15.0	0	7.1	9.3	0	2.1	0	0	1.4	12	0	1,963	30	0	12
OZMW-17I	20.0 - 30.0	0	783.1	3998.2	115.55	0	0	0	2330.6	3378.1	0	5,197	151	0	3,378
OZMW-17I2	35.0 - 45.0	0	496.5	154	17.3	14.6	298.47	95.85	92.7	58.9	0	497	18	59	298
OZMW-17D	53.0 - 63.0	2003.7	1453.2	3786.3	2244.2	5558.1	3388	2434.4	2810.9	4245.8	0	5,558	1,101	2,434	4,246
OZMW-18S	5.0 - 15.0	0	476	4.5	0	0	0	0	26.7	15.3	0	569	16	0	27
OZMW-18I	20.0 - 30.0	0	513	--	0	0.64	0	3	543	176.58	0	2,312	65	0	543
OZMW-18I2	35.0 - 45.0	582.1	5343.1	--	3632.4	3668.9	2042.9	2114.4	4094.4	3822.5	0	11,417	1,420	2,043	4,094
OZMW-18D	55.0 - 65.0	31.3	555.1	3556.1	155.2	2008.9	3197.5	2488.7	2329	1202.6	0	5,445	1,220	1,203	3,198
OZMW-19S	5.0 - 15.0	413.4	0	225.69	25.3	10.5	67.48	65.14	227.34	202.8	0	1,016	269	65	227
OZMW-19I	20.0 - 30.0	240.6	181.2	1438.8	204.9	196.3	311.6	232.5	188.4	595.6	53	4,325	1,373	188	596
OZMW-19I2	35.0 - 45.0	76.1	68.1	633.6	81.9	16.76	10	1310.4	330.7	72.7	2	7,531	1,737	10	1,310
OZMW-19D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	661	185	0	0
OZMW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	307	6,618	4,030	0	0
OZMW-21I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,458	7,522	4,877	0	0
OZMW-21I2	35.0 - 45.0	6155.3	--	3971.8	3541.8	3031.9	--	3295	5309	4037.7	2,564	6,727	4,411	3,295	5,309
OZMW-21D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	952	397	0	0
OZMW-22S/22SR	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,555	340	0	0
OZMW-22I/22IR	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	220	19	0	0
OZMW-22I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OZMW-22D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	49	6	0	0
OZMW-23S	5.0 - 15.0	0	0	1.3	0	0	0	0	261.2	155.9	0	25	1	0	261
OZMW-23I	20.0 - 30.0	0	118	277.8	1.3	0	0	0	421.3	331.8	0	278	7	0	421
OZMW-23I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0.83	0.57	0	281	5	0	1
OZMW-23D	55.0 - 65.0	0	0	0.7	7.1	0	0	0	0	0	0	78	4	0	0
OZMW-24S	5.0 - 15.0	0	37.7	17.9	0	20.9	0	25.2	2.99	16.1	0	160	11	0	25
OZMW-24I	20.0 - 30.0	69.96	590.3	86.8	0	0	0	2.9	62	129.6	0	590	26	0	130
OZMW-24I2	35.0 - 45.0	2192.5	4235.3	759.4	3433.4	3956	6610.9	5579.5	2865.45	4010.8	759	6,847	4,189	2,865	6,611
OZMW-24D	55.0 - 65.0	3731.9	3773.7	866.2	2584.5	3416	5102	4941.7	3108.2	2728.02	866	5,508	3,340	2,728	5,102
OZMW-25S	5.0 - 15.0	114.7	128.7	1017.2	673.86	85.2	213.6	60.3	976.5	1113.4	51	6,452	1,612	60	1,113
OZMW-25I	20.0 - 30.0	1932.9	1477.3	3625.2	3152	277.9	450.6	1737	2382.8	1550.6	278	6,624	2,832	451	2,383
OZMW-25I2	35.0 - 45.0	203.66	486.9	431.8	427.4	2681.8	214	70.5	74.4	104.2	0	2,682	393	71	214
OZMW-25D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	133	48	0	0
OZMW-26S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	0	0
OZMW-26I	20.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	182	13	0	0
OZMW-26I2	35.0 - 45.0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	0	176	25	0	0
OZMW-26D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7	1	0	0

end of the Tables in this section.

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Shallow												
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				BBMW-22S	BBMW-22S	BBMW-22S	BBMW-22S	BBMW-22S	BBMW-34S	BBMW-34S	BBMW-34S	BBMW-34S	BBMW-37S	BBMW-38S	BBMW-38S
Start Depth				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
End Depth				10	10	10	10	10	15	15	15	15	10	15	15
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				7/15/2024	9/4/2024	10/14/2024	1/27/2025	4/11/2025	7/16/2024	10/10/2024	1/6/2025	4/9/2025	4/16/2025	7/16/2024	10/10/2024
Parent Sample Code															
Validation Level				Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	**30**	**18**	**13**	**12**	**23**	**30**	**25**	**27**	**9.7**	0.45 U	**12**	**55**
Toluene		108-88-3	5	**2.3**	**2.1 J**	**1.8 J**	**1.8 J**	**3.3 J**	1 U	**0.51 J**	**0.72 J**	1 U	1 U	1 U	**0.92 J**
Ethylbenzene		100-41-4	5	**830**	**620**	**940**	**660**	**990**	1 U	1 U	**26**	**31**	1 U	**1**	**29**
Total Xylene		1330-20-7	5	**260**	**200**	**330**	**200**	**290**	2 U	**0.99 J**	**4.3**	**22**	2 U	2 U	**7**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**1,122**	**840**	**1,285**	**874**	**1,306**	**30**	**27**	**58**	**63**	ND	**13**	**92**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	**100**	**69**	**89**	**60**	**87**	**13**	**22**	**32**	**16**	10 U	10 U	**2.1 J**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**2 J**	**1.4 J**	**1.6 J**	**1.6 J**	10 U	10 U	**0.86 J**	**1.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	**7.2 J**	**4.3 J**	**6.3 J**	**3.3 J**	**6.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	**0.61 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	**0.85 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Fluoranthene		206-44-0	50*	**2.7 J**	**1.5 J**	**1.8 J**	**1.5 J**	**2.1 J**	**1.1 J**	**1.5 J**	**1.2 J**	**0.89 J**	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	**39**	**26**	**35**	**20**	**35**	**5.5 J**	**11**	**13**	**2.7 J**	10 U	10 U	**0.97 J**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**380**	**1.9 J**	**240**	**61**	**450**	10 U	10 U	10 U	**0.55 J**	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	**850**	2 U	**1,200**	**29**	**1,000**	2 U	2 U	2 U	**19**	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	**38**	**13**	**31**	**10**	**31**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	**2.9 J**	**1.8 J**	**2.3 J**	**2.8 J**	**2.9 J**	10 U	**1.7 J**	**1.7 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**1,422**	**119**	**1,607**	**191**	**1,615**	**20**	**37**	**50**	**39**	ND	ND	**3.1**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Shallow												
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				BBMW-38S	BBMW-38S	BBMW-39S	BBMW-39S	BBMW-39S	BBMW-39S	BBMW-40S	BBMW-40S	BBMW-40S	DUP-01	BBMW-40S	BBMW-41S
Start Depth				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
End Depth				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				1/6/2025	4/9/2025	7/16/2024	10/17/2024	1/6/2025	4/9/2025	7/16/2024	10/10/2024	1/6/2025	1/6/2025	4/9/2025	7/16/2024
Parent Sample Code													BBMW-40S		
Validation Level				Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	**7.7**	**1.7**	**230**	**24**	**7.9**	**16**	1 U	**1.4**	1 U	1 U	0.45 U	10 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	**1.5**	**0.62 J**	**0.59 J**	**0.7 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**5.7 J**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	**40**	**16**	**10**	**19**	**1.5**	**57**	**1.2**	**1.5**	1 U	**2,,,500**
Total Xylene		1330-20-7	5	**1.1 J**	2 U	**42**	**11**	**5.3**	**12**	2 U	**15**	2 U	2 U	2 U	**1,300**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**8.8**	**1.7**	**314**	**52**	**24**	**48**	**1.5**	**73**	**1.2**	**1.5**	ND	**3,806**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	**3.9 J**	10 U	**1.3 J**	**1.8 J**	10 U	**5 J**	10 U	10 U	10 U	**3.3 J**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.4 J**
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	**0.94 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.6 J**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.5 J**	**0.85 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**94**
Naphthalene		91-20-3	10*	**3.1**	2 U	**4.3**	2 U	**14**	**4**	2 U	**10**	2 U	2 U	2 U	**1,700**
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**3.2 J**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**3.1**	ND	**9.1**	ND	**17**	**7**	ND	**15**	ND	ND	ND	**1,805**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Shallow												
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				BBMW-41S	BBMW-41S	BBMW-41S	BBMW-42S	BBMW-42S	BBMW-42S	BBMW-42S	MW-03S	MW-05S	MW-05S	MW-05S	MW-05S
Start Depth				6	6	6	5	5	5	5	3	4	4	4	4
End Depth				16	16	16	10	10	10	10	13	14	14	14	14
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				10/10/2024	1/6/2025	4/9/2025	9/4/2024	10/17/2024	1/28/2025	4/16/2025	10/17/2024	8/29/2024	10/16/2024	1/28/2025	4/3/2025
Parent Sample Code															
Validation Level				Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	**3.7 J**	5 U	**1.4 J**	1 U	1 U	**0.26 J**	0.45 U	1 U	**4.4**	**3.7**	**4.4**	**4.6**
Toluene		108-88-3	5	**6**	**3.7 J**	**3.1 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.58 J**	**0.43 J**	**0.54 J**	**0.44 J**
Ethylbenzene		100-41-4	5	**1,900**	**1,500**	**920**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**0.82 J**	1 U	**220**	**210**	**230**	**140**
Total Xylene		1330-20-7	5	**770**	**1,200**	**830**	**1 J**	**0.88 J**	**1.3 J**	**0.82 J**	2 U	**100**	**82**	**93**	**60**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**2,680**	**2,704**	**1,755**	**2.1**	**2.0**	**3.0**	**1.64**	ND	**325**	**296**	**328**	**205**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	**4.3 J**	**2.3 J**	10 U	10 U	**22**	**15**	10 U	10 U	**19**	**38**	**42**	**25**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**1.4 J**	10 U	10 U	10 U	**3.3 J**	**2 J**	10 U	10 U	10 U	**0.9 J**	**1.1 J**	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.5 J**	10 U	10 U	10 U	**3 J**	**4.1 J**	**4.3 J**	**2.8 J**
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.5**	1 U	1 U	1 U	**0.82 J**	1 U*	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	**1.4 J**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.7 J**	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.3 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	**0.5 J**	**2.1**	**0.48 J***	1 U	1 U	**0.58 J**	1 U	1 U*	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	**1.7 J**	2 U*	2 U	2 U	**1.2 J**	2 U*	2 U*	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.2 J**	10 U	10 U	10 U	**2.4 J**	**1.2 J**	**1.5 J**	**0.88 J**
Fluorene		86-73-7	50*	**3.2 J**	**1.9 J**	10 U	10 U	**5.2 J**	**6.8 J**	10 U	10 U	**15**	**23**	**24**	**15**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**92**	**69**	**22**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**150**	**210**	**110**
Naphthalene		91-20-3	10*	**2,300**	**1,300**	2 U	2 U	2 U	**4.3**	2 U	2 U	2 U	**560**	**530**	**360**
Phenanthrene		85-01-8	50*	**3.1 J**	**2.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**26**	**26**	**15**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**5.4 J**	10 U	10 U	10 U	**2.9 J**	10 U	**1.7 J**	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**2,404**	**1,376**	**22**	**0.5**	**47.6**	**28.6**	ND	ND	**46**	**803**	**841**	**529**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Shallow												
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				OU1PZ-101	OU1PZ-101	OU1PZ-101	OU1PZ-101	OU1PZ-103	OU1PZ-103	OU1PZ-103	OU1PZ-103	OZMW-23S	OZMW-23S	OZMW-23S	OZMW-23S
Start Depth				4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
End Depth				14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				7/10/2024	10/11/2024	1/28/2025	4/3/2025	9/12/2024	12/18/2024	1/29/2025	4/15/2025	7/8/2024	10/3/2024	1/14/2025	4/15/2025
Parent Sample Code															
Validation Level				Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	2 U	**0.28 J**	2 U	**0.54 J**	**0.77 J**	**0.61 J**	**1.3**	**0.37 J**	1 U	1 U	**0.35 J**	**1.7**
Toluene		108-88-3	5	2 U	1 U	2 U	2 U	**3.4**	**0.76 J**	**3.2**	**1**	1 U	1 U	**0.43 J**	**0.57 J**
Ethylbenzene		100-41-4	5	**510**	**150**	**740**	**520**	**130**	**28**	**250**	**270**	1 U	1 U	**63**	**110**
Total Xylene		1330-20-7	5	**63**	**17**	**75**	**57**	**48**	**15**	**100**	**36**	2 U	2 U	**9.7**	**9.2**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**573**	**167**	**815**	**578**	**182**	**44**	**355**	**307**	ND	ND	**73**	**121**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	**12**	**9.9 J**	**7.7 J**	**5.4 J**	**8 J**	**4.6 J**	**10**	**6.8 J**	10 U	10 U	**18**	**8.1 J**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**1.6 J**	**1.1 J**	**0.84 J**	10 U	**1.7 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	**6.3 J**	**4.8 J**	**3.7 J**	**2.9 J**	**4.3 J**	**2 J**	**3.9 J**	**2.3 J**	10 U	10 U	10 U	**1 J**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**25**	**3.7 J**	**17**	**16**	**0.99 J**	**5.9 J**	**12**	10 U	10 U	10 U	**9.8 J**	**6.8 J**
Naphthalene		91-20-3	10*	**230**	**2.7**	**260**	**170**	**69**	**17**	**120**	**7.8**	2 U	2 U	**230**	**140**
Phenanthrene		85-01-8	50*	**4.5 J**	**3 J**	**1.6 J**	**2 J**	**4.6 J**	**2 J**	**5.3 J**	**2.4 J**	10 U	10 U	**3.4 J**	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**279**	**25**	**291**	**196**	**90**	**32**	**151**	**19.3**	ND	ND	**261**	**156**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Shallow									Intermediate			
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				OZMW-24S	OZMW-24S	DUP-01	OZMW-24S	OZMW-24S	OZMW-25S	OZMW-25S	OZMW-25S	OZMW-25S	BBMW-20I	DUP-06	BBMW-20I	
Start Depth				5	5	5	5	5	5	5	5	5	35	35	35	
End Depth				15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	45	45	
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	
Sample Date				9/4/2024	10/3/2024	10/3/2024	1/28/2025	4/7/2025	7/8/2024	10/16/2024	1/23/2025	4/3/2025	9/12/2024	9/12/2024	10/16/2024	
Parent Sample Code						OZMW-24S								BBMW-20I		
Validation Level				Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**													
BTEX	µg/L															
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	1 U	**1.9**	**0.56**	**6.5**	**19**	**14**	**13**	1 U	1 U	1 U	
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	**0.48 J**	1 U	**1.2**	**1.8**	**1.1**	**1.1**	1 U	1 U	1 U	
Ethylbenzene		100-41-4	5	**0.49 J**	**0.42 J**	**0.4 J**	**5.8**	**13**	**290**	**480**	**170**	**150**	1 U	1 U	1 U	
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	**11**	**4.4**	**200**	**210**	**80**	**76**	**1.3 J**	**1.6 J**	**0.88 J**	
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**0.49**	**0.42**	**0.4**	**19**	**18**	**498**	**711**	**265**	**240**	**1.3**	**1.6**	**0.88**	
PAH17	µg/L															
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	**15**	**17**	**2.5 J**	**8.9 J**	**54**	**24**	**85**	**77**	**2.3 J**	**2.8 J**	**1.7 J**	
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	**0.92 J**	10 U	10 U	**1.1 J**	10 U	**1.7 J**	10 U	**17**	**20**	**15**	
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.5 J**	**2.3 J**	**2.8 J**	**3.4 J**	10 U	10 U	10 U	
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	**0.49 J***	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*	
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	**7.1 J**	**8.9 J**	10 U	**4.2 J**	**25**	**19**	**38**	**29**	**3.8 J**	**4.4 J**	**2.7 J**	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**32**	10 U	**32**	**190**	**2.2 J**	**2.6 J**	10 U	
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	**1.7 J**	**2.8**	2 U	**3**	**78**	2 U	**790**	**790**	**37**	**44**	2 U	
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	**1.4 J**	**3.1 J**	10 U	10 U	**21**	**15**	**27**	**24**	**5.5 J**	**6.5 J**	**4.7 J**	
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	**25**	**33**	**3.0**	**16**	**214**	**60**	**977**	**1,113**	**67.8**	**80.3**	**24.1**	

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Upgradient of the Barrier Wall										
			Aquifer Zone	Intermediate										
			Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
			Sample Name	BBMW-20I	BBMW-20I	BBMW-22I	BBMW-22I	BBMW-22I	BBMW-22I	BBMW-34I	BBMW-34I	BBMW-34I	BBMW-34I	MW-05D	MW-05D
			Start Depth	35	35	30	30	30	30	25	25	25	25	35.5	35.5
			End Depth	45	45	40	40	40	40	30	30	30	30	45.5	45.5
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	2/5/2025	4/14/2025	9/4/2024	10/14/2024	2/5/2025	4/11/2025	7/16/2024	10/10/2024	1/6/2025	4/9/2025	8/29/2024	10/14/2024
			Parent Sample Code												
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	1 U	0.45 U	**16**	**18**	**17**	0.45 U	**12**	**24**	**11**	**8.2 J**	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	**2.6**	**2.8**	**2.2**	1 U	**2.1**	**2.4**	**1.8**	**2.4 J**	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	**230**	**340**	**280**	**34**	**250**	**240**	**210**	**220 J**	**16**	**25**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	**130**	**200**	**160**	**20**	**140**	**140**	**120**	**140 J**	**3.7**	**5**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	**379**	**561**	**459**	**54**	**404**	**406**	**343**	**371**	**20**	**30**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	**1.5 J**	**1.8 J**	**150**	**190**	**160**	**110**	**76**	**60**	**95**	**60**	**250**	**140**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**15**	**12**	**1.8 J**	**2 J**	**1.6 J**	**5.7 J**	**1.5 J**	**1.3 J**	**1.9 J**	10 U	**15**	**5.1 J**
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	**5.8 J**	**8.3 J**	**6.6 J**	**5.7 J**	**5.6 J**	**3.9 J**	**8.6 J**	**4.8 J**	**11**	**4.6 J**
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**1**	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.84 J**	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	**0.5 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.6 J**	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**1.6 J**	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	**0.73 J**	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	**1.3 J**	**1.9 J**	**1.6 J**	**1.8 J**	**1.4 J**	**1.2 J**	**1.9 J**	**1.2 J**	**3.2 J**	**1.1 J**
Fluorene		86-73-7	50*	**2.1 J**	**2.8 J**	**39**	**50**	**42**	**35**	**33**	**25**	**45**	**29**	**68**	**31**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**13**	10 U	**620**	**1,100**	**1,200**	**1,000**	**670**	**510**	**610**	**480**	**1100**	**690**
Naphthalene		91-20-3	10*	**37**	2 U	**540**	**1,700**	**1,900**	**2,000**	**570**	**430**	**440**	**330**	**220**	**190**
Phenanthrene		85-01-8	50*	**4.5 J**	**4.7 J**	**35**	**50**	**41**	**33**	**35**	**24**	**52**	**28**	**62**	**28**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	**2.3 J**	**1.9 J**	**2 J**	**1.9 J**	10 U	**2.7 J**	**1.8 J**	**3.9 J**	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**73.6**	**21.3**	**1,393**	**3,105**	**3,355**	**3,193**	**1,394**	**1,055**	**1,257**	**935**	**1,738**	**1,090**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Intermediate												
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				MW-05D	MW-05D	OZMW-21I2	OZMW-21I2	OZMW-21I2	OZMW-23I	OZMW-23I	OZMW-23I	OZMW-23I	OZMW-23I2	DUP-01	OZMW-23I2
Start Depth				35.5	35.5	35	35	35	20	20	20	20	35	35	35
End Depth				45.5	45.5	45	45	45	30	30	30	30	45	45	45
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				1/28/2025	4/3/2025	10/16/2024	1/3/2025	4/11/2025	7/8/2024	10/3/2024	1/14/2025	4/15/2025	7/8/2024	7/8/2024	10/3/2024
Parent Sample Code														OZMW-23I2	
Validation Level				Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	1 U	0.45 U	1 U	1 U	**15**	1 U	1 U	**27**	**15**	**1.5**	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	**2.4**	1 U	1 U	**1.3**	**1.3**	**0.58 J**	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	**31**	**23**	**39**	**44**	**250**	1 U	1 U	**11**	**110**	**28**	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	**5.5**	**3.5**	**22**	**25**	**150**	2 U	2 U	**42**	**51**	**17**	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**37**	**27**	**61**	**69**	**417**	ND	ND	**81**	**177**	**47**	ND	ND
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	**200**	**130**	**120**	**230**	**150**	10 U	10 U	**95**	**110**	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**6.3 J**	**4.5 J**	**5.8 J**	**11**	10 U	10 U	10 U	**1.6 J**	**2.2 J**	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	**5.7 J**	**4.8 J**	**6.7 J**	**13**	**6.4 J**	10 U	10 U	10 U	**4 J**	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	**0.45 J***	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U*	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	**1.3 J**	**1.3 J**	**2.1 J**	**4.1 J**	**1.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	**42**	**32**	**39**	**72**	**40**	10 U	10 U	**4.7 J**	**3.6 J**	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**1,100**	**600**	**980**	**1,700**	**1,600**	10 U	10 U	**35**	**30**	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	**210**	**110**	**2,100**	**3,200**	**2,200**	2 U	2 U	**260**	**140**	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	**35**	**27**	**39**	**74**	**38**	10 U	10 U	**25**	**42**	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	**1.8 J**	10 U	**2.4 J**	**4.9 J**	**1.7 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**1,603**	**910**	**3,295**	**5,309**	**4,038**	ND	ND	**421**	**332**	ND	ND	ND

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Upgradient of the Barrier Wall												
Aquifer Zone				Intermediate												
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				OZMW-23I2	OZMW-23I2	OZMW-24I	OZMW-24I	OZMW-24I	OZMW-24I	OZMW-24I2	OZMW-24I2	OZMW-24I2	OZMW-24I2	OZMW-25I	OZMW-25I
Start Depth				35	35	20	20	20	20	35	35	35	35	20	20
End Depth				45	45	30	30	30	30	45	45	45	45	30	30
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				1/14/2025	4/7/2025	9/4/2024	10/3/2024	1/28/2025	4/7/2025	9/4/2024	10/3/2024	1/28/2025	4/7/2025	7/8/2024	10/16/2024
Parent Sample Code															
Validation Level				Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	1 U	0.45 U	1 U	**4.4**	**11**	**11**	1 U	1 U	**0.25 J**	0.45 U	1 U	**20**
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	**0.41 J**	**1**	**1.2**	**0.41 J**	**0.45 J**	**0.38 J**	1 U	1 U	**1.3**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	**8.7**	**270**	**390**	**17**	**17**	**26**	**17**	1 U	**190**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	**28**	**100**	**100**	**72**	**88**	**47**	**60**	2 U	**99**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	**42**	**382**	**502**	**89**	**105**	**74**	**77**	ND	**310**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	**2.9 J**	**53**	**96**	**100**	**96**	**54**	**93**	**69**	**88**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**79**	**90**	**33**	**69**	**1 J**	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.4 J**	**7.3 J**	**8.4 J**	**2.5 J**	10 U	**3.4 J**	**4.9 J**
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U*
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.2 J**	**2.2 J**	**0.95 J**	**2.3 J**	**1.2 J**	**1.4 J**
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.8 J**	**2.6 J**	**40**	**40**	**18**	**39**	**24**	**31**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**840**	**700**	**340**	**470**	**250**	**480**
Naphthalene		91-20-3	10*	**0.83 J**	**0.57 J**	2 U	2 U	2 U	**8.6**	**5,500**	**4,600**	**2,400**	**3,300**	**79**	**1,100**
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**7.2 J**	**20**	**40**	**40**	**17**	**35**	**23**	**30**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.4 J**	**2.9 J**	10 U	**2.5 J**	10 U	**1.7 J**
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**0.83**	**0.57**	ND	**2.9**	**62**	**130**	**6,611**	**5,580**	**2,865**	**4,011**	**451**	**1,737**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Upgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Intermediate						Deep			
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OZMW-25I	OZMW-25I	OZMW-25I2	OZMW-25I2	OZMW-25I2	OZMW-25I2	OZMW-23D	OZMW-23D	OZMW-23D	OZMW-23D	OZMW-24D	OZMW-24D
				Start Depth	20	20	35	35	35	35	55	55	55	55	55	55
				End Depth	30	30	45	45	45	45	65	65	65	65	65	65
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	1/23/2025	4/3/2025	7/15/2024	10/16/2024	1/27/2025	4/3/2025	7/8/2024	10/3/2024	1/14/2025	4/7/2025	9/4/2024	10/3/2024
				Parent Sample Code												
				Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**													
BTEX	µg/L															
Benzene		71-43-2	1	**16**	**11**	1 U	**0.48 J**	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	**0.31 J**	1 U
Toluene		108-88-3	5	**1.3**	**1.3**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**17**	**17**
Ethylbenzene		100-41-4	5	**170**	**180**	**0.85 J**	**20**	**0.36 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**47**	**45**
Total Xylene		1330-20-7	5	**93**	**99**	**1.3 J**	**9.5**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**430**	**380**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**280**	**291**	**2.2**	**30**	**0.36**	ND	ND	ND	ND	ND	**494**	**442**
PAH17	µg/L															
Acenaphthene		83-32-9	20*	**150**	**79**	**18**	**12**	**7.9 J**	**11**	10 U	10 U	10 U	10 U	**14**	**13**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**1.8 J**	10 U	**31**	**18**	**16**	**19**	10 U	10 U	10 U	10 U	**200**	**180**
Anthracene		120-12-7	50*	**7.5 J**	**4.2 J**	**8.9 J**	**3.3 J**	**2.8 J**	**6.2 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	**5.7 J**	**6.5 J**
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	**2.4 J**	**1.4 J**	**3.7 J**	**1.2 J**	**1.8 J**	**2.5 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.3 J**	**1.2 J**
Fluorene		86-73-7	50*	**48**	**29**	**27**	**11**	**10**	**17**	10 U	10 U	10 U	10 U	**38**	**41**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**720**	**420**	**6.4 J**	10 U	**2.2 J**	**2.1 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	**510**	**460**
Naphthalene		91-20-3	10*	**1,400**	**990**	**49**	2 U	**7.6**	**4.9**	2 U	2 U	2 U	2 U	**4,300**	**4,200**
Phenanthrene		85-01-8	50*	**50**	**27**	**66**	**25**	**24**	**39**	10 U	10 U	10 U	10 U	**33**	**40**
Pyrene		129-00-0	50*	**3.1 J**	10 U	**4 J**	10 U	**2.1 J**	**2.5 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**2,383**	**1,551**	**214**	**70.5**	**74.4**	**104.2**	ND	ND	ND	ND	**5,102**	**4,942**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Upgradient of the Barrier Wall		Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Deep		Shallow									
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OZMW-24D	OZMW-24D	OU1PZ-102	OU1PZ-102	OU1PZ-102	OU1PZ-102	OU1PZ-105	OU1PZ-105	OU1PZ-105	OU1PZ-105	OU2MW-50S	OU2MW-50S
				Start Depth	55	55	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
				End Depth	65	65	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	1/28/2025	4/7/2025	7/9/2024	10/11/2024	1/29/2025	4/3/2025	7/10/2024	10/15/2024	1/29/2025	4/8/2025	7/11/2024	10/14/2024
				Parent Sample Code												
				Validation Level	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**													
BTEX	µg/L															
Benzene		71-43-2	1	**0.43 J**	**0.31 J**	**2.6**	**1.8**	**0.23 J**	0.45 U	**1.1**	**0.57 J**	**1**	0.45 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	**18**	**19**	**3.1**	**1.1**	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.55 J**	1 U	**1.4**	**4.3**
Ethylbenzene		100-41-4	5	**42**	**38**	**180**	**62**	**0.64 J**	**0.35 J**	**5.4**	**2.3**	**8.5**	**4.4**	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	**300**	**340**	**86**	**23**	**1.8 J**	2 U	**5.1**	**2.4**	**14**	**3.4**	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**360**	**397**	**272**	**88**	**2.7**	**0.35**	**11.6**	**5.3**	**24**	**7.8**	**1.4**	**4.3**
PAH17	µg/L															
Acenaphthene		83-32-9	20*	**14**	**8.5 J**	**13**	**9.7 J**	**3.4 J**	10 U	**3 J**	**1.8 J**	**3.1 J**	**3 J**	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**140**	**130**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	**3.2 J**	**4.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U*	2 U*	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	**0.92 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	**26**	**28**	**3.3 J**	**2.5 J**	**1 J**	10 U	**1.5 J**	**0.92 J**	**1.2 J**	**1.7 J**	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**400**	**430**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.8 J**	**7.2 J**	**9.7 J**	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	**2,500**	**2,100**	**11**	**6.7**	2 U	2 U	2 U	2 U	**12**	**10**	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	**25**	**26**	**1.4 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.8 J**	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**3,108**	**2,728**	**29**	**18.9**	**4**	ND	**5**	**4.5**	**24**	**26**	ND	ND

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Operable Unit Area				Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall										
Aquifer Zone				Shallow										
Operable Unit				OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
Sample Name				OU2MW-50S	OU2MW-50S	OU2MW-57S	OU2MW-57S	OU2MW-57S	OU2MW-57S	OZMW-16S	OZMW-16S	OZMW-16S	OZMW-16S
Start Depth				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
End Depth				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Depth Unit				ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Sample Date				1/28/2025	4/8/2025	7/11/2024	10/14/2024	1/13/2025	4/10/2025	8/12/2024	10/11/2024	1/9/2025	4/2/2025
Parent Sample Code													
Validation Level				Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	1 U	0.45 U	1 U	**0.6 J**	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	**0.62 J**	**0.4 J**	1 U	**0.51 J**	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	**1.2 J**	**2.7**	2 U	**0.86 J**	2 U	2 U	**1 J**	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	**1.8**	**3.7**	ND	**1.37**	ND	ND	**1**	ND
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	**4.4 J**	**2.5 J**	**1.4 J**	10 U	10 U	**1.6 J**	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	**2 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	**4.8 J**	**2 J**	**1.4 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	**4.3**	**1 J**	2 U	2 U	2 U	**1.4 J**	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	**7.2 J**	**2.1 J**	**1.3 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	**23**	**8**	**4.1**	ND	ND	**3.0**	ND

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall								
			Aquifer Zone	Shallow								
			Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
			Sample Name	OZMW-17S	OZMW-17S	OZMW-17S	OZMW-17S	OZMW-18S	OZMW-18S	OZMW-18S	OZMW-18S	OZMW-19S	OZMW-19S
			Start Depth	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
			End Depth	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	8/12/2024	10/11/2024	1/8/2025	4/2/2025	8/27/2024	10/15/2024	1/9/2025	4/2/2025	7/8/2024	10/8/2024
			Parent Sample Code										
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	**1.8**	**3.8**	1 U	1 U	1 U	**0.3 J**	**0.24 J**	**0.52 J**
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.2**	**1.4**	**0.84 J**	**0.9 J**	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	**5.8**	1 U	1 U	**44**	**26**	**32**	**32**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	**0.76 J**	**7.3**	2 U	2 U	**12**	**20**	**69**	**70**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	**2.6**	**17**	**1.2**	**1.4**	**57**	**47**	**101**	**103**
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	**1.4 J**	**12**	10 U	10 U	**1.7 J**	**4.3 J**	**25**	**29**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.98 J**	**0.84 J**
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**3.7 J**	**5 J**
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.6 J**	**1.9 J**
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**13**	**17**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**11**	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**25**	**11**	**3.4**	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**6.7 J**	**9.1 J**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.1 J**	**2.3 J**
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	**1.4**	**12**	ND	ND	**27**	**15**	**67**	**65**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall								
				Aquifer Zone	Shallow		Intermediate						
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OZMW-19S	OZMW-19S	OZMW-16I	OZMW-16I	OZMW-16I	OZMW-16I	OZMW-16I2	OZMW-16I2	OZMW-16I2	OZMW-16I2
				Start Depth	5	5	20	20	20	20	35	35	35	35
				End Depth	15	15	30	30	30	30	45	45	45	45
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	1/23/2025	4/3/2025	8/12/2024	10/11/2024	1/9/2025	4/2/2025	8/12/2024	10/11/2024	1/9/2025	4/2/2025
				Parent Sample Code										
				Validation Level	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1		**5.5**	**3.2**	1 U	**2.1**	**3.2**	**5.4**	1 U	1 U	1 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5		**0.47 J**	**0.4 J**	**1**	**1.7**	**1.2**	**1.1**	**2.1**	**2.1**	**0.54 J**	**0.72 J**
Ethylbenzene		100-41-4	5		**70**	**29**	1 U	1 U	**3**	**40**	1 U	1 U	1 U	**0.54 J**
Total Xylene		1330-20-7	5		**140**	**47**	2 U	**41**	**45**	**61**	2 U	2 U	2 U	**1.9 J**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE		**216**	**80**	**1**	**45**	**52**	**108**	**2.1**	**2.1**	**0.54**	**3.2**
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*		**31**	**16**	10 U	**3.2 J**	**23**	**19**	10 U	10 U	10 U	**1.3 J**
Acenaphthylene		208-96-8	NE		**1.1 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*		**4.6 J**	**2.3 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND		**0.44 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*		**1.7 J**	**0.9 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*		**17**	**9.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE		**62**	**44**	10 U	**3.5 J**	**9.9 J**	**6.7 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*		**86**	**120**	2 U	**78**	**360**	**150**	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*		**21**	**10**	10 U	10 U	10 U	**2.2 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*		**2.5 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE		**227**	**203**	ND	**85**	**393**	**178**	ND	ND	ND	**1.3**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Intermediate									
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OZMW-17I	OZMW-17I	OZMW-17I	OZMW-17I	OZMW-17I2	OZMW-17I2	OZMW-17I2	OZMW-17I2	OZMW-18I	OZMW-18I
				Start Depth	20	20	20	20	35	35	35	35	20	20
				End Depth	30	30	30	30	45	45	45	45	30	30
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	8/12/2024	10/14/2024	1/8/2025	4/2/2025	9/3/2024	10/14/2024	1/8/2025	4/8/2025	8/27/2024	10/15/2024
				Parent Sample Code										
				Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	1 U	**0.63 J**	**19**	**16**	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	**1.9**	**1.7**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	**0.33 J**	**8.4**	**81**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.91 J**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	**2.3**	**120**	**120**	**1.6 J**	**1.4 J**	2 U	2 U	2 U	**1.6 J**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	**3.3**	**149**	**219**	**1.6**	**1.4**	ND	ND	ND	**2.5**
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	**110**	**120**	**10**	**7.7 J**	**4.7 J**	**3.2 J**	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	**1.2 J**	10 U	**86**	**50**	**30**	**18**	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	**3.1 J**	**2.7 J**	**1.5 J**	10 U	**1.5 J**	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.4**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	**0.87 J**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.2**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	**1.3 J**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**3 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	**24**	**16**	**22**	**23**	**15**	**9.7 J**	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	**190**	**210**	**74**	**0.65 J**	**11**	**1.3 J**	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	**2,000**	**3,000**	**74**	2 U	**17**	**9.2**	2 U	**3**
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	**5.4 J**	**29**	**18**	**13**	**15**	**16**	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**4 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	**2,331**	**3,378**	**298**	**96**	**93**	**59**	ND	**3**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Intermediate									
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OZMW-18I	OZMW-18I	OZMW-18I2	OZMW-18I2	DUP-04	OZMW-18I2	OZMW-18I2	OZMW-19I	OZMW-19I	OZMW-19I
				Start Depth	20	20	35	35	35	35	35	20	20	20
				End Depth	30	30	45	45	45	45	45	30	30	30
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	1/9/2025	4/2/2025	8/27/2024	10/15/2024	10/15/2024	1/9/2025	4/2/2025	7/8/2024	10/8/2024	1/23/2025
				Parent Sample Code					OZMW-18I2					
				Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	**7.1**	**6.6**	**0.22 J**	1 U	1 U	1 U	0.45 U	**2.7**	**3.8**	**8.3**
Toluene		108-88-3	5	**1.9**	**1.7**	**0.79 J**	**0.9 J**	**1**	**1.1**	**0.82 J**	**0.82 J**	**0.51 J**	**1.1**
Ethylbenzene		100-41-4	5	**2.6**	**8.8**	**23**	**26**	**29**	**61**	**54**	**69**	**31**	**57**
Total Xylene		1330-20-7	5	**99**	**69**	**28**	**24**	**26**	**48**	**50**	**32**	**14**	**28**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**111**	**86**	**52**	**51**	**56**	**110**	**105**	**105**	**49**	**94**
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	**120**	**76**	**71**	**77**	**87**	**140**	**97**	**63**	**120**	**86**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**2.2 J**	10 U	**1.9 J**	**1.9 J**	**2.1 J**	**2.7 J**	10 U	**1.3 J**	**3 J**	**1.6 J**
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	**1.5 J**	**1.7 J**	**3.7 J**	**2.5 J**	**4.2 J**	**7.1 J**	**6.1 J**
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.2 J**	**2.2 J**	**1.9 J**
Fluorene		86-73-7	50*	**9.2 J**	10 U	**10**	**12**	**13**	**32**	**25**	**28**	**48**	**41**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**26**	**0.58 J**	**51**	**10**	**11**	**190**	**180**	**71**	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	**380**	**88**	**1,900**	**2,000**	**3,300**	**3,700**	**3,500**	**110**	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	**5.6 J**	**12**	**9 J**	**12**	**13**	**26**	**18**	**31**	**49**	**49**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.9 J**	**3.2 J**	**2.8 J**
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**543**	**177**	**2,043**	**2,114**	**3,428**	**4,094**	**3,823**	**312**	**233**	**188**

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Intermediate									
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OZMW-19I	OZMW-19I2	OZMW-19I2	OZMW-19I2	OZMW-19I2	OU2MW-50I	OU2MW-50I	OU2MW-50I	OU2MW-50I	OU2MW-50I
				Start Depth	20	35	35	35	35	25	25	25	25	25
				End Depth	30	45	45	45	45	30	30	30	30	30
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	4/3/2025	7/8/2024	10/8/2024	1/23/2025	4/3/2025	7/11/2024	7/12/2024	10/14/2024	1/27/2025	4/8/2025
				Parent Sample Code										
				Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	**3.8**	**18**	**6.9**	**4.4**	**1.9**	1 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	**0.91 J**	**1.3**	**1**	**0.39 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	**61**	**190**	**97**	**31**	**34**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	**32**	**96**	**57**	**17**	**22**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**98**	**305**	**162**	**53**	**58**	ND	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	**56**	**8.3 J**	**71**	**52**	**13**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	**2.4 J**	**1.3 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	**3.3 J**	10 U	**3.7 J**	**3.9 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	**1.3 J**	10 U	**1.4 J**	**1.5 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	**26**	**1.7 J**	**26**	**18**	**4 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**31**	10 U	**160**	**39**	**2.8 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	**450**	2 U	**1,000**	**180**	**44**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	**28**	10 U	**44**	**33**	**8.9 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	**1.9 J**	**2 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**596**	**10.0**	**1,310**	**331**	**73**	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Intermediate									
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	OU2MW-50I2	OU2MW-50I2	OU2MW-50I2	DUP-02	OU2MW-57I	OU2MW-57I	OU2MW-57I	DUP-02	OU2MW-57I	OU2MW-57I2
				Start Depth	45	45	45	45	20	20	20	20	20	35
				End Depth	50	50	50	50	30	30	30	30	30	45
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	10/14/2024	1/27/2025	4/8/2025	4/8/2025	7/11/2024	10/14/2024	1/13/2025	1/13/2025	4/10/2025	7/11/2024
				Parent Sample Code				OU2MW-50I2				OU2MW-57I		
				Validation Level	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**4.4 J**	**1.8 J**	**1.3 J**	**1.1 J**	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**28**	**12**	**8.3 J**	**6.9 J**	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.7 J**	**1.8 J**	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**17**	**7.1 J**	**5 J**	**4 J**	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**3.1**	**2.1**	**1.3 J**	**1.9 J**	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**18**	**8.6 J**	**4.8 J**	**5.6 J**	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	**73**	**33**	**21**	**20**	ND

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall									
				Aquifer Zone	Intermediate						Deep			
				Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
				Sample Name	DUP-02	OU2MW-57I2	OU2MW-57I2	OU2MW-57I2	OU2MW-50D	OU2MW-50D	OU2MW-50D	OU2MW-50D	OZMW-16D	OZMW-16D
				Start Depth	35	35	35	35	65	65	65	65	55	55
				End Depth	45	45	45	45	70	70	70	70	65	65
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	7/11/2024	10/15/2024	1/13/2025	4/10/2025	7/12/2024	10/14/2024	1/27/2025	4/8/2025	8/12/2024	10/11/2024
				Parent Sample Code	OU2MW-57I2									
				Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.2**	1 U	1 U	**0.64 J**	**1.5**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	**1.2**	ND	ND	**0.64**	**1.5**
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.82 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	**0.82**	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-3. OU-1 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Outside and/or Downgradient of the Barrier Wall										
			Aquifer Zone	Deep										
			Operable Unit	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1	OU1
			Sample Name	DUP-03	OZMW-16D	OZMW-16D	OZMW-17D	DUP-04	OZMW-17D	OZMW-17D	OZMW-17D	OZMW-18D	OZMW-18D	OZMW-18D	OZMW-18D
			Start Depth	55	55	55	53	53	53	53	53	55	55	55	55
			End Depth	65	65	65	63	63	63	63	63	65	65	65	65
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	10/11/2024	1/9/2025	4/2/2025	9/4/2024	9/4/2024	10/14/2024	1/8/2025	4/8/2025	8/27/2024	10/15/2024	1/9/2025	4/2/2025
			Parent Sample Code	OZMW-16D				OZMW-17D							
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 U	**0.25 J**	1 U	1 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	**2.4**	**0.68 J**	**0.77 J**	**7**	**7.2**	**19**	**37**	**24**	**3.4**	**3**	**3**	**3.2**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	**33**	**32**	**61**	**76**	**68**	**23**	**20**	**21**	**19**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	**290**	**280**	**550**	**600**	**620**	**190**	**150**	**150**	**150**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**2.4**	**0.68**	**0.77**	**330**	**319**	**630**	**713**	**712**	**217**	**173**	**174**	**172**
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	**14**	**14**	**15**	**15**	**11**	**34**	**20**	**31**	**11**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	**170**	**170**	**200**	**180**	**190**	**130**	**93**	**120**	**63**
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	**4 J**	**4.4 J**	**4.4 J**	**4.9 J**	**3.8 J**	**3.3 J**	**1.8 J**	**3.2 J**	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	**22**	**23**	**33**	**16**	**23**	**8.2 J**	**4.9 J**	**5.8 J**	**2.4 J**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	**450**	**460**	**350**	**260**	**390**	**99**	**56**	**48**	**20**
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	**2,700**	**2,500**	**1,800**	**2,300**	**3,600**	**2,900**	**2,300**	**2,100**	**1,100**
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	**28**	**30**	**32**	**35**	**28**	**23**	**13**	**21**	**6.2 J**
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	**3,388**	**3,201**	**2,434**	**2,811**	**4,246**	**3,198**	**2,489**	**2,329**	**1,203**

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		1999	2002			2003			2004			
		Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb/Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec
BBMW-01S	5.0 - 15.0	270	219	--	3,440	2,000	2,500	2,661	3,510	1,988	1,576	2,520
BBMW-01I	32.0 - 42.0	3	222	--	230	710	460	350	190	170	170	93
BBMW-01D	68.5 - 78.5	214	542	--	--	--	1,294	1,193	293	265	304	94
BBMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	32,850	43,650	22,100	34,485	20,162	20,573	21,133	20,954	6,284
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	10	17	15	53	45	0	12	136	71
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	28	--	0	97	80	0	--	0	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)									
		Sampling Date									
		2005				2006				2007	
		Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul
BBMW-01S	5.0 - 15.0	1,930	1,085	1,080	1,090	273	59	1,361	2,329	949	3,640
BBMW-01I	32.0 - 42.0	220	230	120	120	43	94	110	110	77	156
BBMW-01D	68.5 - 78.5	191	585	112	32	24	216	462	109	32	555
BBMW-23S	5.0 - 15.0	6,047	29,430	3,300	1,725	7,450	4,070	6,558	120	12,332	18,185
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	0	0	--	0	0	0	0	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	234	446	210	--	729	467	509	579	519	96
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2007		2008				2009				2010
		Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	7,420	5,590	4,210	3,022	1,251	797	284	43	29	187	23
BBMW-01I	32.0 - 42.0	375	274	262	64	57	36	47	66	29	19	76
BBMW-01D	68.5 - 78.5	386	9	43	81	75	21	33	47	115	105	213
BBMW-23S	5.0 - 15.0	19,818	14,940	26,389	22,830	18,758	9,986	11,860	6,483	11,108	7,779	9,643
BBMW-23I	33.0 - 43.0	19	10	0	3	0	0	0	0	0	115	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	1,324	660	493	23	12	14	7	10	6	3	2
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	90	0	0	80	164	17	0	6
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	5,500	5,447	27,560	28,040	3,791	1,500	3,275	3,033
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	336	418
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)									
		Sampling Date									
		2010			2011				2012		
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-01S	5.0 - 15.0	38	4	11	2	2	1	0	0	0	0
BBMW-01I	32.0 - 42.0	11	0	3	1	0	0	0	0	0	0
BBMW-01D	68.5 - 78.5	83	72	58	32	11	94	20	26	2	124
BBMW-23S	5.0 - 15.0	11,441	6,213	4,890	4,327	4,104	654	3,771	3509	3718	2569
BBMW-23I	33.0 - 43.0	6	0	3	0	17	0	0	0	41	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	1	0	1	0	0	0	50	44	0	0
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	245	4	0	0	2	19	3	10	0	0
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	799	1,592	2,468	2,559	1,739	2,190	126	6	0	2
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	490	575	410	200	315	568	298	96	66	21
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	59	4	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	2	0	0	0	0	0	0

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2012	2013				2014				2015	
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	3	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-01D	68.5 - 78.5	0	9	7	5	6	4	10	125	2	6	7
BBMW-23S	5.0 - 15.0	2,477	1,667	5,214	1,156	1,787	1,418	1,866	1,317	1,730	2,205	1,854
BBMW-23I	33.0 - 43.0	0	0	100	49	0	0	0	0	0	--	6
BBMW-23D	49.5 - 59.5	2	0	0	--	0	--	0	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	0	--	0	--	0	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	1	7	3	0	3	0	0	0	0	2	0
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	4	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	24	19	27	3	7	0	0	5	0	0	0
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)									
		Sampling Date									
		2015		2016				2017			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
BBMW-01D	68.5 - 78.5	117	5	5	2	36	2	8	2	6	9
BBMW-23S	5.0 - 15.0	582	573	183	1,962	922	192	42	1,385	542	68
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	0	--	0	0	0	0	1	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2018				2019				2020		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01D	68.5 - 78.5	6	0.54	3	1	6	1	4	--	2	1	1
BBMW-23S	5.0 - 15.0	21	270.51	41	110	51	3,208	945	896	463	544	574
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)									
		Sampling Date									
		2021				2022				2023	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01D	68.5 - 78.5	3	3	6	3	0	1	--	--	--	1
BBMW-23S	5.0 - 15.0	1,705	236	853	1,007	787	45	147	150	129	857
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-4. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date								Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023		2024				2025						
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7,420	1,335	0	0
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	710	95	0	0
BBMW-01D	68.5 - 78.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,294	111	0	0
BBMW-23S	5.0 - 15.0	175	18.1	201	270	1,151	1,575	1,426	1,635	18	43,650	6,328	1,151	1,635
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	115	6	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,324	151	0	0
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	97	6	0	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	245	22	0	0
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	139.3	--	--	--	--	--	--	0	28,040	3,903	0	0
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	84.3	--	--	--	--	--	--	0	575	120	0	0
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9	0	0	0
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	85	11	0	0
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		1999	2002			2003			2004				2005
		Oct/Nov	Apr/May	Jun/Jul	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	2,055	3,420	--	2,823	600	1,102	1,730	2,077	1,394	869	1,565	2,067
BBMW-01I	32.0 - 42.0	66	9,720	--	10,616	5,600	6,398	8,514	7,772	7,709	4,679	9,754	9,659
BBMW-01D	68.5 - 78.5	1,605	4,566	--	--	--	4,871	4,543	1,460	1,800	1,359	429	821
BBMW-23S	5.0 - 15.0	--	--	2,397	2,681	1,400	2,319	2,383	1,288	1,733	2,220	599	921
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	--	0	--	178	0	61	0	0	0	0	--
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	741	802	910	1,203	1,562	468	400	1,081	931	1,493
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	36	--	0	120	0	0	--	0	--	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2005			2006				2007				2008
		Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	1,333	1,034	2,425	1,043	0	956	2,158	659	4,347	3,927	3,929	1,432
BBMW-01I	32.0 - 42.0	7,734	10,674	8,276	3,679	6,746	7,141	10,165	5,812	7,721	8,946	8,071	10,403
BBMW-01D	68.5 - 78.5	2,832	50	251	349	863	2,250	425	195	2,090	1,248	50	55
BBMW-23S	5.0 - 15.0	1,830	994	890	1,410	959	759	2,521	1,741	2,519	1,785	2,703	2,569
BBMW-23I	33.0 - 43.0	13	33	--	146	88	65	59	199	2,207	2,559	31	16
BBMW-23D	49.5 - 59.5	1,665	2,161	--	2,459	2,391	2,994	2,353	2,591	6,619	5,835	5,620	3,118
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	1	0	2
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2008			2009				2010				2011
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	1,640	1,991	142	359	119	0	126	46	63	44	42	36
BBMW-01I	32.0 - 42.0	6,532	8,764	5,806	3,303	10,202	5,703	5,737	5,463	904	431	1,714	508
BBMW-01D	68.5 - 78.5	183	274	13	68	92	141	220	273	248	135	134	103
BBMW-23S	5.0 - 15.0	2,169	1,838	1,340	1,673	2,456	3,162	2,697	1,571	2,292	948	976	71
BBMW-23I	33.0 - 43.0	14	23	0	12	2	0	237	2	1	0	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	188	95	0	0	31	1	27	5	14	15	12	0
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	25	2	0	0	24	6	2	1	0	0	0	0
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	2,957	3,489	5,188	4,932	5,201	4,006	2,881	4,150	1,283	1,745	1,446	3,965
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	490	0	30	757	0
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	41	10	0	0	0
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2011			2012				2013				2014
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	3	50	21	2	1	0	--	--	0	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	0	0	0	0	0	0	--	--	623	--	0	0
BBMW-01D	68.5 - 78.5	0	423	73	88	58	418	11	30	30	33	16	6
BBMW-23S	5.0 - 15.0	427	224	389	519	437	436	429	460	525	380	725	243
BBMW-23I	33.0 - 43.0	0	2	0	0	6	0	0	0	10	12	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	0	0	0	17	9	6	7	7	5	--	4	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	0	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	0	4	0	2	2	3	2	3	2	2	2	0
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	1,337	1,164	57	141	78	23	14	7	7	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	0	521	0	46	12	4	2	0	0	0	0	0
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	0	13	3	0	0	0	0	--	0	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	0	0	2	0	0	0	--	--	0	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	0	0	3	0	0	0	--	--	0	--	--	--

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2014			2015				2016				2017
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
BBMW-01D	68.5 - 78.5	11	364	9	11	13	169	5	5	3	61	0	12.6
BBMW-23S	5.0 - 15.0	187	96	281	229	166	131	204	28	243	136	14	12.7
BBMW-23I	33.0 - 43.0	0	0	0	--	0	--	0	--	0	0	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	4	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2017			2018				2019				2020
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01D	68.5 - 78.5	2	15	18	18	1.3	10	3	9	3	8	--	6
BBMW-23S	5.0 - 15.0	225	140	15	0	0	1	2	0	148	42	10	16
BBMW-23I	33.0 - 43.0	3	0	1	--	0	--	--	--	0	--	--	--
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2020		2021				2022				2023	
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-01D	68.5 - 78.5	0	2	1,575	3	3	2	0	1	--	--	--	2
BBMW-23S	5.0 - 15.0	53	2	124	0	81	75	4	2	0	2	3	1
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-5. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Upgradient of Subsurface Barrier Wall
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date								Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023		2024				2025						
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,347	1,108	0	0
BBMW-01I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10,674	4,210	0	0
BBMW-01D	68.5 - 78.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,871	487	0	0
BBMW-23S	5.0 - 15.0	19	0	10	0	11	53	76	158	0	3,162	762	11	158
BBMW-23I	33.0 - 43.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,559	105	0	0
BBMW-23D	49.5 - 59.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,619	1,063	0	0
BBMW-23D2	63.0 - 73.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	120	6	0	0
OU2MW-17S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-17I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	25	3	0	0
OU2MW-17I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	17	1	0	0
OU2MW-17D	60.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-18I	13.0 - 23.0	--	870	--	--	--	--	--	--	0	5,201	1,954	0	0
OU2MW-18I2	35.0 - 45.0	--	5,948	--	--	--	--	--	--	0	5,948	237	0	0
OU2MW-18D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13	1	0	0
OU2MW-54S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	41	4	0	0
OU2MW-54I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-54I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-54D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-58S	5.0-15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-58I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		1992	1999		2002			2003			2004	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	7	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	21	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	0	0	0	--	--	0	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	473	--	2	0	0	--	--	0	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	47	--	0		0	--	--	0	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	14	0	0	0	0	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	264	533	612	774	833	96	82
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	1,102	--	1,005	837	1,389	1,420	590
GM-03S	6.78 - 21.78	41	15	70	4	36	--	32	--	--	229	--
GM-03I	30.03 - 45.03	7	0	26	7	135	--	0	--	--	879	--
GM-03D	53.18 - 68.18	175	375	0	0	0	--	0	--	--	0	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		1992	1999		2002			2003			2004	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		1992	1999		2002			2003			2004	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		1992	1999		2002			2003			2004	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2004		2005				2006				2007
		Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-24S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	2,408	2,068	477	1,290	175	--	--	519	--	183	116
BBMW-24D	59.5 - 69.5	194	183	666	799	658	--	--	367	--	647	662
GM-03S	6.78 - 21.78	--	128	40	--	103	133	19	126	177	69	116
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	0	--	137	--	196	0	0	0	0
GM-03D	53.18 - 68.18	0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	0
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	2,210	--	617	1,456	1,641	829	378
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	181	--	527	196	355	201	167
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	112	--	172	272	590	582	249
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2004		2005				2006				2007
		Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2004		2005				2006				2007
		Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2004		2005				2006				2007
		Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2007			2008				2009			
		May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10
BBMW-02I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-02D	73.0 - 83.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	149	0	0	0	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16I	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16D	68.0 - 78.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	115	277	9	0	0	0	0	10	394	14	3
BBMW-24D	59.5 - 69.5	0	7	4	176	215	7	15	22	107	29	103
GM-03S	6.78 - 21.78	0	0	0	0	0	23	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	78	190	129	245	161	257	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	279	305	332	1,088	858	692	1,010	1,078	898	314	366
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	521	481	196	88	245	62	69	46	333	209	4
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	105	120	545	369	317	248	293	152	39	86	104
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	1,616	4,617	2,299	82	110	121	65
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	130	133	112	103	75	61	108
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	543	1,818	542	341	127	152
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0	0
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	616	354	715	819	158	28	10
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	1	0	0	0	0	0	0
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	82	870	0	0	0
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	780	1,041	1,877	4,930	195	26	9

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2007			2008				2009			
		May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	46	83	367	479	99	176	26
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	298	125	6	158	3
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	2,029	157	117	2,393	112
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	23	0	0	0
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	2,862	2,153	197	56	0
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	125	276	138	49	732
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	40	253	245	287	4	5	3
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	0	5	347	1,559	26	3	319
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	76	167	187	474	335	491	890
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	400	169	93	3	4	98
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	0	2	1	2	72	66
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	1,290	1,715	1,122	480	31	4
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	1,316	246	87	96	99	52
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	211	405	359	388	173	211
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	52	251	3	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	312	281	208	729	218	5
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	533	41	43	471	195	143
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	91	247	254	130	31	19
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	301	206	134	197	30	117

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2007			2008				2009			
		May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	282	406	375	347	220	303
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	512	343	779	856	3	1
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	0	0	1	413	59	0
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	2,073	1,355	3,698	5,013	701	899
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	1,493	375	71	57	7	2
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	57	177	25	8	0	0
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	3,159	63	5	36
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	77	2	0	154
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	2	0	0	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	2,348	2,227	1,041	1,230
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	14
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	17	9	16	0	0
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	678	9	12	0	0
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	288	55	42	0	0
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	9	18	0
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	87	373	411	2,623	3
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	4	0	0
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	23	0	0	0
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	4,001	122	204	240	29
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	2	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	0	5	0	4
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	1	0	1	3	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	192	61	270	168	24	0
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	0	92	8	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2007			2008				2009			
		May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	1,500	1,625	1,433	585	526	48
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	22	11	0
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	4	86	18
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	100	45
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	963
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	108	60	15	27	67
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	3	10	20	1	2
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	421	422	21	0	0
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	1,898	1,991	37	0	0
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	2	375	185	0	0
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	148	146	0	0	5
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	1,039	2,714	40	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	297	159	7	173	3
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	472	569	695	258	234
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2010				2011				2012		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0
BBMW-02I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-02D	73.0 - 83.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16I	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16D	68.0 - 78.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24D	59.5 - 69.5	147	65	0	0	1	0	9	3	0	0	2
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	426	231	7	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	156	168	136	108	6	0	0	175	2	0	16
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	136	92	120	105	62	64	97	100	104	129	104
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	0	13	14	14	38	84	63	13	39	34	40
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	26	172	12	35	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2010				2011				2012		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	5	6	6	0	0	0	0	0	3	0	0
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	0	8	89	6	0	0	105	0	0	2	0
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	294	3	1	5,108	4,804	3	0	0	2	0	0
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	18	215	224	139	399
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	0	0	0	31	39	114	92	0	0	30	186
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	6	0	29	260	13	0	7	62	0	0	2
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	24	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	136	5	41	0	2	0	0	2	6	0	0
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	362	980	640	580	269	48	15	36	73	1	5
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	11	12	0	6	2	0	0	0	0	0	0
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	24	0	0	3	24	7	27	1	0	0	0
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	85	286	264	16	12	56	20	4	105	6	9
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	153	118	3	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	141	85	188	247	124	160	119	77	64	70	63
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	80	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	10	3	37	1	3	10	97	77	3	10	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	62	254	137	186	33	30	51	22	26	46	18

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2010				2011				2012		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	120	422	301	251	0	1	233	0	1	0	18
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	5	38	2	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	2,583	2,554	399	31	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	25	76	2	0	1	0	0	0	7	2	60
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	7	0	0	0	0	0	22	270	159	228	446
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	8	83	2	0	0	0	0	0	0	6	0
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	1,015	760	211	123	0	0	1,403	45	1	0	5
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	21
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	267	11	338	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	0	1	197	125	445	204	155	43	588	919	78
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	0	0	80	18	0	0	0	0	0	3	0
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	18	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	84	228	26	5	5	48	74	151	232	243	152
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2010				2011				2012		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	358	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	13	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	8	12	18	14	43	17	23	4	8	5	216
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	1	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	5	13	12	32	50	1	7	0	6	2	4
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	14	4	2	17	1	77	124	6	66	47	267
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	600	62	0	26	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	2	57	0	0	0	0	3	5	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	39	13	11	5	7	50	6	0	0	4	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	18	10	7	1	0	0	0	20	0	0
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	120	100	14	9	4	4	2	0	4	15
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	159	156	149	84	59	4	11	0	2	0
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	45	6	4	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2012	2013				2014				2015	
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	0	3	1	2	--	--	5	--	--	--	2
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	4	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	66	90	61	42	21	18	31	15	26	23	22
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	121	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	114	0	4	11	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	125	0	398	415	137	629	318	174	146	254	482
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2012	2013				2014				2015	
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	5	--	0	0	10	--	0	--	--	--	0
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	91	4	0	0	0	0	0	--	--	--	0
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	2	66	347	162	106	467	67	98	41	55	0
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	2	0	--	0	0	--	--	--	0
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	26	0	0	0	8	0	0	0	72	0	0
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	6	16	1	4	1	0	0	--	--	--	1
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	0	--	0	0	0	0	0	--	--	--	2
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	4	6	2	0	0	0	0	--	--	--	0
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	34	18	12	10	12	23	19	7	4	0	4
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2012	2013				2014				2015	
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	233	0	0	0	55	0	0	0	0	95	0
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	217	168	331	288	114	174	105	174	187	94	0
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	6	--	40	--	42	--	--	--	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	27	0	134	35	102	6	0	0	3	0	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	0	0	0	30	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	2	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	276	502	137	86	115	30	63	0	0	0	24
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2012	2013				2014				2015	
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	9	--	0	9	0	0	15	0	0
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	690	1,207	1,860	1,637	1,219	2,290	1,470	872	1,120	1,018	1,141
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	11	25	84	12	4	8	0	0	5	0	0
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	321	375	454	471	484	665	376	94	725	795	909
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	0	3	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	0	2	4	2	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2015		2016				2017				2018
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	15	4	2	2	2	0	--	0	--	--	--
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	376	296	250	141	80	14	29	72	0	1	2
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2015		2016				2017				2018
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	--
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2015		2016				2017				2018
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	8	4	0	0	0	0	--	0	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	70	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	2	0	4	0	0	0	18	4	0	1	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	0	--	--	0	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2015		2016				2017				2018
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	0	2	0	0	0	0	0	0	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	1,055	868	727	922	944	1,121	1,625	1,061	334	744	919
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	682	592	238	143	91	95	183	77	94	109	39
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2018			2019				2020			2021
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	0.78	0	0	0	0	5	0	5	3	2	3
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2018			2019				2020			2021
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2018			2019				2020			2021
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	0.15	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2018			2019				2020			2021
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	918.53	559	357	557	323	281	321	158	311	392	153
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	59	69	72	31	44	58	10	12	31	31	27
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2021			2022				2023			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	11	16	13	6	3	3	8	8	0	0	7
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2021			2022				2023			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2021			2022				2023			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date										
		2021			2022				2023			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	154	87	62	77	45	31	76	43	15	18	108
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	29	45	14	16	19	20	27	10	6	12	79
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date						Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	11	1	0	0
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	0	7	0	0	0
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	0	21	1	0	0
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	--	--	--	--	0	473	19	0	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	149	6	0	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	0	117	3	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	0	2,408	289	0	0
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	--	--	0	1,420	272	0	0
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	0	229	62	0	0
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	0	879	122	0	0
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	0	375	32	0	0
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	2,210	469	0	0
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	0	527	122	0	0
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	0	590	121	0	0
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	16	1	0	0
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	2	0	0	0	0	4,617	135	0	2
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	1	0	0	133	13	0	1
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	16	4	9	8	2	52	0	1,818	126	2	52
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	819	123	0	0
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	87	4	0	0
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	870	53	0	0
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	4,930	443	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date						Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	479	65	0	0
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	298	37	0	0
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	5,108	751	0	0
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	399	45	0	0
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	23	1	0	0
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	2,862	293	0	0
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	467	54	0	0
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	732	53	0	0
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	287	41	0	0
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	1,559	123	0	0
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	980	218	0	0
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	24	3	0	0
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	27	4	0	0
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	--	0	400	26	0	0
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	286	32	0	0
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	1,715	150	0	0
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	1,316	59	0	0
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	405	75	0	0
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	--	--	--	--	--	0	251	5	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	--	--	--	--	--	0	729	28	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	--	--	--	--	--	0	533	25	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	--	--	--	--	--	0	254	17	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	--	--	--	--	--	0	301	30	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date						Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	--	--	--	--	--	0	422	53	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	856	100	0	0
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	413	21	0	0
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	5,013	1,016	0	0
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	1,493	73	0	0
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	446	91	0	0
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	3,159	198	0	0
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	0	154	14	0	0
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	0	42	4	0	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	2,348	336	0	0
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	134	14	0	0
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	17	2	0	0
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	678	39	0	0
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	0	30	2	0	0
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	288	21	0	0
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	18	2	0	0
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	2,623	229	0	0
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	23	1	0	0
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	4,001	256	0	0
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	0	919	120	0	0
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	0	80	5	0	0
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	502	39	0	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	1
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	270	29	0	0
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	92	4	0	0

Table 4-6. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)										
		Sampling Date						Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	0	1,625	174	0	0
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	22	2	0	0
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	86	10	0	0
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	15	1	0	0
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	85	28	7	7	2	2	0	2,290	485	2	7
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	963	77	0	0
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	205	15	0	0
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	84	15	0	0
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	18	15	18	8	8	13	1	909	155	8	18
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	108	12	0	0
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	600	30	0	0
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	422	48	0	0
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	1,991	218	0	0
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	375	30	0	0
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	148	5	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	2,714	58	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	297	11	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	695	36	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	0	--	--	--	--	0	8	1	0	0
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	20	2	0	0
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	0	120	11	0	0
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	159	24	0	0
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	45	3	0	0
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		1992	1999		2002			2003			2004				2005				2006		
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	June	August	Nov/Dec	March	June	Jul/Aug
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	2	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	2	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	0	--	--	0	0	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	30	--	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	3	--	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	11	0	0	0	908	0	120	0	0	0	10	0	--	0	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	6,632	11,246	6,000	6,400	4,815	4,782	5,284	7,679	8,053	6,062	4,694	5,392	--	--	5,772	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	7,412	--	6,000	5,800	8,110	3,194	1,070	360	392	3,232	5,652	5,372	--	--	3,037	--
GM-03S	6.78 - 21.78	196	6	6	4	37	--	510	--	--	100	--	--	182	12	--	183	110	0	250	245
GM-03I	30.03 - 45.03	350	0	21	12	273	--	149	--	--	898	--	--	--	67	--	429	--	1,330	0	0
GM-03D	53.18 - 68.18	661	1,238	0	1	1	--	31	--	--	0	--	0	--	0	--	0	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,204	--	9,968	7,000	4,974
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,453	--	4,983	4,020	2,328
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,364	--	1,666	2,664	1,347
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	0	0	0
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		1992	1999		2002			2003			2004				2005				2006		
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	June	August	Nov/Dec	March	June	Jul/Aug
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		1992	1999		2002			2003			2004				2005				2006		
		Sep	Sep	Oct/Nov	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	June	August	Nov/Dec	March	June	Jul/Aug
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																		
		Sampling Date																		
		2006	2007				2008				2009				2010				2011		
		Nov/Dec	March	May-July	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	July-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	July-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	2,115	184	434	1,863	103	85	87	0	0	0	1,027	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-24D	59.5 - 69.5	4,055	3,852	0	1	0	0	160	2	113	233	13	53	131	268	114	26	3	1	0	2
GM-03S	6.78 - 21.78	72	235	21	8	8	0	0	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	0	0	275	611	44	2	106	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	0	0	4	0	48	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	0	7	0	20	--	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	8,445	5,763	9,121	8,025	13,563	6,542	6,504	7,369	6,698	4,426	4,661	4,301	714	1,958	820	84	52	1	4	2
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	3,013	507	2,354	799	2,954	2,264	4,805	12,258	8,486	4,781	7,615	2,887	1	344	9	60	0	0	7	17
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	1,961	1,454	1,429	262	3,501	1,646	2,120	3,037	2,954	906	0	70	2,140	2,182	524	704	2,146	489	909	2,102
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	0	0	111	0	3,892	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	1,043	1,459	357	175	92	146	55	26	11	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	6,212	7,648	6,239	7,147	6,811	3,337	5,885	644	41	69	4	3	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	801	3,718	1,862	2,841	3,601	2,932	0	0	0	30	212	20	4
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	101	91	0	74	0	0	5	1	2	3	16	0	0	0
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	424	341	9	4	0	0	13	0	0	0	0	0
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	5,417	4,165	297	1,948	24	86	0	17	29	0	0	0	0	0
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	3,922	3,985	3,134	3,902	1,244	110	10	6	1	2	1	1	0	0
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	181	32	0	23	0	0	0	22	22	0	0	58
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	429	178	63	323	0	0	0	0	583	1,009	0	0
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	3	0	258	0	0	0	0	0	0
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	6,015	5,796	1,068	493	80	0	5	0	0	0	0	0
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	4	0	0	0	0	0	0	0	187	9	24	356

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2006	2007				2008				2009				2010				2011		
		Nov/Dec	March	May-July	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	July-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	July-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	149	121	133	72	63	45	0	6	52	30	3	1
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	102	154	235	277	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	54	965	3,990	2,576	26	14	7	15	6	0	0	0	0	0
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	623	149	1,369	1,742	3,482	4,328	5,814	4,267	2,232	3,291	3,640	381	14	14
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	2	0	0	0	0	0	0
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	8	0	2	1	0	0	0
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,150	0	2	1	0	0	4	438
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	--	--	--	283	132	121	0	11	13	0	0	0	0	0	0	1
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	12	16	15	0	1,712	532	79	4,443	4,414	0	0	3	99
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	863	1,083	700	513	38	6	0	0	0	0	1	27	0
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	3,642	6,159	2,778	6,117	274	501	76	57	15	1	0	0	0
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	2,656	2,474	314	2,842	2,937	2,890	1,726	789	2,278	652	1,316	721	1,513
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	2	1,990	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	5,560	7,304	5,175	2,186	33	6	11	5	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	6,605	5,671	6,025	4,696	195	76	6	2	13	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	93	5,101	5,562	5,586	94	80	3	0	73	0	0	0	5
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	1,087	5,989	1,652	4,681	84	586	8	3	6	2	5	0	2
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	2,638	4,689	4,735	2,274	15	2,904	147	2,248	2,312	273	10	0	194
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	212	488	79	137	4	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	1	6	0	841	21	1	0	0	0	0	18	0	0
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	4,029	3,970	2,818	7,796	4,621	2,814	1,579	573	202	116	34	25	27
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	5,230	3,459	1,164	408	94	39	503	578	132	58	14	10	16
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	29	1,336	189	32	10	0	0	0	2	0	0	0	2
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	565	158	39	66	25	63	10	0	0	0	0
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104	14	4	679	16	6	0	0	0	0	0
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257	333	153	280	295	195	53	34	14	2	230
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	2,270	250	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1,302	573	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2006	2007				2008				2009				2010				2011		
		Nov/Dec	March	May-July	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	July-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	July-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	43	38	216	23	0	11	0	65	0	0	0	0
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	2,992	2,202	206	61	14	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	26	5	7	116	164
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	60	11	0	0	0
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	32	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	55	130	1	671	220	89	0	14	0	393
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	165	122	167	71	25	16	14	0	0	0	0	0	0
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	143	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	2,370	3,785	4,276	1,981	540	129	543	0	13	0	0	0	0
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107	0	0	5	0	0	5	0	2	3
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	0	0	106	14	7	0	0	0	0
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	185	373	199	80	56	121	26	115	68
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	219	31	0	0	0	0	0	0
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	197	18	0	0	0	0	0	0
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,130	10	96	0	1,293	259	5	38
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	71	10	4	44	0	119	320
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	30	8	5	1	2	200	25	1	0	0	0	0
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	39	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	0
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	2,503	2,169	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	785	1,043	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	6,146	3,627	8	31	7	4	8	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	7,437	7,007	6,751	3,906	1,550	0	6	32	4	2	21	10
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	336	0	0	0	0
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	179	29	252	5	35	2
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	0	0	0	0	0
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2011	2012				2013				2014				2015				2016		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	0	1	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24I	32.0 - 42.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	0	0	0	0	0	0	0	2	--	--	8	--	--	--	0	--	--	--	--	--
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	4	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	0	39	9	0	1	2	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	2,599	1,989	2,330	630	363	146	171	85	103	56	75	117	105	135	134	173	76	108	66	79
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	0	0	0	6	--	--	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	3	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	8	0	5	0	16	44	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	14	254	180	231	13	0	1,568	1,911	3	1,141	1,308	748	1,274	3,101	750	2,386	1,335	351	205	204
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	0	0	1	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	0	0	3	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	0	0	4	0	4	--	0	0	3	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	0	2	0	0	0	1	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	434	126	123	268	81	9	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	0	0	4	0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	3	1	220	523	4	122	1,610	1,959	961	3,130	322	688	202	719	1	1	0	0	0	0

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2011	2012				2013				2014				2015				2016		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	0	0	3	0	--	--	20	0	--	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	30	4	0	0	12	0	0	0	16	0	0	0	45	0	0	0	0	0	2	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	19	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	0	10	0	4	25	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	0	0	0	4	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	0	0	2	5	--	--	0	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	20	183	0	1	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	0	0	8	11	--	0	0	0	10	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	0	0	0	33	--	0	0	67	0	5	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	813	1,372	1,193	1,402	328	207	58	70	128	118	76	41	42	11	15	8	1	1	0	0
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	0	0	2	0	0	0	4	10	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	21	22	16	12	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	6	26	5	4	128	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	598	4	55	1,578	225	825	1,451	1,572	752	284	440	1,135	1,120	427	5	4	7	2	0	0
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	0	0	1	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	0	0	0	0	--	--	16	--	15	--	2	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	2	0	0	4	0	0	10	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	17	14	2	16	16	0	21	24	121	14	0	0	11	0	--	0	--	--	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	0	4	3	0	0	0	0	16	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	0	0	1	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	0	0	4	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2011	2012				2013				2014				2015				2016		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	0	0	4	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	0	0	4	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	0	439	1,312	35	2	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	0	0	3	0	9	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	4	0	4	0	0	12	0	1	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	2	1	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	1,217	1,051	1,063	1,404	1,825	3,780	853	877	2,004	223	76	0	2	1	5	12	0	4	3	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	1	3	0	0	0	0	1	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	51	0	0	0	0	20	0	1,490	0	33	14	0	0	0	0	0	0	0	0	--
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	0	10	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	54	66	0	5	10	32	0	0	102	27	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	0	0	2	0	--	--	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	0	0	0	44	--	--	128	--	22	33	0	59	742	0	0	0	97	49	0	0
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	13	41	25	347	917	3,289	2,468	2,901	3,504	3,948	3,444	2,650	3,502	2,628	2,091	2,033	3,531	1,827	1,768	2,251
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	0	218	97	4	295	291	1,349	602	417	170	5	0	9	12	0	--	--	--	0	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	416	333	313	1,407	1,869	2,458	1,868	4,928	2,286	3,044	2,393	2,579	2,219	3,767	1,628	1,357	2,312	673	319	315
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	18	0	0	0	0	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	--	--	0	2	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	2	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	8	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2016	2017				2018				2019				2020			2021			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	41	--	10	--	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	47	104	0	0	5	18	448.6	6	0	2	0	8.2	0	31	36	2	31	13	61	5
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2016	2017				2018				2019				2020			2021			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	--	--	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0	0
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	3	1	1	1	1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																			
		Sampling Date																			
		2016	2017				2018				2019				2020			2021			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	0	32	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	2,931	5,230	2,370	4,487	2,531	4,269	4736	3,034	1,753	2,037	692	642	498	646	948	2,031	880	482	90	13
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	370	597	332	526	599	155	0	405	551	173	335	69.97	13	69	297	429	340	311	166	0
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																		
		Sampling Date														Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022				2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-02I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-02D	73.0 - 83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-15S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-15I	23.0 - 28.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	48	2	0	0
BBMW-15I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	77	3	0	0
BBMW-15D	70.0 - 80.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-16S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-16I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-16D	68.0 - 78.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	23	1	0	0
BBMW-24S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	908	29	0	0
BBMW-24I	32.0 - 42.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11,246	2,275	0	0
BBMW-24D	59.5 - 69.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,110	1,397	0	0
GM-03S	6.78 - 21.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	510	101	0	0
GM-03I	30.03 - 45.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,330	229	0	0
GM-03D	53.18 - 68.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,238	117	0	0
MW-16AS	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-08WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	62	4	0	0
OU2MW-08S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13,563	3,538	0	0
OU2MW-08I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	12,258	1,789	0	0
OU2MW-08I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,501	963	0	0
OU2MW-08D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,892	126	0	0
OU2MW-19I	13.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1,459	51	0	1
OU2MW-19I2	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,648	658	0	0
OU2MW-19D	65.0 - 70.0	5	0	7	0	0	0	1	6	0	9	2	26	0	0	0	3,718	513	0	26
OU2MW-20S	4.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-20I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	101	12	0	0
OU2MW-20I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
OU2MW-20D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-21S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	424	44	0	0
OU2MW-21I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5,417	599	0	0
OU2MW-21I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	4,829	--	--	--	--	--	--	--	0	4,829	1,007	0	0
OU2MW-22S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
OU2MW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	181	16	0	0
OU2MW-22I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-22D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,009	129	0	0
OU2MW-23I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	434	44	0	0
OU2MW-23D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-24S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	258	15	0	0
OU2MW-24I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,015	748	0	0
OU2MW-24I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,130	316	0	0

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																		
		Sampling Date														Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022				2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-24D	62.0 - 67.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	20	1	0	0
OU2MW-25S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	149	23	0	0
OU2MW-25I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-25D	70.0 - 75.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-26S	6.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
OU2MW-26I	13.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	277	38	0	0
OU2MW-26I2	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,990	383	0	0
OU2MW-26D	60.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5,814	1,206	0	0
OU2MW-27S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-27I	25.0 - 30.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10	1	0	0
OU2MW-27I2	45.0 - 50.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	18	1	0	0
OU2MW-27D	65.0 - 70.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,150	65	0	0
OU2MW-28S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-28I	28.0 - 33.0	0	0	0	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	0	283	20	0	0
OU2MW-28I2	40.0 - 45.0	0	0	1	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,443	360	0	0
OU2MW-29I	18.0 - 23.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,083	105	0	0
OU2MW-29I2	30.0 - 35.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,159	533	0	0
OU2MW-29D	45.0 - 50.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,937	674	0	0
OU2MW-30S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	1,990	32	0	0
OU2MW-30I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	7,304	327	0	0
OU2MW-30I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	6,605	376	0	0
OU2MW-30I3	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	5,586	268	0	0
OU2MW-30D	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	5,989	228	0	0
OU2MW-30D2	60.0 - 65.0	0	0	1	7	0	0	1	2	3	--	--	--	--	--	0	4,735	364	0	0
OU2MW-31I	18.0 - 23.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	488	37	0	0
OU2MW-31I2	30.0 - 35.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	841	36	0	0
OU2MW-32S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	63	3	0	0
OU2MW-32I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7,796	1,509	0	0
OU2MW-32I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5,230	341	0	0
OU2MW-32D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,578	336	0	0
OU2MW-33S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-33I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	565	55	0	0
OU2MW-33I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	679	48	0	0
OU2MW-33D	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	16	2	0	0
OU2MW-34S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-34I/34IR	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	333	60	0	0
OU2MW-34I2/34I2R	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	121	8	0	0
OU2MW-35S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
OU2MW-35I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,270	140	0	0
OU2MW-35I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-35D	57.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	16	2	0	0
OU2MW-36S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-36I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,302	122	0	0
OU2MW-36I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-36D	61.0 - 66.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-37S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0

Table 4-7. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Mid-Plume Treatment Area
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																		
		Sampling Date														Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022				2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-37I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	216	22	0	0
OU2MW-37I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-37D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-38S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-38I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,992	304	0	0
OU2MW-38I2	46.0 - 51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,312	92	0	0
OU2MW-38D	56.0 - 61.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	60	4	0	0
OU2MW-39S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
OU2MW-39I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	1	0	0
OU2MW-39I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,780	246	0	0
OU2MW-39D	70.0 - 75.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
OU2MW-40S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,490	39	0	0
OU2MW-40I	18.0 - 23.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	167	24	0	0
OU2MW-41S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	143	6	0	0
OU2MW-41I	18.0 - 23.0	0	0	0	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,276	398	0	0
OU2MW-42S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	107	8	0	0
OU2MW-42I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	106	8	0	0
OU2MW-42I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	742	37	0	0
OU2MW-42D	60.0 - 65.0	172	121	160	324	220	19	48	85	397	197	10	22	0	0	0	5,230	1,373	0	22
OU2MW-43S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	219	18	0	0
OU2MW-43I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	197	15	0	0
OU2MW-43I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5,130	429	0	0
OU2MW-43D	65.0 - 70.0	25	68	195	169	81	35	56	367	98	99	136	71	9	60	0	4,928	725	9	136
OU2MW-44S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-44I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-44I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-44D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-45S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	45	2	0	0
OU2MW-45I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	200	12	0	0
OU2MW-45I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	39	2	0	0
OU2MW-45D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13	1	0	0
OU2MW-46S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	31	2	0	0
OU2MW-46I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,503	260	0	0
OU2MW-46I2	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	56	3	0	0
OU2MW-47S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	1	0	0
OU2MW-47I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,043	28	0	0
OU2MW-47I2	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,146	151	0	0
OU2MW-47D	60.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7,437	411	0	0
OU2MW-55S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
OU2MW-55I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	111	5	0	0
OU2MW-55I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	336	14	0	0
OU2MW-55D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	252	20	0	0
OU2MW-56S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-56I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6	0	0	0
OU2MW-56I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	0	0	0
OU2MW-56D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		1992	1999		2000	2002			2003			2004			
		Sep	Sep	Oct/Nov	Nov/Dec	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	0	--	2	0	--	--	--	--	--	--	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	2	--	1	0	--	--	--	--	--	--	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	3	--	3	0	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	2	--	--	5	0	0	116	241	160	11	39	20
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	58	0	0	0	0	0	--	0	0
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	1,034	533	1,330	980	1,707	1,304	936	865	1,007
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	45	--	59	75	44	29	20	0	110
GM-05S	5.1 - 20.1	0	422	283	124	27	106	307	87	367	0	0	0	157	0
GM-05I	35.05 - 48.05	0	0	2	0	0	0	0	0	--	0	--	--	0	0
GM-05D	60.95 - 75.95	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	0	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	1,090	1,056	433	348	250	824	454	692	455	587	200
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	1,387	321	197	2,268	710	2,275	1,194	1,735	913	660	24
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	60	67	44	82	0	11	12	331	385	345	1,483
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		1992	1999		2000	2002			2003			2004			
		Sep	Sep	Oct/Nov	Nov/Dec	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005				2006				2007				2008	
		Feb/Mar	June	August	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	0	--	0	0	0	0	393	0	0	0	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	0	--	--	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	0	0	0
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	25	0	--	0	0	0
BBMW-25S	4.0 - 14.0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BBMW-25I	25.0 - 35.0	1,995	--	1,082	1,360	264	0	79	344	0	150	252	41	158	169
BBMW-25D	62.0 - 72.0	78	--	47	--	11	21	78	76	0	0	16	6	2	6
GM-05S	5.1 - 20.1	134	0	40	57	140	21	0	12	0	2	0	14	185	55
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0	13	0	0	0
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	4	0
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	2,130	3,200	1,280	250	562	577	1,156	4,726	185	169	49	135	182	94
GMP-02	18.0 - 23.0	1,318	1,090	550	311	151	11	12	0	0	0	0	0	3	4
GMP-04	15.5 - 20.5	263	214	366	1,132	242	83	242	280	652	36	295	264	15	0
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	1,243	--	348	176	988	288	876	46	182	102	42	6
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	77	--	767	170	170	424	885	443	408	85	8	1
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	25	--	195	126	52	51	51	31	0	0	0	0
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	--	--	100	--	181	111	282	573	27	270	137	1	29	52
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	--	--	477	--	370	415	493	459	645	260	410	229	377	412
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	--	--	10	--	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	151	--	530	234	225	206	0	1,108	223	9	45	94
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	0	--	0	0	0	182	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	0	--	0	0	0	0	11	29	0	0	0	0
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	3,130	--	844	740	1,176	386	421	873	253	600	791	200
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	267	--	885	296	23	0	134	244	252	158	174	25
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	41	--	32	0	0	0	0	5	0	0	0	0

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2005				2006				2007				2008	
		Feb/Mar	June	August	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	1,120	--	224	254	1,039	3,159	280	188	110	202	221	158
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	1,085	--	11	0	0	0	53	0	0	0	11	3
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1	0
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	35	--	59	39	0	35	0	3	0	1	15	3
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	278	906	14
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	198
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	168	13	356	245	263
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	293	329	43	67	33
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	0	0	0
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	466	143	70	70	81
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	2	7	23	2
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	13	21	17	11
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	9	0	7	4
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	27	5	0	10
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	795	32	1	40	8
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	599	367	0	0
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79	1	11	0	0
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9	53	6	2
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	149	0
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2008		2009				2010				2011			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-03S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-25S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-25I	25.0 - 35.0	101	523	469	301	46	18	6	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-25D	62.0 - 72.0	8	8	35	32	2	4	15	9	0	0	0	0	23	7
GM-05S	5.1 - 20.1	16	113	8	36	11	6	8	7	13	2	0	0	1	0
GM-05I	35.05 - 48.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GM-05D	60.95 - 75.95	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	170	655	762	869	432	372	535	247	93	37	68	7	12	2
GMP-02	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
GMP-04	15.5 - 20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	15	82	69	334	107	2	0	4	0	0	0	0	0	0
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	13	10	2	195	186	4	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	3	1	0	47	14	10	0	0	0	0
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	20	6	5	184	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	281	359	370	335	350	154	378	118	136	179	137	130	97	107
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	42	53	30	99	48	90	13	0	7	0	0	0	0	0
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	85	1,262	366	15	0	14	158	219	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	0	0	5	38	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	200	730	841	891	654	818	345	70	89	51	0	0	0	0
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	67	120	97	198	28	22	68	68	17	34	123	121	115	136
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	0	0	0	189	1	0	63	36	7	0	0	0	0	8

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2008		2009				2010				2011			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	181	514	466	290	369	242	94	137	139	51	30	8	18	11
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-06	15.0 - 25.0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-07	15.0 - 25.0	3	0	0	2	0	0	4	53	0	0	0	0	0	0
OU2MW-09	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	10	143	76	33	32	36	0	41	529	326	140	192	13	2
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	39	351	78	0	28	43	0	2	65	120	4	0	0	0
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	249	227	170	132	69	153	48	187	55	73	91	27	2	0
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	41	81	98	25	1	66	10	0	0	24	9	4	8	18
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	0	0	8	5	20	18	26	56	39	1	14	19	92	1
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	78	62	107	48	139	96	77	13	35	121	60	5	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	53	19	7	58	0	2	37	3	26	5	0	3
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	80	73	49	0	15	16	4
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	1	7	13	3	22	0	19	8	3	0	2	1	0	0
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	10	0	34	13	29	23	9	10	8	24	10	2	1	0
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	6	14	0	63	175	3	0	0	73	6	12	83	0	0
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0	0	0
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	0	0	0	0	84	0	0	0	22	0	5	0	0	4
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012				2013				2014				2015	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-03S	3.0 - 13.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-03I	30.0 - 40.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-03D	52.0 - 62.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-07S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-07I	30.0 - 40.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	0	--	--	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
BBMW-25D	62.0 - 72.0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0
GM-05S	5.1 - 20.1	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
GM-05I	35.05 - 48.05	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0
GMP-02	18.0 - 23.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
GMP-04	15.5 - 20.5	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	0	--	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	3	1	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	1	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	61	50	56	46	32	11	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	0	2	0	0	0	0	3	6	8	1	2	2	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	0	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	118	70	35	32	22	20	5	17	14	6	9	6	4	0
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	2	--	--	3	--	--	--	0

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2012				2013				2014				2015	
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	2	6	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	9	1	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	--	--	--	1
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	2	3	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	0	3	1	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	18	3	14	0	0	0	0	12	--	0	--	--	--	0
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	5	87	50	10	5	15	0	0	0	0	0	0	--	0
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	2	0	0	5	3	3	0	0	13	2	11	10	30	33
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	8	0	3	3	2	0	0	0	--	0	--	--	--	0
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	0	0	261	--	194	13	0	31	27	90	0	0	0	0
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	0	0	1	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	0	9	279	18	4	0	0	0	0	0	--	--	--	0
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	0	0	0	0	1	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	0	0	0	--	0	--	--	--	--	0	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2015		2016				2017				2018			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05S	5.1 - 20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	1.6	1.5	3	2	0	0	0	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	0	12	2	2	3	0	0	0	--	--	--	0	--	--
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)													
		Sampling Date													
		2015		2016				2017				2018			
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	114	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																	
		Sampling Date																	
		2019				2020			2021				2022				2023		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	
GM-05S	5.1 - 20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	3	0	80	82	0	0	0	28	310	54	1	
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	0	0	26	69	20	0	0	0	40	78	88	6	0	96	75	1	0	
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	1	0	0	0	
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																	
		Sampling Date																	
		2019				2020			2021				2022				2023		
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date								Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023		2024				2025						
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	393	11	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	241	15	0	0
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	25	1	0	0
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	58	1	0	0
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,995	416	0	0
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	110	19	0	0
GM-05S	5.1 - 20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0	422	60	0	0
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13	0	0	0
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,726	517	0	0
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,275	344	0	0
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,483	157	0	0
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,243	158	0	0
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	885	124	0	0
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	195	20	0	0
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	72	2	0	0
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	4,600	240	0	19	1	0	0	22	0	4,600	98	0	22
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	2,600	37	2	0	0	0	55	1	0	2,600	146	0	55
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	2	0	11	20	1	0	1	0	0	35	2	0	1
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	1
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,108	103	0	0
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,262	77	0	0
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	38	3	0	0
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10	0	0	0
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,130	392	0	0
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	885	81	0	0
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	189	10	0	0

Table 4-8. OU-2 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date								Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023		2024				2025						
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,159	280	0	0
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,085	32	0	0
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	59	8	0	0
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	906	93	0	0
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	351	39	0	0
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	356	79	0	0
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	329	33	0	0
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	92	12	0	0
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466	24	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	4	0	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	6	0	0
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	29	5	0	0
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	34	8	0	0
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	261	19	0	0
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	795	54	0	0
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	599	48	0	0
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	79	5	0	0
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	84	7	0	0
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	149	7	0	0
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	128	6	0	0
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		1992	1999		2000	2002			2003			2004	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Nov/Dec	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	0	--	0	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	2	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	0	--	0	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	2	--	--	6	0	710	170	62	24	0
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	22	0	0	0	--	0	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	7,436	10,185	4,900	4,700	--	4,860	7,761
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	1,553	--	280	1,550	298	135	144
GM-05S	5.1 - 20.1	649	2,453	1,181	505	88	1,286	237	858	230	--	0	0
GM-05I	35.05 - 48.05	0	4	14	0	0	0	0	0	--	--	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	1,590	2,270	1,336	230	880	270	1,001	421	1,281
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	2,764	4,216	3,447	6,788	3,300	4,000	7,010	3,772	6,967
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	290	1,135	287	113	0	430	44	459	206
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		1992	1999		2000	2002			2003			2004	
		Sep	Sep	Oct/Nov	Nov/Dec	Jan/Feb	Apr/May	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date												
		2004		2005				2006				2007		
		Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct
BBMW-03S	3.0 - 13.0	0	0	--	--	0	--	0	0	0	0	283	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	0	0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	186	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	3
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	873	0	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	0	14	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	10
BBMW-25I	25.0 - 35.0	7,840	3,902	4,937	--	3,621	5,472	1,560	0	37	488	11	102	457
BBMW-25D	62.0 - 72.0	101	588	223	--	390	--	308	179	160	384	0	0	3
GM-05S	5.1 - 20.1	635	0	312	0	366	0	34	0	0	0	0	--	0
GM-05I	35.05 - 48.05	51	0	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0	7
GM-05D	60.95 - 75.95	28	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	266	6,514	2,595	1,241	6,419	10,183	9,385	9,261	5,555	3,936	4,019	--	159
GMP-02	18.0 - 23.0	5,213	5,460	3,008	3,459	8,837	151	0	0	10	11	0	0	0
GMP-04	15.5 - 20.5	235	1,372	601	77	369	1,720	41	22	573	232	1,380	52	1,523
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	6,927	--	464	457	1,230	104	321	67	2,023
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	5,507	--	8,222	3,717	879	495	120	442	90
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	58	--	1,249	0	0	100	0	488	7
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	162	--	311	209	164	424	0	154	155
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	2,541	--	3,413	3,609	5,251	3,012	1,943	3,567	1,835
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	22	--	11	0	0	0	0	16	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	15	--	0	0	0	0	0	0	17
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	401	--	339	353	181	379	0	317	201
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	67	--	0	0	0	49	0	0	0
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	0	--	36	16	0	0	0	144	4
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	4,034	--	12,611	7,351	10,538	2,774	6,802	8,445	3,794
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	5,444	--	6,438	3,795	1,107	0	0	332	3,260
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	375	--	115	101	57	78	0	19	16

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date												
		2004		2005				2006				2007		
		Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	4,711	--	8,049	5,125	4,314	4,149	1,980	2,164	247
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	9,241	--	19	0	0	0	0	0	0
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	66	--	69	0	0	0	0	0	0
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	0
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,077	112
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426	2,412
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	7
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,646	888
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224	3
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108	79
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	12
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	15
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	261	86
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	320
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	5
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	12
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2007	2008				2009				2010		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-03S	3.0 - 13.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	25	2
BBMW-07S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-07D	55.0 - 65.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-25S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-25I	25.0 - 35.0	2	181	48	86	478	741	1,219	105	11	3	0	0
BBMW-25D	62.0 - 72.0	1	0	0	59	0	0	0	0	0	0	8	0
GM-05S	5.1 - 20.1	13	25	30	7	35	5	19	9	19	2	0	25
GM-05I	35.05 - 48.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GM-05D	60.95 - 75.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	4,428	3,967	2,020	778	275	719	1,049	651	175	1,916	1,228	921
GMP-02	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GMP-04	15.5 - 20.5	1,467	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	2,000	48	0	0	0	0	1,487	1,953	0	0	0	0
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	2,222	15	0	25	4	0	702	109	0	0	0	0
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	27	57	96	46	8	33	146	44	0	0	6	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	2,947	3,129	43	2,981	151	2,129	1,993	2,385	748	2,515	1,278	1,232
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	11	30	1	12	0	6	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	49	87	61	79	85	80	157	118	142	71	20	16
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	0	0	7	0	95	146	0	0	6	56	61	0
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	4,145	2,666	2,936	3,901	334	641	3,565	3,770	3,393	4,529	352	152
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	547	4,051	0	36	0	98	2	0	10	241	0	0
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	2	0	23	0	0	0	1,340	0	4	536	14	0

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2007	2008				2009				2010		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	3,412	491	516	50	456	353	376	735	19	288	484	335
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-06	15.0 - 25.0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-07	15.0 - 25.0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-09	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	297	201	1	0	2	29	22	3	54	12	37	149
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	0	0	413	32	727	0	1	49	5	0	0	23
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	3,627	865	1,977	1,030	663	1,323	428	46	1,141	220	26	125
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	52	0	0	275	264	1,011	131	9	193	6	0	1
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	5	0	0	0	0	9	0	54	69	40	77	63
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	147	268	137	122	79	513	53	123	7	851	8	11
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	7	30	5	0	0	720	39	15	3	2	2	58
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	39	44	35	0	0	2	0	0	0	0	992	197
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	10	1	7	1	15	8	6	7	0	15	36	41
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	2	1	4	2	0	21	18	31	24	21	15	15
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	8	34	0	0	0	0	1	219	24	0	0	33
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	101	0	0	25	0	0
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date												
		2010	2011				2012				2013			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-03S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
BBMW-03I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	2	0	0	0	--	--	0	--	--
BBMW-03D	52.0 - 62.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
BBMW-07S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	5	0	--	--	0	--	--
BBMW-07I	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	1	0	--	--	0	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	0	0	0	0	0	0	2	0	--	--	0	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	0	0	0	0	0	0	1	0	--	--	0	--	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
BBMW-25D	62.0 - 72.0	0	0	0	7	54	20	31	0	10	19	1	3	0
GM-05S	5.1 - 20.1	1	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
GM-05I	35.05 - 48.05	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	276	720	65	70	15	16	5	12	3	0	2	0	0
GMP-02	18.0 - 23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
GMP-04	15.5 - 20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	0	0	0	2	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	3	0	--	--	0	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	10	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	2	2	--	--	11	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	0	0	0	1	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	1	0	0	0	48	57	0	0	0	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	1,329	733	76	1,764	1,097	1,161	698	926	561	119	38	7	4
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	8	2	3	2	0	23	32
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	1	3	5	0	3	0	1	0	--	--	0	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	3	0	--	--	0	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	1	0	--	--	0	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	170	40	51	17	22	34	10	8	2	1	0	0	--
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	252	32	1,789	0	2,047	2,666	1,294	506	152	96	102	53	49
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	3	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date												
		2010	2011				2012				2013			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	3	0	0	0	--	--	0	0	--
OU2MW-05	25.0 - 35.0	957	86	33	75	92	30	34	7	2	0	0	0	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	0	0	0	0	0	68	3	0	0	0	0	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	1	0	--	--	0	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	597	76	167	57	21	0	12	0	0	10	10	2	2
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	22	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	0	--	0	0	0	0	1	0	--	--	0	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	565	38	16	19	0	0	1	0	0	--	0	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	27	11	2	55	126	89	18	83	0	0	0	0	49
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	0	9	35	842	5	3	1,018	136	45	26	80	3	2
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	159	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	9	18	7	0	13	3	10	30	1	7	2	2	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	141	1	80	112	6	2	0	0	9	6	14	2	0
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	0	7	18	7	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	17	14	7	9	0	78	24	73	24	7	0	0	2
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	2	0	--	--	0	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	2	14	--	29	16	5	6
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	1	0	--	--	0	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	1	2	4	0	0	0	0	32	53	21	3	2	0
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	77	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	--	0	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	0	0	0	0	40	0	1	0	0	0	0	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2014				2015				2016			
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25D	62.0 - 72.0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
GM-05S	5.1 - 20.1	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05I	35.05 - 48.05	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
GMP-02	18.0 - 23.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-04	15.5 - 20.5	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	17	8	15	9	4	3	5	6	6	6	7	10.8
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	13	7	20	16	10	7	9	16	21	15	11	0
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	2	--	--	--	4	--	--	--	6	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2014				2015				2016			
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	1	0	--	--	--	7	--	--	--	17	--	--
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	--	1	--	--	--	0	--	--
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	2	0	12	23	17	30	5	1	5	3	0	0
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	6	37	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date												
		2017				2018				2019				2020
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05S	5.1 - 20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	1	2.2	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	18	17	24	9	11	5.7	3	3	2	0	0	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date												
		2017				2018				2019				2020
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2020		2021				2022				2023	
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-03S	3.0 - 13.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
GM-05S	5.1 - 20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)											
		Sampling Date											
		2020		2021				2022				2023	
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-06	15.0 - 25.0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-09	30.0 - 40.0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.1	0
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date								Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023		2024				2025						
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-03S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	283	8	0	0
BBMW-03I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-03D	52.0 - 62.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	186	6	0	0
BBMW-07S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	710	24	0	0
BBMW-07I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
BBMW-07D	55.0 - 65.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	873	34	0	0
BBMW-25S	4.0 - 14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	22	1	0	0
BBMW-25I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10,185	1,779	0	0
BBMW-25D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,553	142	0	0
GM-05S	5.1 - 20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,453	190	0	0
GM-05I	35.05 - 48.05	--	--	--	--	--	--	--	--	0	51	2	0	0
GM-05D	60.95 - 75.95	--	--	--	--	--	--	--	--	0	28	1	0	0
GM-08S	6.35-21.35	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-08I	29.95-44.95	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-08D	48.25-63.25	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GMP-01	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10,183	1,836	0	0
GMP-02	18.0 - 23.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,837	1,555	0	0
GMP-04	15.5 - 20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,720	287	0	0
OU2IW-01S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	48	2	0	0
OU2MW-01WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	70	3	0	0
OU2MW-01S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,927	551	0	0
OU2MW-01I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,222	728	0	0
OU2MW-01I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,249	74	0	0
OU2MW-01D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	135	4	0	0
OU2MW-02S	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424	28	0	0
OU2MW-02I	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,251	717	0	0
OU2MW-02I2	50.0 - 55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	5	0	0
OU2MW-02D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	0
OU2MW-03S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	401	102	0	0
OU2MW-03I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	146	16	0	0
OU2MW-03I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	144	7	0	0
OU2MW-03D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6	0	0	0
OU2MW-04WT	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-04S	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	12,611	2,419	0	0
OU2MW-04I	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,438	691	0	0
OU2MW-04I2	50.0 - 55.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,340	73	0	0

Table 4-9. OU-2 Summary of Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Downgradient
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)												
		Sampling Date								Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023		2024				2025						
		Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU2MW-04D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
OU2MW-05	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,049	1,164	0	0
OU2MW-06S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10	1	0	0
OU2MW-06	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9,241	251	0	0
OU2MW-07S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7	0	0	0
OU2MW-07	15.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	69	8	0	0
OU2MW-09	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11	0	0	0
OU2MW-10S	3.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
OU2MW-10I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	597	58	0	0
OU2MW-10D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	727	53	0	0
OU2MW-11S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
OU2MW-11I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,627	416	0	0
OU2MW-11I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,412	146	0	0
OU2MW-11D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,018	63	0	0
OU2MW-12S	3.0 - 7.0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4
OU2MW-12I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1,646	71	0	5
OU2MW-12I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	720	17	0	2
OU2MW-12D	40.0 - 45.0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	992	28	0	4
OU2MW-13S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-13I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	41	9	0	0
OU2MW-13D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	78	15	0	0
OU2MW-14S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	37	4	0	0
OU2MW-14I2	45.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-15S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU2MW-15I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	261	26	0	0
OU2MW-15I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	320	20	0	0
OU2MW-15D	40.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU2MW-16S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-16I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	22	2	0	0
OU2MW-16I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	26	2	0	0
OU2MW-16D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	102	6	0	0
OU2MW-52S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-52I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	101	6	0	0
OU2MW-52D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-53S	3.0 - 8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-53I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU2MW-53D	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	Shallow									
			Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
			Sample Name	BBMW-23S	BBMW-23S	BBMW-23S	BBMW-23S	OU2MW-12S	OU2MW-12S	OU2MW-12S	OU2MW-12S	OU2MW-39S	OU2MW-39S
			Start Depth	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5
			End Depth	15	15	15	15	7	7	7	7	15	15
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	9/11/2024	10/16/2024	3/18/2025	4/15/2025	8/29/2024	10/17/2024	1/7/2025	4/8/2025	9/9/2024	10/21/2024
			Parent Sample Code										
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	**0.33 J**	**0.89 J**	**1 J**	**1.4**	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	**0.93 J**	**4.5**	**4.6 J**	**3.4**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	**660**	**900**	**880**	**910**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	**490**	**670**	**540**	**720**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**1,151**	**1,575**	**1,426**	**1,635**	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	**1.4 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U*	1 U	1 U	**0.8 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.8 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.54 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U*	2 U	2 U	**1.4 J**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.8 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	**1.9 J**	**2.8 J**	**6.8 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	**11**	**51**	**73**	**150**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**11**	**53**	**76**	**158**	**4.3**	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	Shallow						Intermediate				
			Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
			Sample Name	OU2MW-39S	OU2MW-39S	OU2MW-47S	OU2MW-47S	OU2MW-47S	OU2MW-47S	OU2MW-02S	DUP-05	OU2MW-02S	OU2MW-02S	OU2MW-02S
			Start Depth	5	5	5	5	5	5	20	20	20	20	20
			End Depth	15	15	15	15	15	15	25	25	25	25	25
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	2/4/2025	4/16/2025	9/9/2024	10/11/2024	3/17/2025	6/17/2025	9/11/2024	9/11/2024	12/16/2024	3/18/2025	6/16/2025
			Parent Sample Code								OU2MW-02S			
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 4	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	1 U	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.1**	**0.56 J**	1 U	1 U	**22**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**1.1**	**0.56**	ND	ND	**22**
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	**Intermediate**									
			Operable Unit	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**
			Sample Name	**OU2MW-02I**	**OU2MW-02I**	**OU2MW-02I**	**DUP-05**	**OU2MW-02I**	**OU2MW-12I**	**OU2MW-12I**	**OU2MW-12I**	**OU2MW-12I**	**OU2MW-12I2**
			Start Depth	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**20**	**20**	**20**	**20**	**30**
			End Depth	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**25**	**25**	**25**	**25**	**35**
			Depth Unit	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**
			Sample Date	**9/11/2024**	**12/16/2024**	**3/18/2025**	**3/18/2025**	**6/16/2025**	**8/29/2024**	**10/17/2024**	**1/7/2025**	**4/8/2025**	**8/29/2024**
			Parent Sample Code				**OU2MW-02I**						
			Validation Level	**Level 4**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 4**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 2**
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	**0.071 J**	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	**55**	**47**	**0.59 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	**55**	**47**	**0.59**	ND	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.86 J**	1 U	1 U	1 U	**0.74 J**
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.9 J**	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.74 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.6 J**	1 U	1 U	1 U	**0.49 J**
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**1.4 J**	2 U	2 U	2 U	**1.2 J**
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.86 J**	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	**5.4**	ND	ND	ND	**2.4**

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	Intermediate									
			Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
			Sample Name	OU2MW-12I2	OU2MW-12I2	OU2MW-12I2	OU2MW-12D	DUP-03	OU2MW-12D	OU2MW-12D	OU2MW-12D	OU2MW-19I	OU2MW-19I	OU2MW-19I
			Start Depth	30	30	30	40	40	40	40	40	13	13	13
			End Depth	35	35	35	45	45	45	45	45	23	23	23
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	10/17/2024	1/7/2025	4/8/2025	8/29/2024	8/29/2024	10/17/2024	1/7/2025	4/8/2025	7/10/2024	10/3/2024	1/13/2025
			Parent Sample Code					OU2MW-12D						
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.6**	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**1.6**	ND	ND
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	**0.82 J**	**0.79 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	**0.76 J**	**0.79 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	**0.58 J**	**0.46 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	**1.4 J**	**1.4 J**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	**0.75 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.79 J**	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**0.59 J**	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	**4.3**	**3.4**	ND	ND	ND	**1.38**	ND	ND

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	Intermediate									
			Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
			Sample Name	OU2MW-19I	OU2MW-19I2	OU2MW-19I2	OU2MW-19I2	OU2MW-19I2	OU2MW-39I	OU2MW-39I	OU2MW-39I	OU2MW-39I	OU2MW-39I2
			Start Depth	13	35	35	35	35	25	25	25	25	45
			End Depth	23	45	45	45	45	30	30	30	30	50
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	4/10/2025	7/10/2024	10/3/2024	1/13/2025	4/10/2025	9/9/2024	10/21/2024	2/4/2025	4/16/2025	9/9/2024
			Parent Sample Code										
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	**0.63 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	**0.63**	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	Intermediate										
			Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
			Sample Name	OU2MW-39I2	OU2MW-39I2	OU2MW-39I2	OU2MW-47I	OU2MW-47I	OU2MW-47I	OU2MW-47I	OU2MW-47I2	OU2MW-47I2	OU2MW-47I2	OU2MW-47I2
			Start Depth	45	45	45	20	20	20	20	40	40	40	40
			End Depth	50	50	50	25	25	25	25	45	45	45	45
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	10/21/2024	2/4/2025	4/16/2025	9/9/2024	10/11/2024	3/17/2025	6/17/2025	9/9/2024	10/11/2024	3/17/2025	6/17/2025
			Parent Sample Code											
			Validation Level	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L													
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Aquifer Zone	Intermediate	Deep							
				Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
				Sample Name	DUP-04	OU2MW-02I2	OU2MW-02I2	OU2MW-02I2	OU2MW-02I2	OU2MW-02D	OU2MW-02D	OU2MW-02D	OU2MW-02D	OU2MW-19D
				Start Depth	40	50	50	50	50	65	65	65	65	65
				End Depth	45	55	55	55	55	70	70	70	70	70
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	6/17/2025	9/11/2024	12/16/2024	3/18/2025	6/16/2025	9/11/2024	12/16/2024	3/18/2025	6/16/2025	7/10/2024
				Parent Sample Code	OU2MW-47I2									
				Validation Level	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**											
BTEX	µg/L													
Benzene		71-43-2	1	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U	**1**
Toluene		108-88-3	5	1 U	**0.57 J**	1 U	**1.3**	1 U	1 U	1 U	**0.62 J**	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**7.6**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	**0.57**	ND	**1.3**	ND	ND	ND	**0.62**	ND	**9**
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.5 J**
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**1.5**

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Aquifer Zone	Deep									
				Operable Unit	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2	OU2
				Sample Name	OU2MW-19D	OU2MW-19D	OU2MW-19D	OU2MW-39D	OU2MW-39D	OU2MW-39D	DUP-04	OU2MW-39D	OU2MW-42D	OU2MW-42D	OU2MW-42D
				Start Depth	65	65	65	70	70	70	70	70	60	60	60
				End Depth	70	70	70	75	75	75	75	75	65	65	65
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	10/3/2024	1/13/2025	4/10/2025	9/9/2024	10/21/2024	2/4/2025	2/4/2025	4/16/2025	9/9/2024	10/21/2024	2/5/2025
				Parent Sample Code							OU2MW-39D				
				Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1	**0.94 J**	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	
Toluene		108-88-3	5	**0.41 J**	1 U	**0.94 J**	**0.62 J**	**0.82 J**	1 U	1 U	1 U	**0.49 J**	**0.44 J**	**1**	
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	**2**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**0.84 J**	**0.6 J**	1 U	
Total Xylene		1330-20-7	5	**6.5**	**1.9 J**	**49**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**6.1**	**6.2**	**1.4 J**	
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**7.9**	**1.9**	**52**	**0.62**	**0.82**	ND	ND	ND	**7.4**	**7.2**	**2**	
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*	**1.7 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**9.9 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**3.2 J**	**4.8 J**	10 U	
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U*	
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**1.2 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.94 J**	10 U	
Naphthalene		91-20-3	10*	**13**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**6.7**	**16**	2 U	
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**26**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**9.9**	**22**	ND	

Table 4-10. OU-2 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Aquifer Zone	**Deep**							
			Operable Unit	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**	**OU2**
			Sample Name	**OU2MW-42D**	**OU2MW-43D**	**OU2MW-43D**	**OU2MW-43D**	**OU2MW-43D**	**OU2MW-47D**	**OU2MW-47D**	**OU2MW-47D**	**OU2MW-47D**
			Start Depth	**60**	**65**	**65**	**65**	**65**	**60**	**60**	**60**	**60**
			End Depth	**65**	**70**	**70**	**70**	**70**	**65**	**65**	**65**	**65**
			Depth Unit	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**	**ft**
			Sample Date	**4/10/2025**	**7/11/2024**	**10/16/2024**	**2/4/2025**	**4/10/2025**	**9/9/2024**	**10/11/2024**	**3/17/2025**	**6/17/2025**
			Parent Sample Code									
			Validation Level	**Level 2**	**Level 4**	**Level 2**	**Level 4**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 2**	**Level 4**	**Level 2**
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**									
BTEX	µg/L											
Benzene		71-43-2	1	0.45 U	**1.3**	**0.57 J**	**2**	**4**	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	**0.9 J**	**0.38 J**	1 U	**0.42 J**	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	**1.9 J**	**16**	**7.2**	**5.9**	**8.1**	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**1.9**	**18**	**8.2**	**8**	**13**	ND	ND	ND	ND
PAH17	µg/L											
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	**7 J**	**2.7 J**	**1.3 J**	**3.5 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	**49**	**20**	**7.3 J**	**25**	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U*	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	**0.67 J**	10 U	10 U	**0.77 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	**72**	**45**	2 U	**29**	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	**7.1 J**	**3.5 J**	10 U	**1.9 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	**136**	**71**	**8.6**	**60**	ND	ND	ND	ND

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																					
		Sampling Date																					
		1992	1997		1998			1999				2000				2001				2002				
		Sep	Jun	Aug	Mar/Apr	Jun	Dec	Mar	Jun	Sep	Oct/Nov	Feb	May	Sep	Nov/Dec	Mar	Jun	Sep	Dec	Jan/Feb	Mar	Apr/May	Jun/Jul	Aug/Sep
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	3
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	0	0	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	0	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	161,000	98,200	90,100	143,200	103,200	103,400	132,000	125,100	295,000	72,100	73,000	73,200	137,000	123,100	--	--	--	--	159,200	149,000	166,500	180,000	134,000
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	238,900	1,435	4,201	650	965	144	0	65	199	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	--	35	--	1	--	--	--	--	--	178	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	24	--	3
MW-04	5.1 - 15.1	--	1	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	28
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	2,130	635	1,355	4,070	6,910	2,547	1,401	2,360	--	1,390	242	4,900	170	489	--	2,410	--	175	101
MW-12W	2.0 - 10.0	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13W	2.0 - 10.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	79,600	46,190	20,640	1,830	28,980	64,900	3,627	71,900	34,900	55,990	15,370	--	--	3,350	122,600	75,500	59,800	24,550	22,700	45,500
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	24	10	55	1	45	0	0	6	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	0	0	--	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	--	--	--	0	0
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	8	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	--	11,740	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,200	16	0	40	6,240	--	77	--	0	104
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	22,000	--	--	4,020	45,800	18,460	3,620	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-34S	2.0 - 10.0	--	39,100	17,000	--	17,600	49,500	3,910	19,750	34,700	28,400	22,700	9,600	--	8,621	5	3,530	1,500	8	--	71	--	7,440	179
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	25,600	--	0	3	0	0	0	6	10	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	3,690	--
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	16,200	--	35	3	0	1	0	0	15	0	55	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	0	--	--	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	--	5,500	--	195	--	--	--	--	--	--	--	--	13,230	134	53,700	1,240	24	219	--	--	2,550	7	1
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	--	30,000	--	29,900	--	--	--	--	--	--	--	--	57,900	25,300	23,800	17,300	--	--	--	--	--	--	--
MW-64	19.0 - 24.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	25	--	0	0	0	0	--	84	--	--	9	0	0
MW-65	11.0 - 16.0	--	--	--	0	--	--	--	--	18	--	31	0	0	0	1	0	51	0	--	--	9	0	0
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	0	0	1	172	2	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41,100	8,160	7,920	31	7	0	--	403	--	100	3
MW-73	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,500	8,990	7,140	9,400	26,600
MW-73I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-75	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,580	4,010	78	45	65,700	82,800
MW-75I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,702	230	37	252	4,560
MW-78	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,400	3,790	2,156	2,840	17,700
MW-79	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,090	627	74,200	87,100
MW-80	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48,000	635	457	6,220	87,600
MW-81	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,449	1,318	28,200	31,600
MW-82	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,840	1,269	110	26,900	48,300
MW-83	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189	120	3	458	1,297
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	2	--	--	--	--	--	--	--	151	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	--	997	60	0	--	221	264	40	0	5,510	50	0	0	6	4	0	0	0	--	1	--	0	0
MWBS-02I	14.5 - 15.5	--	--	13	330	347	341	9,998	608	0	7	12	0	0	4,740	0	59	20	0	--	84	--	0	0
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	62	0	--	2,450	23	25	0	17,530	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	694	885	--	307
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	661	1,340	--	335
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75	141	--	21
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																				
		Sampling Date																				
		1992	1997		1998			1999				2000			2001				2002			
		Sep	Jun	Aug	Mar/Apr	Jun	Dec	Mar	Jun	Sep	Oct/Nov	Feb	May	Sep	Nov/Dec	Mar	Jun	Sep	Dec	Jan/Feb	Mar	Apr/May	Jun/Jul	Aug/Sep
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,700	19,700	23,100	--	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86,100	72,600	67,700	93,600	53,300
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	40	2	137	820
SV-02I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,780	203	90	2,110	6,410
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																						
		Sampling Date																						
		2002	2003			2004				2005				2006				2007				2008		
		Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	March	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	March	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-09S	5.0 - 15.0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	0	--	0	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	0	--	0	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	4,368	974	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	1	0	0
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	7,580	5,380	83	10	21,100	290	3,627	45	0	0	0	101	2,300	0	0	83	0	73	0
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	460	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	149,600	99,400	124,800	263,000	149,000	172,400	22,000	427	2,050	13	94	194	945	51	0	68	346	625	1,695	248	27	1	16
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	63	14	--	--	--	62	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	3
MW-03	4.94 - 14.94	28	23	85	--	35	51	52	0	22	28	24	27	0	24	28	14	0	0	20	18	5	5	9
MW-04	5.1 - 15.1	9	0	69	--	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	17	172	382	16	0	0	0	1,449	30	6,580	1,400	2,071	190	61	0	933	42	110	62	97	95	77	35
MW-12W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	4,424	10,400	27,260	42,700	354	1,320	41,800	317	66,800	65,500	34,600	45,820	42,100	15,000	17,900	18,600	12,250	6,050	15,870	20,770	36,270	11,710	5,840
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	103	0	59	84	17	0
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
MW-29S	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	170	--	--	--	--	--	--	--	0	0	10	0	0	106	130	0	0	0	0	0	0	0	1
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	2,290	4,832	1,189	2,048	74,400	33,300	8,413	5,171	4,400	9,200	4,565	5,950	5,100	1,502	1,060	567	1,080	9,760	2,040	57	0
MW-34S	2.0 - 10.0	2,142	2,141	34,600	2,827	13,000	13,900	3,364	12,370	5,068	11,700	29,200	3,820	14,600	25,500	9,240	5,760	85	9,750	35,100	19,800	7,750	25,870	5,638
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	--	--	4,090	--	--	--	1,348	--	--	--	0	--	--	--	0	0	5	934	35	0	0
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	0	--	8,500	720	1,950	25,000	2,780	11,300	39,300	14,000	19,300	16,100	14,600	2,214	1,720	5,770	3,200	43,400	1,236	1,717	3,600	5,690	242
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	21,100	35,800	18,800	8,800	43,400	20,800	23,100	22,500	37,100	40,200	42,400	15,760	17,110	7,270	2,750	2,330	1,256	3,810	915	1,400	8,130	1,664	3,471
MW-64	19.0 - 24.0	14	85,000	0	0	0	0	24	7,650	0	5,651	0	750	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-65	11.0 - 16.0	31	0	0	0	0	0	0	3,852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	5	23,800	12	1,170	1,114	6,150	39,400	70	267	45,500	57,000	4,630	4,360	175	277	363	31	268	351	1,577	11,590	7,750	10,910
MW-73	2.0 - 12.0	5,220	--	64,000	89,000	34,000	33,000	71,500	27,700	26,700	26,500	52,000	557	8,460	14,520	36,200	15,070	18,700	22,500	15,300	14,000	12,800	5,970	9,800
MW-73I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-75	2.0 - 12.0	158	1,260	161,100	110,500	4,060	1,302	34,500	212	1,815	129,200	157,100	17,000	5,389	1,540	3,600	491	580	355	9,420	2,254	268	1,802	77,440
MW-75I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	21	0	109	136	0	--	0	33	0	170	23	0	27	0	0	0	0	0	4	7	2	0	1
MW-78	5.0 - 20.0	1,320	11,960	30,800	42,000	11,800	18,200	13,400	8,400	15,700	21,800	8,700	3,090	5,900	4,710	18,100	4,080	2,320	3,050	2,480	2,270	54	167	449
MW-79	5.0 - 20.0	12,700	69,800	101,600	93,700	116,000	82,600	34,820	24,100	32,300	9,800	7,300	588	3,740	3,320	1,220	7,690	13,900	2,840	2,030	542	3,160	32	3,110
MW-80	5.0 - 20.0	387	33,300	88,000	126,000	118,000	96,000	81,400	66,900	132,000	197,000	301,000	38,300	44,000	38,700	6,170	41,100	148,000	26,100	41,000	106,000	3,220	18,700	52,300
MW-81	5.0 - 20.0	1,530	12,930	53,600	33,000	63,000	25,000	20,400	35,200	37,800	22,870	29,100	15,660	5,000	9,510	3,499	16,900	65,800	16,100	36,300	61,800	8,690	1,080	18,840
MW-82	5.0 - 20.0	1,444	17,910	245,000	46,000	20,280	9,160	30,300	10,400	5,340	25,300	140	58,900	44,200	30,000	43,400	21,800	7,144	14,460	4,338	17,989	1,164	2,254	6,942
MW-83	5.0 - 20.0	8	62	40	950	0	54	0	1,543	788	980	1,280	142	101	0	5,042	161	41	2,320	6,761	39	36	0	687
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	2,853	323	0	0	22	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
MWBS-02I	14.5 - 15.5	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	0	--	--	0	--	--	--	87	--	--	--	191	--	--	--	0	0	0	0	17	0	0
MW-UST1	2.0 - 12.0	1,727	1,033	1,110	1,911	51	2,343	2,700	240	122	660	830	1,083	117	1,270	2,400	944	950	1,250	796	470	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	599	1,160	2,400	1,854	440	1,812	3,800	1,430	3,117	1,880	2,700	1,410	1,652	1,925	3,011	1,250	960	1,260	1,173	1,686	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	46	33	79	74	145	320	0	22	247	41	12	0	0	19	0	0	14	0	6	4	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																						
		Sampling Date																						
		2002	2003			2004				2005				2006				2007				2008		
		Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec	March	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	March	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	14,500	1,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70,920	0	0	0
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	68,000	74,000	115,900	117,600	82,000	83,000	90,000	60,300	37,300	100,000	19,500	85,100	67,500	98,000	62,700	79,700	68,020	84,400	70,570	65,260	51,400
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45,561
SV-02	2.0 - 12.0	2	127	73,800	92,300	0	0	0	0	0	26,900	24,900	25,500	1,600	32	27,400	42	0	0	26,000	0	0	0	0
SV-02I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	4	5,870	9,810	23,100	33,200	11,600	615	4,400	936	5,509	249	2,702	570	257	831	116	65	207	185	341	105	477	60
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																						
		Sampling Date																						
		2008	2009				2010				2011				2012				2013				2014		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Aug-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-09S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-28I	10.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-29	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	--	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	2	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	3	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	3	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	0	--	--	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-10	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	0	0	0	0	0	0	0	1,275	82	17,660	11,855	13,120	9,050	4,578	5,794	0	0	0	0	0	3	0	0	0
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	--	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	47	812	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	11	6	14	16	18	14	14	12	3	3	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-04	5.1 - 15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	8	0	0	27	0	0	0	0	0	0	10	33	52	13	585	1,534	428	2	4	0	--	0	0	0
MW-12W	2.0 - 10.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	488	18	0	15	80	0	2	0	0	0
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	14,280	3,275	4,192	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16I	14.0 - 19.0	4	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29D	14.0 - 19.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30	26	0	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	29	232	91	277	2	120	0	0	0	0	62	1,548	795	8	25	10	156	2	3	1	0	0	0	0
MW-34S	2.0 - 10.0	9,100	3,636	2,310	57	2	16	80	4,080	1,666	179	225	11,830	5,930	4,310	1,737	227	126	1	0	0	1	0	0	0
MW-34I	18.5 - 19.5	0	0	0	0	0	0	0	222	0	1,240	4,970	6,421	7,177	11,070	4,165	80	58	38	18	13	4	510	0	0
MW-34D	27.5 - 28.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,773	2,357	236	1,747	203	1	2	13	1	14	0	0	0
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-45W	2.0 - 10.0	142	4,210	15,700	1,737	15	323	1,075	1	0	14	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	1,231	525	1,510	811	559	431	1,135	954	549	2,335	1,835	1,152	184	270	1,187	9	3	0	0	0	156	0	0	0
MW-64	19.0 - 24.0	0	0	0	0	0	0	0	2,270	13,530	18,020	23,140	21,050	3,698	5,704	12,929	25,962	6,549	2,447	1,906	1,593	35	4,811	1,696	50
MW-65	11.0 - 16.0	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5,639	2,324	564	557	328	309	4	151	94	58	12	67
MW-66S	1.5 - 11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	0	0
MW-66D	24.0 - 29.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	0	0
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0
MW-67D	24 - 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--	0	0	0	0
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	2	0	0	5	0	0
MW-70/70S	2.0 - 12.0	675	1,124	621	410	57	169	353	754	1,546	1,107	9,700	7,580	4,096	5,120	1,908	1,735	38	4	0	3	9	0	0	0
MW-73	2.0 - 12.0	5,380	7,100	62,600	45,100	7,400	8,970	12,000	612	258	863	3,560	1,225	2,276	581	3,610	1,128	1,338	1,109	1,822	315	3	11	0	0
MW-73I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,350	1,760	1,200	1,590	1,325	1,098	1,147	719	945	4	13	10	0
MW-75	2.0 - 12.0	1,181	569	7,290	68,310	935	1,375	608	50,410	4,707	5	7	12,710	468	32	72	6,990	3,420	24	173	1,471	7	0	0	0
MW-75I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,370	5,821	20,409	990	2,012	1,652	492	517	335	22	104	12	0
MW-76	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	112	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
MW-78	5.0 - 20.0	312	2,590	2,140	3,370	599	650	--	4,890	4,650	210	1,380	583	3,010	4,390	4,280	25,300	8,900	2,030	18,290	14,250	88	7	0	117
MW-79	5.0 - 20.0	2,060	10,100	189	893	6,780	1,020	4,290	274	23,000	1,200	1,310	9,750	2,280	9,580	9,930	14,900	8,040	3,340	4,260	4,030	25	6	0	0
MW-80	5.0 - 20.0	90,400	55,200	34,500	8,750	20,100	3,750	11,260	20,090	10,780	2,820	2,330	11,320	2,470	5,270	12,980	5,250	4,450	5,340	3,080	5,230	50	421	44	203
MW-81	5.0 - 20.0	5,020	257	152	607	25,120	6,120	7,730	24,400	5,700	1,187	2,298	3,050	3,240	2,225	7,390	7,852	7,158	251	1,023	1,096	8	6	0	0
MW-82	5.0 - 20.0	19,071	6,151	403	1,822	4,140	4,260	18,100	1,890	5,410	655	55	1,743	508	1,487	1,196	259	1,609	523	461	564	12	0	0	0
MW-83	5.0 - 20.0	2,145	0	0	66	0	0	4	10	2,387	11	16	155	2,339	1,992	662	186	281	8	34	61	37	27	25	78
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	0	98	0	268	103	939	56	115	3	0	11	4	120	177	28	12	1	0	0	0	0	0	0	0
MWBS-02I	14.5 - 15.5	0	0	3	30	14	4	107	83	0	2	4	1	34	43	80	376	3	0	1	8	0	0	3	1
MWBS-02D	24.5 - 25.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2,971	414	71	0	0	0	0	0	0	0
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	58	0	0	15	0	0	542	224	698	8,690	665	530	81	89	48	2	1	5	2	0	0
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	0	0	4	132	0	0	2,463	1,480	5,630	769	138	285	1,621	21	0	2,472	76	627	108	0	0
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	37	114	0	0	7	0	21	2	0	18	0	4	0	0	0	0	0	0	0	7	0
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	187	0	0	336	208	0	0	108	541	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	152	15,384	2,837	939	3,001	1,665	7	7	0	0	0	0	0
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	6	770	400	13	4	3	0	0	0	0
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																						
		Sampling Date																						
		2008	2009				2010				2011				2012				2013				2014		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Aug-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	246	75	0	0	0	0	72	39	115	364	60	0	0	0	0
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	0	0	0	0	7	0	0	11	0	0	32	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	3,461	39	8	251	179	108	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	4,040	326	61	38	0	850	57	1,121	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	3,267	10,427	3,520	1,416	7,366	2,502	37	20	19	14	6	4	2	1	0
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,187	107	12	3	36	5	0	1	0	0	0
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	5,200	5,730	4,530	4,940	1,970	2,330	2,260	1,321	966	1,850	165	1,580	1,930	2,240	1,003	710
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	2	0	--	--	0	--	--	--	0	--
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	2,002	407	365	287	79	37	56	59	115	0	0	15	25	0	0	1
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	38,700	31,840	20,390	22,230	23,690	5,920	1,948	2,441	3,497	915	2,080	428	333	588	346	313
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	46	27	18	73	27	16	70	9	14	6	10	7
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	4,614	3,084	958	492	251	113	143	42	40	0	0	6	6	0	1	--
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	8	0	0	1	63	201	440	712	303	469	580	314	326	574	642	113
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	8	0	0	--	--	0	--	--	--	1	--
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	5	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
OU3MW-13S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,490	2,730	21,000	2,700	3,940	21,000	6,100	12,120	537	4	277	810	1
OU3MW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34,200	31,100	23,600	27,800	20,100	23,100	21,500	19,600	18,200	14	9	0	0
OU3MW-15S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,598	1,444	204	412	1,847	2,254	51	184	881	21	0	0	0
OU3MW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43	898	769	846	259	164	1,128	219	161	18	200	180	648
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	7	0
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	0	0	0	5	0
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	4	5	0	2	0
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	0	0	0	0	0
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,350	5,560	4,410	--	1,990
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106	502	0	--	0
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	82	3	0	0
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431	551	2	0	0
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9	0	0	134
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11	0	0	0
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,200	32,200	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	480	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,900	16,000	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,210	1,960	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,530	2,145	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,821	20,120	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	73,810	59,210	46,350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	27,913	14,511	27,515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	0	26	1	34,300	4	0	212	32,000	27	0	0	17	20	114	0	767	1	0	0	0	7	0	0	0
SV-02I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,120	1,562	1,035	8,568	6,944	25,765	1,407	294	147	32	0	6	1,413
SV-02I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	2	62	47	1	0	0	0	0	0	0	0
SV-03	2.0 - 12.0	56	29	10	5	8	0	0	5	144	3	7	10	3	73	536	21	5	17	0	4	3	0	0	4
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																							
		Sampling Date																							
		2014	2015				2016				2017				2018				2019				2020		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-28S	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-28I	10.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-29	2.0 - 9.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-31S	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-31I	14.0 - 19.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-31D	30.0 - 35.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BBMW-33	7.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
IO-10	6.0 - 16.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	664	29	0	0	0	72	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	50	--	0	0	0	
IP-16B	24.0 - 25.0	--	--	43	201	20	0	18	0	0	0	6	0	--	--	1.043	--	--	--	0	--	--	--	--	
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	3,660	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
IP-18B	24.0 - 25.0	--	--	3	167	12	0	0	3	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	1,580	126	10	62	4,846	159	0	0	247	24	2	0	1272.7	0	0	0	59	--	0	0	0	
IP-20B	24.0 - 25.0	--	--	2,511	654	0	271	69	0	0	87	76	0	0	0	0.92	0	--	--	4	--	--	--	278	
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-03	4.94 - 14.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-04	5.1 - 15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-11W	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-12W	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-13W	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-34S	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-34I	18.5 - 19.5	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-34D	27.5 - 28.5	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-34DD	27.5 - 28.5	0	0	0	--	--	--	15	--	--	--	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-37W	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-39W	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-45W	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	0	0	0	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-64	19.0 - 24.0	2,962	310	81	1,511	3	2	88	0	0	54	21	0	0	4	1.96	4	966	0	0	0	1,602	3	10	
MW-65	11.0 - 16.0	21	9	0	89	8	141	22	--	--	--	--	1	0	--	0	--	4	0	7	47	1	12	0	
MW-66S	1.5 - 11.5	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-66D	24.0 - 29.0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-67S	2.5 - 12.5	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-67D	24 - 29	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-68S	15.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-68D	25.0 - 30.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-70/70S	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-73	2.0 - 12.0	0	200	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	2	--	--	--	--	
MW-73I	22.0 - 27.0	75	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-75	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-75I	22.0 - 27.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-76	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-78	5.0 - 20.0	19	29	59	11	0	38	14	0	0	0	26	0	0	4	8.08	0	--	--	0	--	--	--	0	
MW-79	5.0 - 20.0	17	17	0	0	0	3	3	0	0	29	4	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	
MW-80	5.0 - 20.0	8	0	930	4,591	4	0	0	42	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	
MW-81	5.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-82	5.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-83	5.0 - 20.0	75	0	10	24	43	8	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	29	11	3	3	3	
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MWBS-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MWBS-02I	14.5 - 15.5	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
MWBS-02D	24.5 - 25.5	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	0	2	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																					
		Sampling Date																					
		2014	2015				2016				2017				2018				2019				2020	
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	2	2	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	585	1,176	0	1,368	752	224	261	850	950	446	169	1,710	1,180	460	340	1,109	65	1,038	21	42	1,460	1,229	1,289
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	5	11	0	10	2	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	1,045	2,063	1,070	2,790	3,180	1,089	4,180	3,820	3,579	3,162	2,481	2,520	3,250	1,244	719.2	2,798	466	645	586	857	1,530	29	31
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	8	6	3	0	--	--	0	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	112	388	900	106	54	217	--	104	55	54	101	41	21	353	116.2	14	113	319	16	8	28	388	7
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0 - 12.0	15	1,370	168	0	8	4	0	0	203	0	0	0	3	1	0	2	0	3	0	--	--	--	0
OU3MW-14S	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0 - 12.0	1,129	980	158	36	1,187	789	910	619	631	162	681	72	506	165	180.6	625	173	151	242	212	94	77	49
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	0	2	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	2	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	83	403	484	323	47	52	95	28	12	34	29	9	0	0	5.5	10	8	7	0	12	5	5	4
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	74	427	142	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	774	0	0	0	0	531	8	0
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	16,000	950	33	0	0	0	0	16	1	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	43	13	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	15,600	3,040	3,768	226	473	379	152	161	17	18	122	11	0	3	24	0	0	0	0	0	0
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	1,200	144	635	0	0	32	0	0	0	68	0	0	0	5	0	--	0	--	--	--	0
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	3,340	1,139	3	85	68	24	28	14	0	1	20	34	0.15	1	4	0	0	0	--	--	0
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	2,811	8,520	126	202	19	1,199	0	152	26	0	0	144	0	0	176	0	0	0	711	1	9
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I	22.0 - 27.0	270	0	1	271	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0 - 40.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	0	0	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350	2	5	0
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,334	538	82	459
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	5	3	0
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	814	333	251	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	42	26	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	733	26	221	0

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																			Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		Sampling Date																							
		2020	2021				2022				2023				2024				2025						
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	85	3	3	3
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	15	2	2	2
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10	0	0	0
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,368	128	128	128
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	21,100	2,215	2,215	2,215
IP-16A	14.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	14	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0	0	664	32	31	31
IP-16B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	201	24	24	24
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,660	407	407	407
IP-18B	24.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	167	19	19	19
IP-20A	14.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,846	323	323	323
IP-20B	24.0 - 25.0	--	37	6	851	2	111	12	1,813	0	209	758	540	146	22	27	576	6	462	0	0	2,511	289	280	280
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	460	17	18	17
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	295,000	77,916	76,028	77,916
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	238,900	10,281	10,281	10,281
MW-03	4.94 - 14.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	178	22	22	22
MW-04	5.1 - 15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	69	3	3	3
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-11W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,910	724	724	724
MW-12W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	488	16	16	16
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	55	55	55	55
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317	122,600	30,530	30,530	30,530
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	103	17	17	17
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10	0	0	0
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	0	0	0
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	27,200	883	883	883
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	74,400	5,078	5,078	5,078
MW-34S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	49,500	8,730	8,730	8,730
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	25,600	1,463	1,463	1,463
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	16,200	444	444	444
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	61	5	5	5
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	21	1	1	1
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-45W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	53,700	5,285	5,285	5,285
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	57,900	9,981	9,981	9,981
MW-64	19.0 - 24.0	246	4	0	39	1	32	0	19	98	130	39	1,140	0	49	0	12	1	17	3	0	85,000	2,443	2,420	2,420
MW-65	11.0 - 16.0	0	0	213	--	0	0	14	0	1	0	0	0	--	0	45	0	0	0	--	0	5,639	159	159	159
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-67D	24 - 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	172	11	11	11
MW-70/70S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	57,000	5,192	5,192	5,192
MW-73	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	89,000	13,117	13,117	13,117
MW-73I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,350	868	868	868
MW-75	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	161,100	18,269	18,269	18,269
MW-75I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	20,409	1,881	1,881	1,881
MW-76	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,560	153	153	153
MW-78	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	42,000	5,462	5,462	5,462
MW-79	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	116,000	13,163	13,163	13,163
MW-80	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	301,000	33,853	33,853	33,853
MW-81	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	65,800	13,965	13,965	13,965
MW-82	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	245,000	14,582	14,582	14,582
MW-83	5.0 - 20.0	2	8	15	--	0	0	0	0	--	--	3	--	--	--	0	--	--	--	--	0	6,761	458	458	458
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	151	51	51	51
MWBS-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5,510	177	177	177
MWBS-02I	14.5 - 15.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9,998	255	255	255
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	17,530	477	477	477
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	2,700	1,039	1,039	1,039
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	335	3,800	1,646	1,646	1,646
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	320	56	56	56
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	43	2	2	2
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8,690	466	466	466
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5,630	633	633	633
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	114	8	8	8
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	541	60	60	60
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	15,384	960	960	960
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	770	80	80	80
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0

Table 4-11. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	BTEX Groundwater Concentrations (µg/L)																						
		Sampling Date																			Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2020	2021				2022				2023				2024				2025					
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	364	41	41	41
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	32	3	3	3
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,461	68	67	67
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,040	108	106	106
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,427	477	469	469
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	15	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	7	0	0	0	12,187	239	234	234
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	15	1	1	1
OU3MW-08S	2.0 - 12.0	667	2,530	901	2,740	1,221	1,248	838	2,035	1,395	558	2,030	1,470	760	667	551	742	1,756	1,750	571	0	5,730	1,391	1,377	1,377
OU3MW-08I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
OU3MW-09S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,002	124	124	124
OU3MW-09I	25.0 - 30.0	158	94	68	27	24	168	169	839	146	112	436	217	92	91	21	190	130	64	75	21	38,700	3,541	3,481	3,481
OU3MW-09I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	73	19	19	19
OU3MW-10S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,614	609	609	609
OU3MW-10I	25.0 - 30.0	12	154	36	22	9	10	20	214	25	26	15	125	8	11	6	0	1	4	32	0	900	160	158	158
OU3MW-11S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	8	1	1	1
OU3MW-11I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
OU3MW-12S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	1	1
OU3MW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU3MW-13S	2.0 - 12.0	--	--	0	109	--	0	5	17	0	0	--	19	0	82	906	2	265	329	2	0	21,000	1,622	1,588	1,588
OU3MW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	34,200	12,895	12,895	12,895
OU3MW-15S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,598	582	582	582
OU3MW-16S	2.0 - 12.0	165	27	7	0	2	37	16	5	17	29	10	4	3	26	1	7	8	20	48	0	1,187	292	287	287
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7	1	1	1
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	1	1
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	55	7	7	7
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	1	1
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	2	2	3	4	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,350	444	434	434
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	2	0	0	502	29	28	28
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	0	0	1	2	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	85	4	4	4
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	6	3	0	0	0	551	22	21	21
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	0	0	46	5	0	1	63	2	0	0	0	0	0	0	98	1	0	0	0	0	774	36	36	36
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11	1	1	1
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	32,200	6,108	6,108	6,108
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	480	49	49	49
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	0	44	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	16,900	1,779	1,779	1,779
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,210	329	329	329
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	0	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,530	474	474	474
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	35	0	1	28	10	7	0	191	58	3	1	70	1	0	98	33	26	24	0	0	20,120	991	967	967
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	70,920	3,729	3,729	3,729
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,500	117,600	73,549	73,549	73,549
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,511	45,561	28,875	28,875	28,875
SV-02	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	92,300	6,556	6,556	6,556
SV-02I	22.0 - 27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	25,765	2,393	2,393	2,393
SV-02I2	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	62	6	6	6
SV-03	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	33,200	2,245	2,245	2,245
TMW-1I	12.0 - 17.0	0	1	4	65	148	2	222	198	1	9	15	28	9	7	23	92	47	33	27	0	350	57	56	56
TMW-1I2	25.0 - 30.0	1	2	9	6	1	72	1,203	8	2	3	13	52	150	24	5	8	0	1	13	0	2,334	226	217	217
TMW-2I	12.0 - 17.0	0	--	0	1	3	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	5	2	2	2
TMW-2I2	25.0 - 30.0	385	11	138	70	19	33	252	238	326	75	83	35	146	371	103	78	234	58	91	11	814	193	188	188
TMW-3I	12.0 - 17.0	18	94	167	44	3	13	63	24	0	7	59	14	0	0	1	0	0	0	--	0	167	28	28	28
TMW-3I2	25.0 - 30.0	0	--	501	0	11	3	0	79	62	0	0	0	0	--	21	--	13	0	0	0	733	88	84	84

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		1992	1997		1998			1999				2000				2001	
		Sep	Jun	Aug	Mar/Apr	Jun	Dec	Mar	Jun	Sep	Oct/Nov	Feb	May	Sep	Nov/Dec	Mar	Jun
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	0	0	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	0	--	--	1	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	4,300	1,941	6,181	9,700	21,640	21,257	1,694	2,238	1,919	1,618	1,530	1,787	1,681	1,620	--	--
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	6,478	99	12	11	10	1	0	0	0	53	--	--	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	--	40	--	0	--	--	--	--	--	77	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		1992	1997		1998			1999				2000				2001	
		Sep	Jun	Aug	Mar/Apr	Jun	Dec	Mar	Jun	Sep	Oct/Nov	Feb	May	Sep	Nov/Dec	Mar	Jun
MW-04	5.1 - 15.1	--	4	--	99	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	861	222	142	298	469	62	290	389	--	178	265	363
MW-12W	2.0 - 10.0	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13W	2.0 - 10.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	15,910	10,500	2,468	696	2,447	2,307	450	1,910	1,173	3,096	1,036	--	--
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	18	0	0	3	0	0	7	0	0	0	--	--	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	0	0	--	0	516	0	0	2	0	0	0
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	2	--	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	--	753	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,300	228	229
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	322	--	--	730	1,435	810	368	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-34S	2.0 - 10.0	--	333	1,002	--	1,035	1,604	341	1,355	1,157	502	611	381	--	518	130	0
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	103	--	0	0	2	8	0	0	0	203	0	--	--	--
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	10	--	0	0	0	2	0	0	0	0	2	--	--	--
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	--	170	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	781	10	1,676	11
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	--	1,482	--	4,156	--	--	--	--	--	--	--	--	2,141	228	0	21
MW-64	19.0 - 24.0	--	--	--	1	0	0	12	3	0	14	0	13	97	0	14	2
MW-65	11.0 - 16.0	--	--	--	17	--	--	--	--	3	--	9	34	8	13	34	4
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29 ft	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	1	0	0	3	0	0	0	--	--	--	--	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,720	84	2	1
MW-73	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-73I	22.0-27.0																
MW-75	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-75I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-78	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-79	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		1992	1997		1998			1999				2000				2001	
		Sep	Jun	Aug	Mar/Apr	Jun	Dec	Mar	Jun	Sep	Oct/Nov	Feb	May	Sep	Nov/Dec	Mar	Jun
MW-80	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-81	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-82	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-83	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	2	--	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	--	167	24	0	--	262	36	5	79	245	274	81	115	105	242	39
MWBS-02I	14.5 - 15.5	--	--	27	485	696	0	640	8	0	0	11	258	3	261	576	513
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	1	47	--	254	0	0	0	237	0	0	0	--	--	--
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-14S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		1992	1997		1998			1999				2000				2001	
		Sep	Jun	Aug	Mar/Apr	Jun	Dec	Mar	Jun	Sep	Oct/Nov	Feb	May	Sep	Nov/Dec	Mar	Jun
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2001		2002						2003			2004				2005	
		Sep	Dec	Jan/Feb	Mar	Apr/May	Jun/Jul	Aug/Sep	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	99	--	99	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	786	625	0	0	937	91
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	1,595	1,583	1,367	10,830	6,440	2,542	1,800	1,300	1,500	2,400	2060	254	0	14	0
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	0	--
MW-03	4.94 - 14.94	--	--	--	103	85	--	89	50	0	45	--	26	19	43	19	21	34

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2001		2002						2003			2004				2005	
		Sep	Dec	Jan/Feb	Mar	Apr/May	Jun/Jul	Aug/Sep	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
MW-04	5.1 - 15.1	--	--	--	--	90	--	99	--	0	53	--	0	0	0	0	0	0
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	159	156	--	246	--	225	145	22	21	35	11	0	1729	0	110	0	10
MW-12W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	77	38,045	6,557	3,414	1,558	2,430	6,140	214	72	590	649	0	0	1,022	2,068	3,500	3,900
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	57	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	0	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	0	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	4	125	--	55	--	0	8	2	--	--	--	--	--	--	--	0	0
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	130	0	0	370	877	55	59
MW-34S	2.0 - 10.0	30	1	--	0	--	85	0	22	27	130	30	160	130	49	210	212	52
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	496	--	--	--	290	--
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	96	0	--	--	--	0	--
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	0	6	--	--	52	2	64	0	--	49	38	170	699	65	341	723	180
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	380	690	264	160	647	150	589	443	1,048	972
MW-64	19.0 - 24.0	--	50	--	--	0	1	9	0	1,600	0	0	0	0	0	120	0	318
MW-65	11.0 - 16.0	--	228	--	--	0	0	0	38	0	65	0	37	0	0	502	0	0
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29 ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	0	4	--	7	--	4	3	0	200	18	32	18	46	260	0	0	170
MW-73	2.0 - 12.0	--	--	1,471	223	213	738	1,336	280	--	940	1,557	843	1,470	1,500	1,030	956	829
MW-73I	22.0-27.0																	
MW-75	2.0 - 12.0	--	73	153	93	100	2,553	2,863	58	0	1,700	1,490	60	0	387	0	22	1,350
MW-75I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	--	--	142	105	101	116	115	58	--	15	120	0	0	0	0	47	0
MW-78	5.0 - 20.0	--	--	1,439	371	278	161	735	66	550	692	958	585	707	85	22	463	1,160
MW-79	5.0 - 20.0	--	--	--	120	106	6,015	2,911	234	2,000	1,100	1,380	2,000	0	1,200	661	1,400	790

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2001		2002						2003			2004				2005	
		Sep	Dec	Jan/Feb	Mar	Apr/May	Jun/Jul	Aug/Sep	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
MW-80	5.0 - 20.0	--	--	1,511	88	2,316	152	1,426	53	1,100	1,178	1,700	2,500	1,600	1,390	1,370	2,400	2,200
MW-81	5.0 - 20.0	--	--	--	118	129	2,345	1,382	101	780	2,100	1,611	1,714	696	1,112	1,100	1,700	100
MW-82	5.0 - 20.0	--	--	245	138	83	2,784	3,090	49	390	570	810	733	276	19	995	233	358
MW-83	5.0 - 20.0	--	--	116	98	108	108	180	180	0	14	29	0	0	0	76	140	0
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	2	84	--	164	--	0	0	0	0	18	24	160	75	25	0	150	41
MWBS-02I	14.5 - 15.5	122	3	--	4	--	2	8	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	--	--	--	0	--	--	0	--	--	64	--	--	--	0	--
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	247	216	--	112	979	230	96	344	0	221	520	52	55	260
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	263	330	--	101	53	140	357	227	0	297	500	353	621	373
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	92	134	--	105	--	0	14	25	33	0	0	16	26	0
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-14S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2001		2002						2003			2004				2005	
		Sep	Dec	Jan/Feb	Mar	Apr/May	Jun/Jul	Aug/Sep	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	1,538	1,432	1,431	--	--	2,188	13,000	0	0	0	0	0	71	0	0
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	1,929	2,181	1,933	5,848	3,250	--	--	1,130	1,714	2,300	2,463	1,918	2,316	2,616	2,312
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	--	--	95	112	99	99	186	103	0	430	515	0	0	0	0	0	39
SV-02I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	--	--	332	95	108	297	279	49	190	280	548	536	272	150	130	80	33
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2005		2006				2007				2008				2009	
		Aug	Nov/Dec	March	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	March	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
BBMW-09S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	150	--	0	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	--	0	--	0	--	--	--	0	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	68	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
BBMW-28I	10.0 - 20.0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-29	2.0 - 9.0	0	170	120	37	0	0	0	252	0	0	0	0	5	0	0	0
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	1	1	0	--	--	--	0	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	0	0	0	68	0	2	1	0	0	0	0
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	3	0	0	0
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	350	0	0	0	0	0	100	0	0	18	0	4	0	0	0	0
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	0	263	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	0
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-03	4.94 - 14.94	40	57	0	28	35	34	35	11	56	0	12	0	0	28	0	0

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2005		2006				2007				2008				2009	
		Aug	Nov/Dec	March	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	March	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
MW-04	5.1 - 15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	0	27	15	18	0	19	0	0	5	1	2	0	0	0	0	0
MW-12W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	3,611	1,280	2,183	1,870	1,056	676	842	232	280	579	922	355	552	104	28	143
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	0	--	--	--	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0	0	0	0	0
MW-29S	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	0
MW-29D	14.0 - 19.0	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0	0
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	0	180	110	89	98	100	97	45	47	105	123	38	12	0	3	6
MW-34S	2.0 - 10.0	67	110	461	397	210	140	150	68	110	402	81	186	51	42	83	105
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	0	--	--	--	0	0	0	124	12	0	0	0	0	0
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	0	--	--	--	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	424	561	895	74	40	233	0	0	10	9	0	0	0	0	10	153
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	1,200	1,045	544	50	233	192	37	71	47	74	102	24	0	39	39	60
MW-64	19.0 - 24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
MW-65	11.0 - 16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29 ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	556	57	91	0	11	13	0	0	10	13	39	25	96	22	14	8
MW-73	2.0 - 12.0	1,290	1,800	575	669	1,100	545	497	345	495	1,189	444	105	1	0	97	1,308
MW-73I	22.0-27.0																
MW-75	2.0 - 12.0	2,890	384	100	56	55	0	0	0	180	47	0	0	1,024	0	1	101
MW-75I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-78	5.0 - 20.0	493	0	445	493	616	0	0	46	40	31	0	0	0	0	0	191
MW-79	5.0 - 20.0	522	104	281	103	41	0	140	0	0	0	90	1	6	0	13	0

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2005		2006				2007				2008				2009	
		Aug	Nov/Dec	March	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	March	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
MW-80	5.0 - 20.0	2,300	1,080	1,200	694	258	1,480	831	601	884	1,173	277	509	790	701	522	568
MW-81	5.0 - 20.0	1,210	434	487	274	2,700	807	1,068	448	1,130	1,508	480	0	50	4	19	0
MW-82	5.0 - 20.0	488	1,571	1,140	837	1,137	150	234	286	127	306	0	1	0	448	0	0
MW-83	5.0 - 20.0	150	25	0	0	230	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	1
MWBS-02I	14.5 - 15.5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	16	--	--	--	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-UST1	2.0 - 12.0	392	373	140	520	541	260	358	363	239	140	--	--	--	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	361	208	265	457	227	120	155	59	450	550	--	--	--	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-14S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2005		2006				2007				2008				2009	
		Aug	Nov/Dec	March	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	March	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,464	0	0	2	0	0	0
PDMW-02	5.0 - 20.0	2,716	2,416	2,013	2,420	2,119	3,022	2,716	2,520	1,241	1,976	3,025	2,226	1,934	1,950	2,797	3,206
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,721	1,619	2,100	2,108
SV-02	2.0 - 12.0	190	324	0	0	35	0	0	0	133	0	0	3	0	0	0	0
SV-02I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	0	0	96	57	0	0	17	0	31	72	17	0	0	0	0	0
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2009		2010				2011				2012				2013		
		Aug-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Mar-Apr	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-09S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-28I	10.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	7	--	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-29	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	--	0	0	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	--	0	0	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	--	0	0	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	0	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0
BW-UST-10	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	0	0	0	0	102	0	992	1,285	682	689	704	876	0	0	0	0	0
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01S	4.0 -14.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	0		0	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	82	16	0	62	0	0	3	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2009		2010				2011				2012				2013		
		Aug-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Mar-Apr	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
MW-04	5.1 - 15.1	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	37	38	3	0	0
MW-12W	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	7	52	0
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0		0	--	--	--	--	0	0
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-29D	14.0 - 19.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	--	0	0	0
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	4	4	0	0	0	0	0	0	29	39	14	3	0	16	0	0	0
MW-34S	2.0 - 10.0	17	0	15	14	49	702	112	78	229	179	284	196	120	134	0	0	0
MW-34I	18.5 - 19.5	0	0	0	0	247	0	150	234	832	598	869	696	8	23	0	7	1
MW-34D	27.5 - 28.5	0	0	0	0	0	0	0	0	306	290	40	281	82	0	0	11	0
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	0	--	0	0
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-45W	2.0 - 10.0	60	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	31	10	19	3	173	168	195	103	92	51	27	95	3	1	0	0	0
MW-64	19.0 - 24.0	3	0	0	0	284	806	1,067	995	1,183	516	500	2,199	2,168	1,134	648	370	267
MW-65	11.0 - 16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,415	1,268	299	208	201	76	3	20
MW-66S	1.5 - 11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--
MW-66D	24.0 - 29.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	--
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
MW-67D	24 - 29 ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
MW-70/70S	2.0 - 12.0	13	0	25	2	102	179	182	222	319	257	295	243	264	40	1	0	0
MW-73	2.0 - 12.0	1,295	480	588	1,169	234	19	37	190	175	171	16	183	123	89	31	92	5
MW-73I	22.0-27.0							--	--	698	131	96	134	120	130	80	95	124
MW-75	2.0 - 12.0	1,667	30	38	0	2,178	435	0	0	765	10	0	0	395	114	1	0	0
MW-75I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	656	656	3,289	469	670	837	230	105	176
MW-76	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-78	5.0 - 20.0	0	0	0	--	0	36	58	0	37	155	264	1	527	476	176	744	743
MW-79	5.0 - 20.0	0	3	0	0	0	675	32	0	623	6	443	5	1,206	838	246	894	474

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2009		2010				2011				2012				2013		
		Aug-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Mar-Apr	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
MW-80	5.0 - 20.0	79	467	11	321	841	677	215	0	640	14	79	487	229	275	223	121	188
MW-81	5.0 - 20.0	0	1,306	59	697	547	236	86	0	463	5	126	563	850	784	27	107	205
MW-82	5.0 - 20.0	2	72	0	48	33	209	50	0	326	182	522	319	0	341	74	74	180
MW-83	5.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	11	7	23	0	242	249	5	78	0	6	0
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	7	13	122	45	33	0	0	0	0	0	88	31	2	0	0	0	0
MWBS-02I	14.5 - 15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	14	14	0	0	0
MWBS-02D	24.5 - 25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	160	3	0	0	0
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	2	0	0	0	0	0	34	160	17	100	110	35	28	12	19	0	0
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	0	0	0	6	0	0	40	57	368	33	13	28	252	21	0	611	5
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	19	21	0	0	0	8	69	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	9	0	0	30	44	0	0	2	24	15	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	690	297	134	804	402	0	26	0
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6	195	126	0	1	0
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	0	0	0	0	0	6	12	0	0	0	0	3	7	10	156	29
OU3MW-06	3.0 - 13.0	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	--	--	527	36	13	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	--	--	0	0	0	0	73	21	0	0	0	77	1	86	0	0	0
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	--	--	0	0	0	0	91	654	695	257	1,020	517	6	5	1	1	79
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,800	0	3	0	0	3	0
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-08S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	297	449	0	855	0	376	360	206	153	397	28	285
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	2	0	--	--	0	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	345	0	0	61	3	0	0	4	8	0	0	0
OU3MW-09I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	1,453	1,528	1,207	1,765	1,973	1,263	331	259	525	267	283	184
OU3MW-09I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--		--	--	0	2	3	2	4	2	2	9	2
OU3MW-10S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	417	240	225	123	0	42	51	16	3	0	0	0
OU3MW-10I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	30	116	28	85	79	0	120	121
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	2	0	0	--	--	0	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	117	55	1,244	13	268	720	600	662	262
OU3MW-14S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	785	579	641	660	612	661	413	380	778
OU3MW-15S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	377	113	19	0	277	260	4	12	282
OU3MW-16S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	9	110	140	220	191	120	263	161	0
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	2
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	0

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2009		2010				2011				2012				2013		
		Aug-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Mar-Apr	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	640
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	--	--	0	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	669	0	0	0	770	0	0	0	6	1	1	0	9	0	0	0	0
SV-02I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1,075	133	104	618	626	1,688	386	68	51
SV-02I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	5	5	0	0	0	0
SV-03	2.0 - 12.0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6	11	17	39	8	6	1	6
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2013	2014				2015				2016				2017		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-28I	10.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-29	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	0	0	0	0	1	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	0	0	0	0	2	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	4	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
IP-16A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0	4	0	0	0	0
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	43	2	0	16	0	0	0	5	0
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	--	0	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	12	0	0	0	--
IP-20A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	17	0	0	284	5	0	0	2	0
IP-20B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	95	0	220	27	0	0	26	41	0
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2013	2014				2015				2016				2017		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
MW-04	5.1 - 15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	--	2	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-12W	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-13W	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	0	0	0	0	2	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-34S	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-34I	18.5 - 19.5	0	26	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-34D	27.5 - 28.5	37	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-34DD	27.5 - 28.5	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	12	--	--	--	--	0
MW-37W	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	2	0	0	0	0	0	0	--	--	--	11	--	--	--	--	--
MW-64	19.0 - 24.0	0	598	193	22	563	39	4	312	0	0	4	0	0	15	6	1
MW-65	11.0 - 16.0	57	24	22	23	20	27	1	10	0	14	8	--	--	--	--	0
MW-66S	1.5 - 11.5	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-66D	24.0 - 29.0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-67S	2.5 - 12.5	0	0	0	0	0	1	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29 ft	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	1	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-73	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-73I	22.0-27.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
MW-75	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-75I	22.0-27.0	8	10	3	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
MW-76	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-78	5.0 - 20.0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MW-79	5.0 - 20.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2013	2014				2015				2016				2017		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
MW-80	5.0 - 20.0	0	11	0	24	0	0	6	56	0	0	0	0	0	0	0	0
MW-81	5.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-82	5.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-83	5.0 - 20.0	0	7	3	7	24	0	0	2	5	0	8	--	--	--	--	--
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MWBS-02I	14.5 - 15.5	8	0	0	0	0	0	15	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MWBS-02D	24.5 - 25.5	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	209	1	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	1	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-08S	2.0-12.0	468	383	247	217	155	227	0	194	195	61	71	323	123	121	82	237
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
OU3MW-09I	25.0-30.0	121	123	55	101	154	308	60	121	184	57	256	135	150	132	214	143
OU3MW-09I2	35.0-40.0	2	1	1	0	1	2	1	0	--	--	0	--	--	--	2	--
OU3MW-10S	2.0-12.0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
OU3MW-10I	25.0-30.0	105	97	132	44	48	102	62	29	12	56	--	14	3	9	22	4
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	0	0	89	0	0	77	5	0	0	0	0	0	22	0	0	0
OU3MW-14S	2.0-12.0	3	2	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0-12.0	3	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0-12.0	8	61	94	334	486	204	45	8	211	142	261	122	55	72	121	0
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	1	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)															
		Sampling Date															
		2013	2014				2015				2016				2017		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	1,004	308	--	716	27	48	73	59	29	20	33	11	0	7	7	1
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	61	0	--	0	4	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	11	1	2	4	11	0	0	6	0	0	0	1	0	0	1	0
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	421	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	6	0	0	102	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	14	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	379	22	0	0	0	0	0	0	0	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	3	0	0	0	0	0	0	--	0	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	388	42	179	19	36	63	4	29	4	5
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	132	21	12	0	--	0	0	0	0	2
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	165	1	1	3	2	1	0	0	0	0
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	300	255	0	16	0	18	0	0	0	0
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I	22.0-27.0	3	0	0	109	23	0	0	6	1	0	0	0	0	0	--	--
SV-02I2	35.0-40.0	0	0	0	0	0	0	6	--	--	--	0	--	--	--	0	--
SV-03	2.0 - 12.0	5	0	0	1	3	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2017	2018				2019				2020			2021				2022
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-16A	14.0 - 15.0	0	--	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	6.3	--	--	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	0	0	64	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--
IP-20B	24.0 -25.0	0	0	2.6	0	--	--	0	--	--	--	93	--	1	0	130	0	6
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2017	2018				2019				2020			2021				2022
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
MW-04	5.1 - 15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-34S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-64	19.0 - 24.0	0	8	0	11	172	0	0	0	147	0	7	103	0	0	12	0	4
MW-65	11.0 - 16.0	0	--	11	--	0	0	0	4	0	2	0	0	0	3	--	0	0
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-67D	24 - 29 ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-73	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-73I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-75	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-75I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-78	5.0 - 20.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
MW-79	5.0 - 20.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2017	2018				2019				2020			2021				2022
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
MW-80	5.0 - 20.0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-81	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-82	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-83	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02I	14.5 - 15.5	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	10	0	0	0	2
OU3MW-08S	2.0-12.0	47	10	0	0	10	144	0	0	115	7	499	25	10	52	222	81	173
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-09I	25.0-30.0	242	204	84.3	224	82	109	88	101	174	71	15	14	0	1	3	4	3
OU3MW-09I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-10I	25.0-30.0	4	88	14	0	24	73	2	0	2	30	0	0	17	0	2	2	1
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	3	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	0	0	--	0
OU3MW-14S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-15S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-16S	2.0-12.0	34	11	34	0	98	18	64	35	66	7	51	0	6	0	0	1	7
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date																
		2017	2018				2019				2020			2021				2022
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	0	0	0	468	0	0	0	0	167	9	0	0	0	68	0	0	0
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	28	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	--	--	0	1	--	0
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	3	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	0	0	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	0	2	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I	22.0-27.0	0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-02I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TMW-1I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMW-1I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	318	11	0	0	0	0	5	2	0	9
TMW-2I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	157	64	25	--	101	10	17	55	1	0
TMW-3I	12.0 - 17.0	--	--	--	--	--	--	--	0	18	0	--	0	77	14	5	0	9
TMW-3I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	56	0	21	0	0	--	0	0	0	1

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date												Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022			2023				2024				2025					
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
BBMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	99	7	--	--
BBMW-09I	30.0 - 40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	150	17	--	--
BBMW-09D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
BBMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	68	2	--	--
BBMW-28I	10.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	7	0	--	--
BBMW-29	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	252	14	--	--
BBMW-30S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	--	--
BBMW-30I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	--	--
BBMW-30D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	--	--
BBMW-31S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
BBMW-31I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	12	1	--	--
BBMW-31D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	--	--
BBMW-32S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	--	--
BBMW-32I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
BBMW-32D	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
BBMW-33	7.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
BW-UST-10	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	69	4	--	--
BW-UST-11	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	68	5	--	--
BW-UST-28	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
BW-UST-29	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	--	--
GM-02AS	8.91 - 23.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
GM-02AI	35.24 - 50.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
GM-02AD	59.8 - 74.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
IO-10	6.0 - 16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,285	175	--	--
IP-16A	14.0 - 15.0	1	--	--	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0	0	4	0	0	0
IP-16B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	43	6	--	--
IP-18A	14.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
IP-18B	24.0 -25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	12	1	--	--
IP-20A	14.0 - 15.0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	284	15	--	--
IP-20B	24.0 -25.0	0	134	0	72	74	226	4	23	0	21	0	180	0	0	226	43	0	180
MW-01S	4.0 -14.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
MW-01D	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	263	16	--	--
MW-02S/S-R	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	21,640	2,517	--	--
MW-02I/I-R	22.5 - 23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,478	278	--	--
MW-03	4.94 - 14.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	103	30	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date												Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022			2023				2024				2025					
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
MW-04	5.1 - 15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	99	9	--	--
MW-08W	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
MW-11W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	861	75	--	--
MW-12W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	52	3	--	--
MW-13W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
MW-16W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	3	--	--
MW-16SR	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	38,045	2,885	--	--
MW-16I	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	57	5	--	--
MW-17W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	11	11	--	--
MW-24D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
MW-26D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	1	--	--
MW-29S	5.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	516	12	--	--
MW-29D	14.0 - 19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	--	--
MW-30W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,300	52	--	--
MW-32W/W-R	2.0 - 9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,435	117	--	--
MW-34S	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,604	217	--	--
MW-34I	18.5 - 19.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	869	101	--	--
MW-34D	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	306	23	--	--
MW-34DD	27.5 - 28.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	12	1	--	--
MW-37W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	--	--
MW-39W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
MW-45W	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,676	119	--	--
MW-46W/W-R	2.0 - 10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4,156	312	--	--
MW-64	19.0 - 24.0	0	0	0	9	44	260	0	20	1	2	0	20	0	0	2,199	162	0	20
MW-65	11.0 - 16.0	12	30	0	0	0	1	--	0	16	0	0	0	--	0	1,415	52	0	0
MW-66S	1.5 - 11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
MW-66D	24.0 - 29.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	--	--
MW-67S	2.5 - 12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
MW-67D	24 - 29 ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
MW-68S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
MW-68D	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	--	--
MW-70/70S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,720	94	--	--
MW-73	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,800	442	--	--
MW-73I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	698	77	--	--
MW-75	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,890	375	--	--
MW-75I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,289	374	--	--
MW-76	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	142	15	--	--
MW-78	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,439	201	--	--
MW-79	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6,015	386	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date												Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022			2023				2024				2025					
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
MW-80	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,500	594	--	--
MW-81	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,700	576	--	--
MW-82	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3,090	356	--	--
MW-83	5.0 - 20.0	1	0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	249	29	--	--
MWBS-01S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	64	22	--	--
MWBS-02S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	274	40	--	--
MWBS-02I	14.5 - 15.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	696	53	--	--
MWBS-02D	24.5 - 25.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	254	20	--	--
MW-UST1	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	979	289	--	--
MW-UST2	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	621	281	--	--
MW-UST3	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	134	21	--	--
OU3MW-01S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
OU3MW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-02I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-03S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	160	21	--	--
OU3MW-03I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	611	66	--	--
OU3MW-04S	1.0 - 11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	69	6	--	--
OU3MW-04I	16.0 - 21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	44	5	--	--
OU3MW-04D	26.0 - 31.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	804	95	--	--
OU3MW-04D2	31.0 - 36.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	195	22	--	--
OU3MW-04D3	41.0 - 46.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-05S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	--	--
OU3MW-05I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	156	9	--	--
OU3MW-06	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	10	1	--	--
OU3MW-07S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	10	0	0
OU3MW-07I	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	4	0	0
OU3MW-07I2	20.0 - 25.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,020	55	0	0
OU3MW-07I3	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1,800	35	0	0
OU3MW-07I4	35.0 - 40.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	47	1	0	47
OU3MW-08S	2.0-12.0	155	38	0	24	354	17	194	28	454	32	348	282	165	0	855	172	32	348
OU3MW-08I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	--	--
OU3MW-09S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	345	15	--	--
OU3MW-09I	25.0-30.0	4	23	3	4	11	12	4	6	0	16	12	2	2	0	1,973	261	2	16
OU3MW-09I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	9	2	--	--
OU3MW-10S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	417	70	--	--
OU3MW-10I	25.0-30.0	4	12	3	20	2	8	20	0	0	1.1	0	0	2	0	132	29	0	2
OU3MW-11S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	1	--	--
OU3MW-11I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-12S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-12I	25.0-30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-13S	2.0-12.0	0	0	0	0	--	0	4	0	16	0	35	57	0	0	1,244	90	0	57
OU3MW-14S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	785	324	--	--
OU3MW-15S	2.0-12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	377	79	--	--
OU3MW-16S	2.0-12.0	3	2	0	7	1	4	3	5	1	0	2	44	38	0	486	73	0	44
OU3MW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-17I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-17I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-18I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	52	6	--	--
OU3MW-18I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	--	--

Table 4-12. OU-3 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentrations (µg/L)																
		Sampling Date												Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2022			2023				2024				2025					
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
OU3MW-19S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,004	66	0	0
OU3MW-19I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	61	2	0	0
OU3MW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OU3MW-20S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	0
OU3MW-20I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	421	16	0	0
OU3MW-20I2	30.0 - 35.0	95	0	0	0	0	0	0	0	192	0	0	0	0	0	468	24	0	0
OU3MW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-21I	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	--
OU3MW-21I2	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	14	2	--	--
OU3MW-22I/IP-15A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	379	36	--	--
OU3MW-22I2/IP-15B	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	--	--
OU3MW-23I/IP-17B	10.0 - 15.0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	0	388	27	--	--
OU3MW-23I2/IP-17A	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	132	10	--	--
OU3MW-24I/IP-19A	10.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	165	9	--	--
OU3MW-24I2/IP-19B	25.0 - 30.0	0	0	0	1	0	0	2	0	234	0.69	2	0	0	0	300	23	0	2
PDMW-01	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13,000	491	--	--
PDMW-02	5.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,130	5,848	2,421	--	--
PDMW-03	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,619	2,108	1,887	--	--
SV-02	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	770	68	--	--
SV-02I	22.0-27.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,688	196	--	--
SV-02I2	35.0-40.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	6	1	--	--
SV-03	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	548	67	--	--
TMW-1I	12.0 - 17.0	13	0	0	0	0	1	0	0	4	23	16	0	10	0	34	4	0	23
TMW-1I2	25.0 - 30.0	37	0	0	5	0	10	5	9	2	4	4	0	4	0	318	19	0	4
TMW-2I	12.0 - 17.0	0	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0	1	0	--	--
TMW-2I2	25.0 - 30.0	38	3	185	33	4	1	0	84	10	2.1	13	5	27	0	185	38	2	27
TMW-3I	12.0 - 17.0	10	0	0	4	13	6	0	0	0	1.3	0	0	--	0	77	7	0	1
TMW-3I2	25.0 - 30.0	0	8	23	0	0	1	0	--	7	--	10	0	0	0	56	7	0	10

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Upgradient Area (Brightwaters Yard)							
				Aquifer Zone	Shallow							Intermediate
				Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
				Sample Name	OU3MW-08S	OU3MW-08S	OU3MW-08S	OU3MW-08S	OU3MW-16S	OU3MW-16S	OU3MW-16S	OU3MW-16S	OU3MW-09I
				Start Depth	2	2	2	2	2	2	2	2	25
				End Depth	12	12	12	12	12	12	12	12	30
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	9/3/2024	10/15/2024	1/7/2025	4/14/2025	9/3/2024	10/15/2024	1/7/2025	4/14/2025	9/3/2024
				Parent Sample Code									
				Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1		**130**	**230**	**110**	**77**	**0.65 J**	1 U	**5.4**	**6.2**	**3.6**
Toluene		108-88-3	5		**12**	**36**	**180**	**24**	1 U	**4.6**	1 U	**0.49 J**	**36**
Ethylbenzene		100-41-4	5		**470**	**920**	**620**	**300**	**2.9**	**1.4**	**13**	**38**	**51**
Total Xylene		1330-20-7	5		**130**	**570**	**840**	**170**	**3.1**	**2.2**	**1.3 J**	**3.4**	**99**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE		**742**	**1,756**	**1,750**	**571**	**6.7**	**8.2**	**20**	**48**	**190**
Other VOCs	µg/L												
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*		1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*		2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.88 J**
Fluorene		86-73-7	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE		**0.89 J**	**7.9 J**	**12**	**5.1 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.73 J**
Naphthalene		91-20-3	10*		**31**	**340**	**270**	**160**	2 U	**1.5 J**	**44**	**38**	**14**
Phenanthrene		85-01-8	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE		**32**	**348**	**282**	**165**	ND	**1.5**	**44**	**38**	**16**

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Upgradient Area (Brightwaters Yard)							Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW)			
				Aquifer Zone	Intermediate										
				Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
				Sample Name	OU3MW-09I	OU3MW-09I	OU3MW-09I	OU3MW-10I	OU3MW-10I	OU3MW-10I	OU3MW-10I	IP-16A	IP-20B	IP-20B	IP-20B
				Start Depth	25	25	25	25	25	25	25	14	24	24	24
				End Depth	30	30	30	30	30	30	30	15	25	25	25
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	10/17/2024	2/4/2025	4/14/2025	9/3/2024	10/16/2024	1/7/2025	4/14/2025	6/16/2025	9/4/2024	10/15/2024	1/7/2025
				Parent Sample Code											
				Validation Level	Level 4	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**												
BTEX	µg/L														
Benzene		71-43-2	1		**1.8**	**0.86 J**	**0.89**	1 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U	**0.74 J**	**0.61 J**	**2.8**
Toluene		108-88-3	5		**28**	**13**	**13**	1 U	1 U	1 U	**2.2**	1 U	**5.7**	1 U	**9.2**
Ethylbenzene		100-41-4	5		**27**	**4.1**	**10**	1 U	**0.54 J**	**2.4**	**18**	1 U	**200**	**2.6**	**270**
Total Xylene		1330-20-7	5		**73**	**46**	**51**	2 U	**0.68 J**	**1.8 J**	**12**	2 U	**370**	**2.9**	**180**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE		**130**	**64**	**75**	ND	**1.22**	**4.2**	**32**	ND	**576**	**6.1**	**462**
Other VOCs	µg/L														
PAH17	µg/L														
Acenaphthene		83-32-9	20*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**4.9 J**	10 U	**9.2 J**
Acenaphthylene		208-96-8	NE		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*		2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE		1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*		10 U	10 U	10 U	**1.1 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.8 J**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE		**0.73 J**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**6.8 J**	10 U	**29**
Naphthalene		91-20-3	10*		**11**	**1.9 J**	**2**	2 U	2 U	2 U	**2.3**	2 U	**9.2**	2 U	**140**
Phenanthrene		85-01-8	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*		10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE		**12**	**1.9**	**2**	**1.1**	ND	ND	**2.3**	ND	**20.9**	ND	**180**

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW)							
			Aquifer Zone	Intermediate							
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	IP-20B	OU3MW-24I2/IP-19B	OU3MW-2412/IP-19B	OU3MW-24I2/IP-19B	TMW-1I	TMW-1I	TMW-1I	TMW-1I
			Start Depth	24	25	25	25	12	12	12	12
			End Depth	25	30	30	30	17	17	17	17
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	4/16/2025	9/12/2024	12/18/2024	6/16/2025	2/4/2025	4/14/2025	9/3/2024	10/17/2024
			Parent Sample Code								
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**								
BTEX	µg/L										
Benzene		71-43-2	1	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U	**0.44 J**	**0.44 J**	**1.1**	**1.9**
Toluene		108-88-3	5	1 U	**0.6 J**	1 U	1 U	**0.52 J**	**1.3**	**1.6**	**1.4**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	**14**	**2.4**	1 U	**17**	**11**	**39**	**20**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	**18**	**24**	2 U	**15**	**14**	**50**	**24**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	**33**	**26**	ND	**33**	**27**	**92**	**47**
Other VOCs	µg/L										
PAH17	µg/L										
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.86 J**	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	**0.69 J**	10 U	10 U	10 U	**0.77 J**	**1.1 J**	**1.1 J**
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	**1.5 J**	2 U	2 U	**9.6**	**21**	**15**
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	**0.69**	**1.5**	ND	ND	**10.4**	**23**	**16**

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW)								
			Aquifer Zone	Intermediate								
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	TMW-1I2	TMW-1I2	TMW-1I2	TMW-1I2	TMW-2I2	TMW-2I2	TMW-2I2	TMW-2I2	DUP-05	TMW-3I
			Start Depth	25	25	25	25	25	25	25	25	25	12
			End Depth	30	30	30	30	30	30	30	30	30	17
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	2/4/2025	4/14/2025	9/3/2024	10/17/2024	2/4/2025	4/14/2025	9/3/2024	10/17/2024	10/17/2024	9/3/2024
			Parent Sample Code									TMW-2I2	
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 4	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	1 U	**0.44 J**	1 U	1 U	**0.91 J**	**1.1**	**1.1**	**0.76 J**	**0.76 J**	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	**0.39 J**	1 U	**2.5**	**4.5**	**0.72 J**	**5.4**	**5.6**	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	**0.74 J**	**7.1**	**3.7**	1 U	**37**	**61**	**34**	**78**	**81**	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	**5.2**	**3.5**	2 U	**18**	**24**	**42**	**150**	**160**	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**0.74**	**12.7**	**7.6**	ND	**58**	**91**	**78**	**234**	**247**	ND
Other VOCs	µg/L												
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	**1.9 J**	**1.3 J**	**3.6 J**	**2.1 J**	**5.2 J**	**2.1 J**	**5.2 J**	**5.4 J**	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.3 J**
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.1 J**	**2.4 J**	10 U	**1.8 J**	**2 J**	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.79 J**	10 U	10 U	**3.3 J**	**7.4 J**	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	**1.8 J**	**2.7**	2 U	**0.86 J**	**18**	2 U	**2.3 J**	**9.6 J**	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**1.6 J**	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	**3.7**	**4.0**	**3.6**	**4.9**	**27**	**2.1**	**12.6**	**24**	**1.3**

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Sheeting Cell Areas (Southern Brightwaters Yard and LIRR ROW)						Downgradent of LIRR ROW		
			Aquifer Zone	Intermediate						Shallow		
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	TMW-3I	TMW-3I	TMW-3I2	TMW-3I2	DUP-03	TMW-3I2	OU3MW-07S	OU3MW-07S	OU3MW-07S
			Start Depth	12	12	25	25	25	25	3	3	3
			End Depth	17	17	30	30	30	30	13	13	13
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	10/17/2024	1/2/2025	2/4/2025	4/14/2025	4/14/2025	10/17/2024	7/9/2024	10/8/2024	1/2/2025
			Parent Sample Code					TMW-3I2				
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**									
BTEX	µg/L											
Benzene		71-43-2	1	1 U	**0.24 J**	1 U	0.45 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**3.2**	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**9.3**	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	**0.24**	ND	ND	ND	**12.5**	ND	ND	ND
Other VOCs	µg/L											
PAH17	µg/L											
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U*
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**0.78 J**	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**9.1**	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	**9.9**	ND	ND	ND

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Downgradent of LIRR ROW								
			Aquifer Zone	Shallow								
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	OU3MW-07S	OU3MW-13S	OU3MW-13S	OU3MW-13S	OU3MW-13S	OU3MW-19S	OU3MW-19S	OU3MW-19S	OU3MW-19S	OU3MW-20S
			Start Depth	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			End Depth	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	4/1/2025	9/23/2024	12/18/2024	1/29/2025	6/16/2025	9/10/2024	10/10/2024	1/2/2025	4/1/2025	9/10/2024
			Parent Sample Code										
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	0.45 U	**1.1**	**20**	**56**	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	**7.2**	**3.4**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**1.4**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	**0.65 J**	**68**	**140**	**0.64 J**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	**0.65 J**	**170**	**130**	**1 J**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	**2.4**	**265**	**329**	**2**	ND	ND	ND	ND	**1.4**
Other VOCs	µg/L												
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	**14**	**11**	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	**21**	**46**	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	**35**	**57**	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Operable Unit Area	Downgradent of LIRR ROW							
				Aquifer Zone	Shallow			Intermediate				
				Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
				Sample Name	OU3MW-20S	OU3MW-20S	OU3MW-20S	IP-19B	MW-64	MW-64	MW-64	MW-64	MW-65
				Start Depth	2	2	2	25	19	19	19	19	11
				End Depth	12	12	12	30	24	24	24	24	16
				Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
				Sample Date	10/10/2024	1/2/2025	4/1/2025	1/7/2025	9/4/2024	10/15/2024	2/5/2025	6/16/2025	9/18/2024
				Parent Sample Code									
				Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	**0.51 J**	**0.76 J**	0.45 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	**1.3**	1 U	1 U	**1**	**0.68 J**	1 U	1 U	1 U	**0.49 J**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	**2.3**	**2.4**	1 U	**7.9**	**1**	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	**21**	**9.4**	2 U	**8.3**	**2.4**	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**1.3**	ND	ND	**24**	**12.5**	**0.51**	**17.0**	**3**	**0.49**
Other VOCs	µg/L											
PAH17	µg/L											
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.1 J**	10 U	**2 J**	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U*	2 U*	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.6 J**	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**15**	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	**2.1**	ND	**20**	ND	ND

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Downgradent of LIRR ROW							
			Aquifer Zone	Intermediate							
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	MW-65	MW-65	OU3MW-07I	OU3MW-07I	OU3MW-07I	OU3MW-07I	OU3MW-07I2	OU3MW-07I2	OU3MW-07I2
			Start Depth	11	11	15	15	15	15	20	20	20
			End Depth	16	16	20	20	20	20	25	25	25
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	12/20/2024	3/17/2025	7/9/2024	10/8/2024	1/2/2025	4/1/2025	7/9/2024	10/8/2024	1/2/2025
			Parent Sample Code									
			Validation Level	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**									
BTEX	µg/L											
Benzene		71-43-2	1	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5		2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Other VOCs	µg/L											
PAH17	µg/L											
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U*
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Downgradent of LIRR ROW								
			Aquifer Zone	Intermediate								
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	OU3MW-07I2	OU3MW-07I3	OU3MW-07I3	OU3MW-07I3	OU3MW-07I3	OU3MW-07I4	OU3MW-07I4	OU3MW-07I4	OU3MW-07I4	OU3MW-19I
			Start Depth	20	25	25	25	25	35	35	35	35	20
			End Depth	25	30	30	30	30	40	40	40	40	25
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	4/1/2025	7/9/2024	10/8/2024	1/2/2025	4/1/2025	7/9/2024	10/8/2024	1/2/2025	4/1/2025	9/10/2024
			Parent Sample Code										
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**										
BTEX	µg/L												
Benzene		71-43-2	1	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	**0.48 J**	1 U	1 U	1 U	**2**	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	**6.1**	2 U	2 U	2 U	**11**	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	ND	**6.6**	ND	ND	ND	**13**	ND	ND	ND
Other VOCs	µg/L												
PAH17	µg/L												
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	**2.9 J**	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	**44**	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**47**	ND	ND	ND

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Downgradent of LIRR ROW							
			Aquifer Zone	Intermediate							
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	OU3MW-19I	OU3MW-19I	OU3MW-19I	OU3MW-19I2	OU3MW-19I2	OU3MW-19I2	OU3MW-19I2	OU3MW-20I	OU3MW-20I
			Start Depth	20	20	20	30	30	30	30	20	20
			End Depth	25	25	25	35	35	35	35	25	25
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	10/10/2024	1/2/2025	4/1/2025	9/10/2024	10/10/2024	1/2/2025	4/1/2025	9/10/2024	10/10/2024
			Parent Sample Code									
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**									
BTEX	µg/L											
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U
Toluene		108-88-3	5	1 U	**2**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	**6.4**	**3.2**
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	ND	**2**	ND	ND	ND	ND	ND	**6.4**	**3.2**
Other VOCs	µg/L											
PAH17	µg/L											
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-13. OU-3 Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

			Operable Unit Area	Downgradent of LIRR ROW							
			Aquifer Zone	Intermediate							
			Operable Unit	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3	OU3
			Sample Name	DUP-02	OU3MW-20I	OU3MW-20I	OU3MW-20I2	OU3MW-20I2	OU3MW-20I2	OU3MW-20I2	DUP-01
			Start Depth	20	20	20	30	30	30	30	30
			End Depth	25	25	25	35	35	35	35	35
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	10/10/2024	1/2/2025	4/2/2025	9/10/2024	10/10/2024	1/2/2025	4/2/2025	4/2/2025
			Parent Sample Code	OU3MW-20I							OU3MW-20I2
			Validation Level	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 2	Level 2	Level 2
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**								
BTEX	µg/L										
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	1 U	0.45 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	**3.1**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	**0.73 J**	2 U	2 U	2 U	2 U
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**3.1**	ND	ND	**0.73**	ND	ND	ND	ND
Other VOCs	µg/L										
PAH17	µg/L										
Acenaphthene		83-32-9	20*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acenaphthylene		208-96-8	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Anthracene		120-12-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U*	10 U	10 U	10 U	10 U*	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Naphthalene		91-20-3	10*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Phenanthrene		85-01-8	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Pyrene		129-00-0	50*	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2002		2003			2004				2005		
		Jun/Jul	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug
WCMW-01S	2.0 - 12.0	5	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	10
WCMW-01I	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	0	0	--	0	--	--	0	0	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	6	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	µg/L	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	10	12	25	0	10	25	14	0	42	14	23
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	33	0	15	16	12	0	10	40	0	16	0
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	0	--	0	0	--	0	0	0	0	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	--	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	--	0	0	0	0	--	0	0	0	0	--	--
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	0	--	0	0	--	0	0	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	0	0	0	0	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	0	--	0	0	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	0	--	0	0	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	0	--	0	0	0	0	0	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	0	--	0	0	--	0	0	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2002		2003			2004				2005		
		Jun/Jul	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2005	2006				2007				2008		
		Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-01S	2.0 - 12.0	0	0	0	23	0	0	0	13	9	2	0	12
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	0	--	--	--	0	--	0	1	0	0	0
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	0	--	--	--	0	--	0	2	0	0	0
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	2
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-03S	4.83 - 9.83	10	--	0	22	20	0	12	32	0	20	21	25
WCMW-03I	19.4 - 24.4	0	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	0	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-04S	1.6 - 11.6	0	11	10	31	16	0	12	23	25	6	22	24
WCMW-04I	19.0 - 24.0	0	--	--	--	0	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	0	--	--	--	0	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-05S	1.15 - 11.15	0	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-05I	19.61 - 24.61	0	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	0	--	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	0	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	0	0	0	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	0	0	0	--	--	--	1	0	0	0	0
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	80	--	148	--	--	--	--	--	--	53	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	0	--	0	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	1
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2005	2006				2007				2008		
		Nov/Dec	Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2008	2009				2010				2011		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Aug	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-01S	2.0 - 12.0	3	3	1	4	0	1	5	10	14	1	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	9	0	0
WCMW-02I	34.5 - 44.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-03S	4.83 - 9.83	24	33	34	23	6	27	29	30	27	24	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	26	21	34	10	2	6	12	32	25	30	11	2
WCMW-04I	19.0 - 24.0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
WCMW-05S	1.15 - 11.15	0	1	0	0	1	2	3	0	0	3	2	2
WCMW-05I	19.61 - 24.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I	19.55 - 24.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	53	36	2	23	--	12	16	27	30	75
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-12S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-12I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-12D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
WCMW-13S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-13I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-13D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-14S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-14I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-14D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-16S	2.0 - 12.0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-16I	20.0 - 25.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2008	2009				2010				2011		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Aug	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	5	6	2	0	1	1	1	4	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	0	2	0	0	1	0	0	0	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	0	0	1	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	0	16	--	8	3	4	2	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	0	0	--	0	0	0	0	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	0	0	--	0	0	0	0	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0	0	0
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	44	78	--	35	114	21	19	47
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	0	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	0	0	--	0	0	0	0	0
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	19	4	29	16	19	31	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	84	19	59	69	145
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2011	2012				2013				2014		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-02I	34.5 - 44.5	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	3	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	9	4	13	24	17	17	16	12	9	8	13	8
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	0	0	0	4	2	0	3	6	2	1	0	0
WCMW-05S	1.15 - 11.15	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
WCMW-05I	19.61 - 24.61	5	9	10	8	8	5	8	9	4	4	4	4
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	0	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	0	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	0	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	0	0	0	--	0	--	0	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	0	0	0	--	0	--	0	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	37	17	10	--	6	2	4	2	8	15	9
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	0	0	0	--	0	0	7	8	0	0	0
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	2	17	3	10	12	0	0	0	0	9	1	1
WCMW-13I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-14I	20.0 - 25.0	0	0	0	1	2.5	1	0	2	0	0	0	0
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2011	2012				2013				2014		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	0	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	0	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	45	60	67	--	7	4	68	205	64	31	29
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	0	2	0	--	0	0	0	0	1	0	0
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	--	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	152	62	54	--	154	182	22	19	77	58	68
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	0	0	0	--	--	0	--	0	0	0	0
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	10	13	26	30	14	21	18	13	17	10	13
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	3	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2014	2015				2016				2017		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	8	8	7	7	11	4	0	4	10	1	6	5
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	0	0	0	--	0	0	0	0	0	--	0	--
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	3	1	20	0	0	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	6	0	0	1	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	3	0	0	0	--	0	0	0	0	0	0	1
WCMW-14I	20.0 - 25.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2014	2015				2016				2017		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	0	15	87	261	256	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	169	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	28	185	88	38	18	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	21	4	15	14	16	3	9	8	7	0	2	6
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2017	2018				2019				2020		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	3	1	0	--	--	--	--	--	--	0	3	--
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	2	0	0	0	0	--	0	--	--	--	0	--
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-14I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2017	2018				2019				2020		
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	3	0	0	2	0	0	0	0	4	0	7	0
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2021				2022				2023			
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	0	--	0	--	0	0	--	0	0	0	1	1
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0	--	--
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	0	0	--	--	--	0	0	--	--	--	0	--
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date											
		2021				2022				2023			
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	100	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	96	--	--	--	--	80	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	0	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	0.32	0	8	0	6	0	0	0	0	0	1	0
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date						Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum	Current Maximum
		2024				2025							
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun						
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	23	4	0	0	0
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	0	19	1	0	0	0
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	0	42	19	0	0	0
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	0	40	12	0	0	0
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	--	--	--	--	--	0	24	4	0	0	0
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	--	--	--	--	--	0	6	0	0	0	0
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0	0
WCMW-05I	19.61 - 24.61	0	0	1	1	0	1	0	10	1	0	0	1
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	0	148	24	0	0	0
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	8	1	0	0	0
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	0	17	2	0	0	0
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0	0
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0	0
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	9	1	0	0	0
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0

Table 4-14. OU-4 Summary of Historical Total BTEX Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX Groundwater Concentration (µg/L)											
		Sampling Date						Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum	Current Maximum
		2024				2025							
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun						
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	6	3	0	0	0
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0	0
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	16	6	0	0	0
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0	0
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	261	69	0	0	0
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	169	7	0	0	0
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	4	31	20	4	0	0
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	18	185	80	18	0	0
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-30I	20.0 - 25.0	0	0	0	--	2	2	0	30	6	0	0	2
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	4	1	0	0	0
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2002		2003			2004				2005			
		Jun/Jul	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec
WCMW-01S	2.0 - 12.0	33	756	24	10	117	0	19	228	240	0	51	298	14
WCMW-01I	35.0 - 45.0	2	2	0	0	0	--	0	0	--	0	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	45	35	--	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	79	125	0	0	62	0	0	44	--	15	--	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	µg/L	4	0	0	0	--	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	74	393	419	481	34	293	458	350	235	171	800	376
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	268	1,120	1,100	1,004	1,243	1,261	1,395	1,182	1,532	--	--	1,423
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	327	340	402	348	49	133	191	127	94	--	--	109
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	1,080	141	69	270	50	0	219	836	17	136	204	153
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	221	174	142	99	0	62	90	--	81	--	--	155
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	0	--	0	0	--	0	17	95	0	--	--	0
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	0	31	0	0	0	10	0	14	12	--	--	0
WCMW-05I	19.61 - 24.61	--	156	329	243	215	298	227	245	--	276	--	--	338
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	--	0	0	15	0	--	0	0	214	0	--	--	0
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	39	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	0	--	0	0	--	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	0	0	0	56	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	0	--	0	0	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	0	--	0	0	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	0	--	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	0	--	0	0	--	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2002		2003			2004				2005			
		Jun/Jul	Nov/Dec	Feb-Apr	Jul/Aug	Sep/Oct	Feb/Mar	Apr/May	Jul/Aug	Nov/Dec	Feb/Mar	Jun	Aug	Nov/Dec
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)													
		Sampling Date													
		2006				2007				2008				2009	
		Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
WCMW-01S	2.0 - 12.0	0	10	340	130	78	291	203	345	47	9	353	77	0	16
WCMW-01I	35.0 - 45.0	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	2	0	0	0
WCMW-01D	64.0 - 74.0	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-02S	3.0 - 13.0	0	0	30	0	0	0	77	101	0	4	51	27	0	5
WCMW-02I	34.5 - 44.5	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	1	0	0	0
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	--	--	--	0	--	0	0	0	0	1	0	0	0
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	242	339	233	198	240	305	44	122	12	102	239	243	358
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	1,770	--	--	--	--	255	315	939	134	290	1,107	142	1,146
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	83	--	--	--	--	5	37	6	0	25	24	0	2
WCMW-04S	1.6 - 11.6	116	57	264	445	95	214	194	326	186	72	337	332	43	16
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	--	--	144	--	--	142	94	70	66	96	100	33	108
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	--	--	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	0	--	--	0	0	3	3	5	3	4	2	5	7
WCMW-05I	19.61 - 24.61	--	286	--	--	--	--	242	287	162	153	121	150	170	241
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	--	0	--	--	--	--	7	31	0	0	39	63	0	48
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	52	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	0	11	0	0	0	0	0	0
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	0	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	0	0	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-10S	15.0 - 20.0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-10D	40.0 - 50.0	0	0	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-11S	5.0 - 15.0	1,037	--	590	--	--	--	--	--	--	705	--	--	--	624
WCMW-11I	25.0 - 35.0	0	--	0	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0
WCMW-11D	50.0 - 60.0	0	--	0	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	2	5	4	1	4	13
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	5
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	1	0	0	0
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	1	53	0	0
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1	0	0
WCMW-14S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	6
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	16	77	0	2	2	50
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	70	10	1	11
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	2
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	4	28	57	0	24	22

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)													
		Sampling Date													
		2006				2007				2008				2009	
		Mar	Jun	Jul/Aug	Nov/Dec	Mar	May-Jul	Aug-Oct	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	18
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	4
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	295
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	292
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2009		2010				2011				2012		
		Jul-Aug	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-01S	2.0 - 12.0	26	3	4	14	115	49	18	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	46	0	1	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	2	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	0	12	3	0	2	56	38	9	15	69	94	87	58
WCMW-02I	34.5 - 44.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1
WCMW-03S	4.83 - 9.83	419	237	501	6	327	363	1,532	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	994	1,743	1,127	1,332	1,213	1,101	6	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	5	15	0	535	0	9	8	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	272	197	204	227	251	390	369	262	315	132	98	60	22
WCMW-04I	19.0 - 24.0	101	46	15	30	97	130	95	44	174	432	411	251	198
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	0	2	0	0	0	1	0	0	285	79	73	126	73
WCMW-05S	1.15 - 11.15	6	8	8	7	38	34	284	8	42	0	94	74	76
WCMW-05I	19.61 - 24.61	411	432	270	83	43	217	28	136	407	173	225	147	177
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	5	0	0	0	19	30	0	0	778	264	306	266	112
WCMW-06S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I	19.55 - 24.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	0	5	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	0	3	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	637	238	159	--	496	1,350	386	1,286	1,258	--	375	392	266
WCMW-11I	25.0 - 35.0	10	1	20	--	0	62	36	5	182	--	61	188	318
WCMW-11D	50.0 - 60.0	0	0	2	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0
WCMW-12S	3.0 - 13.0	0	3	0	2	0	0	0	2	2	0	0	3	5
WCMW-12I	25.0 - 30.0	5	16	0	0	0	0	0	0	30	4	1	0	0
WCMW-12D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
WCMW-13S	3.0 - 13.0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	75	229	219	156
WCMW-13I	25.0 - 30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
WCMW-13D	65.0 - 70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-14S	2.0 - 12.0	0	4	20	23	26	0	3	0	29	263	143	56	90
WCMW-14I	20.0 - 25.0	64	81	149	214	149	65	24	25	376	125	125	258	231
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	0	18	57	25	95	201	160	9	71	0	0	0	6
WCMW-14D	67.0 - 72.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-16S	2.0 - 12.0	0	1,971	2,259	337	43	56	51	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2009		2010				2011				2012		
		Jul-Aug	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep
WCMW-16I	20.0 - 25.0	0	2	13	6	14	14	6	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	55	5	15	10	17	0	1	--	--	--	--	--	--
WCMW-17S	2.0 - 12.0	226	201	141	339	431	407	339	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	342	38	186	338	394	322	258	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	16	0	12	12	31	0	20	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-19I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-20S	2.0 - 12.0	0	2	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	61	56	54	--	--	--	--	--	--	--	59	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	5	1	0	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	34	16	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	237	336	--	215	170	158	271	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	10	53	--	32	40	98	58	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	0	0	--	0	0	0	0	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	0	54	0	0	0	0	0	20	0	0	7	0
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	350	232	--	394	146	204	331	243	--	352	436	290
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	47	24	--	87	28	0	26	56	--	7	25	12
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	3	24	--	11	10	7	5	0	--	1	9	3
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	141	0	278	708	0	699	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	251	36	97	396	301	128	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	2	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	2,391	2,154	1,092	1,599	--	--	2,374	1,420	1,986
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	43	29	10	17	--	--	5	10	24
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	49	18
WCMW-30I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169	486	654
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	12	1
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	427	353	53
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	18	9
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69	4	0
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	304	286	189

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2012	2013				2014				2015			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	67.5	84	62	77	86	45	78	43	27	25	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	20	35	12	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	199	299	306	149	232	221	212	352	303	162	280	187	246
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	102	41	95	14	116	28	13	24	18	7	2	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	49	97	49	2	39	94	48	24	--	--	--	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	147	162	229	100	230	137	220	324	319	164	190	176	201
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	199	173	350	55	237	138	56	100	51	13	100	--	123
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	0	0	0	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	0	0	0	--	0	--	0	--	--	--	0	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	129	56	32	77	244	102	77	58	61	127	41	47
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	73	25	392	380	136	25	46	249	25	18	192	54
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	89	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	141	2	0	134	176	185	9	157	59	0	0	43	51
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	81	58	81	15	53	64	41	36	31	42	39	66	--
WCMW-14I	20.0 - 25.0	165	149	167	243	256	96	86	234	106	5	2	58	180
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2012	2013				2014				2015			
		Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	17	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	217	190	406	2,081	748	335	357	557	257	404	973	1,597
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	86	111	5	60	55	10	42	19	74	3	27	69
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	2,123	1,615	1,746	2,172	1,756	1,952	1,889	1,466	2,390	1,424	1,175	1,191
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	60	--	208	87	36	41	93	8	22	107	140
WCMW-30S	2.0 - 12.0	8	7	16	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	585	373	602	663	606	295	307	458	478	102	339	267	352
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	108	46	0	20	118	0	0	0	--	--	0	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	35	241	199	35	22	68	45	18	--	--	36	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	0	7	10	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	0	0	0	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	4	247	269	97	25	184	167	63	256	280	12	20	13

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2016				2017				2018				2019
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	265	304	245	254	1	238	305	349	99	108.6	--	--	--
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	2	--	--	--	--	--	--	--	14.6	31	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	180	152	138	186	0	183	237	211	335	313.6	173	320	121
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	76	155	168	121	--	71	--	78	1	5.3	148	7	--
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	3	0	--	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	37	28	72	78	0	42	74	85	15	91.5	123	1	100
WCMW-14I	20.0 - 25.0	7	17	188	156	0	11	193	173	1	0.69	12	2	0
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)												
		Sampling Date												
		2016				2017				2018				2019
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	178	285	313	309	0	255	404	288	143	39.77	130	119	56
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	141	23	--	0	0	116	--	2	35	70.2	8	31	116

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019			2020			2021				2022			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	--	--	58	226	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-05I	19.61 - 24.61	310	255	305	195	12	247	153	--	185	--	197	131	--	292
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	0	--	--	--	161	--	0	0	49	28	0	0	--	--
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14S	2.0 - 12.0	0	19	41	35	1	3	0	0	--	--	--	0	30	--
WCMW-14I	20.0 - 25.0	0	--	--	--	17	--	--	0	--	--	--	--	--	--
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)													
		Sampling Date													
		2019			2020			2021				2022			
		Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	--	--
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	276	--	--
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-30I	20.0 - 25.0	13	139	106	101	28	0	119	90	108	124	235	0	0	0
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WCMW-32S	2.0 - 12.0	144	8	2	0	2	0	--	0	0	--	--	--	0	--

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)														
		Sampling Date										Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
WCMW-01S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	756	115	0	0
WCMW-01I	35.0 - 45.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	46	2	0	0
WCMW-01D	64.0 - 74.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	45	4	0	0
WCMW-02S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	125	36	0	0
WCMW-02I	34.5 - 44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	4	0	0	0
WCMW-02D	62.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	0	0
WCMW-03S	4.83 - 9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	1,532	317	0	0
WCMW-03I	19.4 - 24.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	1,770	967	0	0
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	535	111	0	0
WCMW-04S	1.6 - 11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1,080	203	0	0
WCMW-04I	19.0 - 24.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	432	170	0	0
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	285	29	0	0
WCMW-05S	1.15 - 11.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	284	27	0	0
WCMW-05I	19.61 - 24.61	74	231	24	247	144	160	146	69	169	211	0	432	202	69	211
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	--	41	--	--	--	--	--	--	--	--	0	778	79	0	0
WCMW-06S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	39	1	0	0
WCMW-06I	19.55 - 24.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	52	2	0	0
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	11	0	0	0
WCMW-07S	2.76 - 12.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	56	8	0	0
WCMW-07I	18.9 - 23.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-07I2	28.95 - 33.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-08S	4.2 - 9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-08I	19.2 - 24.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-08I2	26.9 - 31.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-09S	5.0 - 15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-10S	15.0 - 20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	21	1	0	0
WCMW-10D	40.0 - 50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
WCMW-11S	5.0 - 15.0	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	30	1,350	376	0	0
WCMW-11I	25.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	392	86	0	0
WCMW-11D	50.0 - 60.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
WCMW-12S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13	2	0	0
WCMW-12I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	89	9	0	0
WCMW-12D	67.0 - 72.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
WCMW-13S	3.0 - 13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	229	49	0	0
WCMW-13I	25.0 - 30.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
WCMW-13D	65.0 - 70.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0	0
WCMW-14S	2.0 - 12.0	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	0	263	39	0	0
WCMW-14I	20.0 - 25.0	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	0	376	93	0	0
WCMW-14I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	201	33	0	0
WCMW-14D	67.0 - 72.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
WCMW-16S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2,259	373	0	0

Table 4-15. OU-4 Summary Historical Total PAH Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total PAH Groundwater Concentration (µg/L)														
		Sampling Date										Historic Minimum	Historic Maximum	Historic Average	Current Minimum	Current Maximum
		2023				2024				2025						
		Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun					
WCMW-16I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	18	6	0	0
WCMW-16I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	55	8	0	0
WCMW-17S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	141	431	297	0	0
WCMW-17I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	394	271	0	0
WCMW-17I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	31	11	0	0
WCMW-18WT	2.0 - 7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-18S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-18I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-18I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-19S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-19I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-19I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	0	0
WCMW-20S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
WCMW-20I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-20I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-21S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-21I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-21I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-22S	2.0 - 12.0	--	--	52	--	--	--	--	--	--	--	27	61	49	0	0
WCMW-22I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	5	1	0	0
WCMW-23S	2.0 - 12.0	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	0	34	14	0	0
WCMW-23I	25.0 - 30.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-24S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158	336	231	0	0
WCMW-24I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	98	49	0	0
WCMW-24I2	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-25I	30.0 - 35.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	54	6	0	0
WCMW-25D	55.0 - 60.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-26S	2.0 - 12.0	--	--	192	--	--	--	--	--	--	--	9	2,081	471	0	0
WCMW-26I	20.0 - 25.0	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	0	111	37	0	0
WCMW-26I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	24	6	0	0
WCMW-27S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	708	304	0	0
WCMW-27I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
WCMW-28S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	396	202	0	0
WCMW-28I	20.0 - 25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0	0
WCMW-29S	2.0 - 12.0	--	--	939	--	--	--	--	--	--	--	276	2,391	1,673	0	0
WCMW-29I	20.0 - 25.0	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	3	208	51	0	0
WCMW-30S	2.0 - 12.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	49	14	0	0
WCMW-30I	20.0 - 25.0	78	0	99	0	0	0	0	--	80	96	0	663	207	0	96
WCMW-30I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	118	22	0	0
WCMW-31S	2.0 - 12.0	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	17	427	114	0	0
WCMW-31I	20.0 - 25.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	31	10	0	0
WCMW-31I2	30.0 - 35.0	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0	69	9	0	0
WCMW-32S	2.0 - 12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	304	87	0	0

Notes for groundwater tables are compiled at the end of the Tables in this section.

Table 4-16. OU-4. Summary of Expanded Groundwater Analytical Results
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site
Bay Shore, NY

				Former Cesspool Area						
				Intermediate						
			Operable Unit	OU4	OU4	OU4	OU4	OU4	OU4	OU4
			Sample Name	WCMW-05I	WCMW-05I	WCMW-05I	WCMW-05I	WCMW-30I	WCMW-30I	WCMW-30I
			Start Depth	19.61	19.61	19.61	19.61	20	20	20
			End Depth	24.61	24.61	24.61	24.61	25	25	25
			Depth Unit	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
			Sample Date	9/3/2024	10/15/2024	2/5/2025	4/14/2025	7/10/2024	2/4/2025	4/15/2025
			Validation Level	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 2	Level 4	Level 4
Analyte	**Units**	**CAS no.**	**NYS AWQS**							
BTEX	µg/L									
Benzene		71-43-2	1	1 U	1 U	1 U	0.45 U	1 U	1 U	0.45 U
Toluene		108-88-3	5	**1**	**1.4**	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene		100-41-4	5	**0.46 J**	1 U	**0.46 J**	**0.32 J**	1 U	**0.6 J**	**0.61 J**
Total Xylene		1330-20-7	5	2 U	2 U	2 U	**0.73 J**	2 U	**1.1 J**	**1.5 J**
Total BTEX (ND=0)		TBTEX_ND0	NE	**1**	**1.4**	**0.46**	**1.05**	ND	**1.7**	**2.1**
PAH17	µg/L									
Acenaphthene		83-32-9	20*	**41**	**19**	**42**	**54**	10 U	**46**	**56**
Acenaphthylene		208-96-8	NE	**9.3 J**	**4.5 J**	**15**	**32**	10 U	**2 J**	**2.1 J**
Anthracene		120-12-7	50*	**7.5 J**	**3.1 J**	**6.5 J**	**8.5 J**	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)anthracene		56-55-3	0.002*	1 U	1 U*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(b)fluoranthene		205-99-2	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene		207-08-9	0.002*	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Benzo(g,h,i)perylene		191-24-2	NE	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzo(a)pyrene		50-32-8	ND	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chrysene		218-01-9	0.002*	2 U	2 U*	2 U*	2 U	2 U	2 UJ	2 U
Dibenz(a,h)anthracene		53-70-3	NE	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Fluoranthene		206-44-0	50*	**1.9 J**	10 U	**1.4 J**	**1.7 J**	10 U	10 U	10 U
Fluorene		86-73-7	50*	**30**	**15**	**30**	**38**	10 U	**4.2 J**	**7.7 J**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene		193-39-5	0.002*	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
2-Methylnaphthalene		91-57-6	NE	**3.3 J**	**2.1 J**	**13**	**6.8 J**	10 U	**2.6 J**	**5 J**
Naphthalene		91-20-3	10*	**6.2**	**4.1**	**21**	**21**	2 U	**13**	**9.5**
Phenanthrene		85-01-8	50*	**44**	**21**	**38**	**46**	10 U	**12**	**16**
Pyrene		129-00-0	50*	**2.5 J**	10 U	**2.1 J**	**2.9 J**	10 U	10 U	10 U
Total PAH (17) (ND=0)		TPAH17_ND0	NE	**146**	**69**	**169**	**211**	ND	**80**	**96**

Figures

Embedded:

Figure 4a. Shallow and Intermediate Wells Outside or Downgradient of the Barrier Wall

Figure 4b. Deep Zone Total PAH Concentrations – Downgradient of Union Blvd. and Cooper Lane Oxygen Injection Systems

Figure 4c. Post Excavation Shallow BTEX Concentrations – Select Wells at the Brightwaters Yard

Figure 4d. Intermediate BTEX Concentrations - Select Wells at the Brightwaters Yard

Figure 4e. Intermediate BTEX Concentrations – Within the LIRR Sheeting Cells

End of Report:

Figure 1. Monitoring Well, Soil Vapor Sample, Ambient Air Sample, and Surface Water Gauging Station Location Map

Figure 2. Historical Site-wide Remedial Progress Map

Figure 3. On-Site Shallow Groundwater Contour Map

Figure 4. Shallow Groundwater Contour Map

Figure 5. Deep Groundwater Contour Map

Figure 6. Water Table Groundwater Total BTEX Iso-Concentration Maps (0 to 10 feet bgs)

Figure 7. Water Table Groundwater PAH Iso-Concentration Maps (0 to 10 feet bgs)

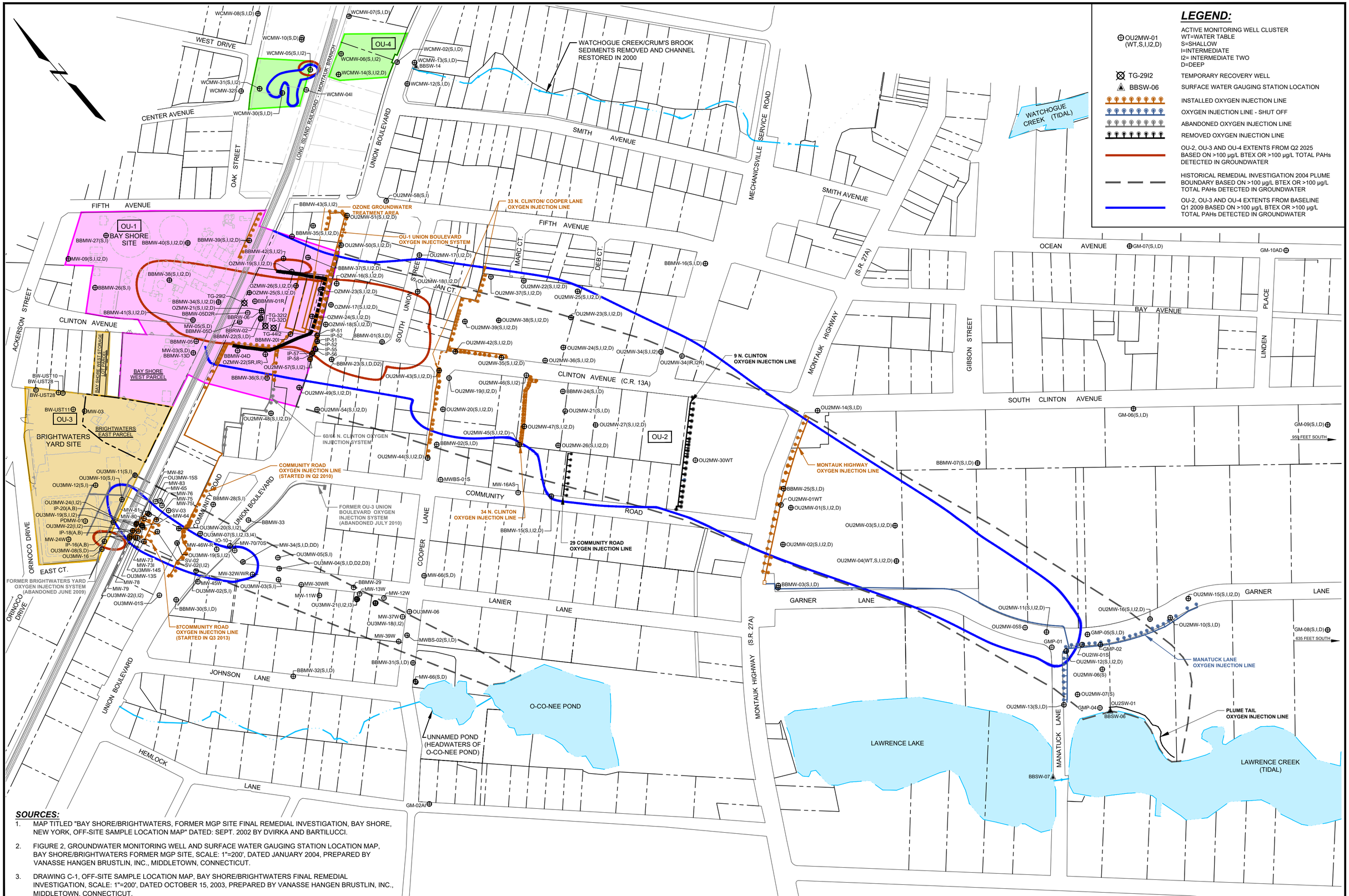
Figure 8. Intermediate Groundwater Total BTEX Iso-Concentration Maps (10 to 50 feet bgs)

Figure 9. Intermediate Groundwater PAH Iso-Concentration Maps (10 to 50 feet bgs)

Figure 10. Deep Groundwater Total BTEX Iso-Concentration Maps (Below 50 feet bgs)

Figure 11. Deep Groundwater PAH Iso-Concentration Maps (Below 50 feet bgs)

Figure 12. ORC-A Application



---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\1_2503970_OMMQ225_WELLS.DWG - 11/20/2025

LEGEND:

- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED

OU-4 CESSPOOL EXCAVATION IRM (COMPLETED NOVEMBER 2005)

OU-4 CESSPOOL AREA EXCAVATION (EXCAVATION COMPLETED - JULY 2011)

OU-4 CESSPOOL AREA S-ISCO TREATMENT (COMPLETED DECEMBER 2009)

OU-4 UPGRADIENT EXCAVATION IRM (EXCAVATION COMPLETE - JUNE 2011)

OU-4 UPGRADIENT INVESTIGATION (COMPLETED SEPTEMBER 2009)

OU-4 POND AREA EXCAVATION IRM (EXCAVATION COMPLETED - AUGUST 2011)

OU-4 GROUNDWATER MONITORING (ONGOING)

OU-1 ISCO PHASE 3 INVESTIGATION (COMPLETED SEPTEMBER 2009)

PERSULFATE PILOT STUDY (COMPLETED 2004)

FENTON'S PILOT STUDY (COMPLETED 2004)

SISCO PILOT STUDY (2006)

OU-1 NORTH OXYGEN INJECTION SYSTEM (COMPLETED OCTOBER 2013)

OU-1 SOUTHERN CELL EXCAVATION AREA (COMPLETED APRIL 2007)

OU-4 22 OAK STREET IRM (EXCAVATION COMPLETED - AUGUST 2024)

1591/1575 UNION BOULEVARD PRE-DESIGN INVESTIGATION (COMPLETED - SEPTEMBER 2010)

SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER (COMPLETED MAY 2008)

OU-1 UNION BOULEVARD OXYGEN INJECTION LINE EXTENSION (COMPLETED - JUNE 2011)

OU-1 UNION BOULEVARD OXYGEN INJECTION SYSTEM (COMPLETED FEBRUARY 2008)

TEMPORARY AND PERMANENT DNAPL RECOVERY WELL INSTALLATION (COMPLETED OCTOBER 2011)

OU-1 OZONE INJECTION SYSTEM (COMPLETED OCTOBER 2009)

OU-1 EXCAVATION NORTH OF RAILROAD (COMPLETED AUGUST 2008)

TAR GOST® STUDY OU-1 NORTH & OU-1 SOUTH (PERFORMED AUGUST 2011)

33 N. CLINTON/COOPER LANE OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED MARCH 2009)

OU-1/OU-2 OXYGEN INJECTION SYSTEM MODIFICATIONS (COMPLETED OCTOBER 2013)

DNAPL RECOVERY SYSTEM (COMPLETED 2006)

OU-1/OU-2 GROUNDWATER AND OXYGEN INJECTION SYSTEM OM&M (ONGOING)

LIRR NORTH CLINTON AVENUE CROSSING SOIL EXCAVATION (COMPLETED OCTOBER 2012)

OU-1 UNION BLVD OXYGEN INJECTION SYSTEM MODIFICATIONS (COMPLETED JULY 2015)

BRIGHTWATERS YARD PRE-IRM SOIL AND GROUNDWATER SAMPLING (COMPLETED SEPTEMBER 2009)

66 N. CLINTON AVENUE (FORMER KING BEAR/SUMMERS LUMBER PROPERTY) OXYGEN INJECTION SYSTEM INSTALLATION (COMPLETED JANUARY 2010, RELOCATED OCTOBER 2013)

9 N. CLINTON OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED FEBRUARY 2009) (SHUT DOWN AUGUST 13, 2021)

60/66 N. CLINTON AVENUE (FORMER KING BEAR/SUMMERS LUMBER PROPERTY) INVESTIGATION (COMPLETED JUNE 2009)

MONTAUK HIGHWAY OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED Q4 2005)

2001 AND 2004 ISOTEC INJECTION AREA

60/66 NORTH CLINTON AVENUE OXYGEN INJECTION SYSTEM RELOCATION (COMPLETED OCTOBER 2013)

60/66 N. CLINTON AVENUE (FORMER KING BEAR/SUMMERS LUMBER PROPERTY) EXCAVATION (COMPLETED APRIL 2010)

34 N. CLINTON OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED JANUARY 2009)

OU-3 COMMUNITY ROAD OXYGEN INJECTION SYSTEM INSTALLATION (COMPLETED APRIL 2010, RECONFIGURED MARCH 2012)

OU-2 29 COMMUNITY ROAD OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED - JUNE 2011, SHUT DOWN MARCH 26, 2015, ABANDONED JUNE 2019)

SUPPLEMENTAL IRM EXCAVATION AREAS (COMPLETED 2004)

87 COMMUNITY ROAD OXYGEN INJECTION SYSTEM (COMPLETED SEPTEMBER 2013) ADDITIONAL OXYGEN INJECTION WELLS INSTALLED WITHIN LIRR (COMPLETED JULY 2015)

CLINTON AVENUE CROSSING INSTALLATION (COMPLETED SEPTEMBER 2009) AND THE INSTALLATION OF COOPER LANE OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED NOVEMBER 2009)

29 COMMUNITY ROAD PRE-DESIGN INVESTIGATION (COMPLETED JUNE 2010)

OU-2 OXYGEN INJECTION SYSTEM MODIFICATIONS (COMPLETED OCTOBER 2013)

MANATUCK LANE OXYGEN INJECTION LINE (COMPLETED Q4 2005, SHUT DOWN MAY 10, 2019)

BRIGHTWATERS YARD OXYGEN INJECTION SYSTEM (INSTALLED 2004, ABANDONED JUNE 2009)

SUPPLEMENTAL ORC IRM (COMPLETED AUGUST 2013)

LAINER LANE ORC IRMS (COMPLETED MARCH 2013 & JANUARY 2015)

OU-3 STORM SEWER REHABILITATION CONFIRMATION SAMPLING (COMPLETED SEPTEMBER 2009)

PLUME TAIL HYDROLOGIC INVESTIGATION (COMPLETED SEPTEMBER 2009)

BRIGHTWATERS YARD / NORTHERN SHEETING CELL ORC INJECTIONS (DECEMBER 2019)

OU-3 UNION BOULEVARD OXYGEN INJECTION SYSTEM (INSTALLED - 2000, ABANDONED - AUGUST 2010)

PLUME TAIL OXYGEN INJECTION SYSTEM INSTALLATION AND STARTUP (COMPLETED AUGUST 2009, SHUT DOWN MARCH 26, 2015, ABANDONED JUNE 2019)

OU-3 OXYGEN INJECTION SYSTEM PRE-DESIGN AND PLUME INVESTIGATION (COMPLETED AUGUST 2009)

OU-3 POST LIRR EXCAVATION IRM GROUNDWATER EVALUATION (COMPLETED MARCH 2012)

OU-3 LIRR EXCAVATION IRM (PHASE 1 - COMPLETED FEBRUARY 2010) (PHASE 2 - COMPLETED JULY 2010) (PHASE 3 - COMPLETED SEPTEMBER 2010)

SEDIMENTS REMOVED AND CHANNEL RESTORED IN 2000

WATCHOGUE CREEK/ CRUM'S BROOK

WATCHOGUE CREEK (TIDAL)

LAWRENCE LAKE

LAWRENCE CREEK (TIDAL)

O-CO-NEE POND

UNNAMED POND (HEADWATERS OF O-CO-NEE POND)

OU-1 BAY SHORE SITE

OU-2

OU-3 BRIGHTWATERS YARD SITE

BAY SHORE WEST PARCEL

BAY SHORE WEST STORAGE LOT PARCEL

BRIGHTWATERS EAST PARCEL

N. PARK AVE.

WEST DR.

CENTER AVENUE

FIFTH AVENUE

OAK ST.

LONG ISLAND RAILROAD

ACKERSON STREET

CLINTON AVENUE

MONTAUK BRANCH

UNION BOULEVARD

MARC CT.

DEB CT.

SOUTH CT.

CLINTON AVE. (C.R. 13A)

COMMUNITY ROAD

COMMUNITY ROAD

UNION BOULEVARD

COOPER LANE

LANIER LANE

JOHNSON LANE

HEMLOCK LANE

EAST CT.

HIAWATHA DR.

ORINOCO DR.

ORINOCO DR.

UNION BOULEVARD

SMITH AVENUE

SMITH AVENUE

MECHANICSVILLE SERVICE RD.

(S.R. 27A)

MONTAUK HWY.

(S.R. 27A)

MONTAUK HWY.

OCEAN AVENUE

BAY AVENUE

SOUTH CLINTON AVENUE

GIBSON ST.

LINDEN PL.

GARNER LANE

GARNER LANE

MANATUCK LANE

0 200' 400'

SCALE: 1" = 200'

SOURCES:

1. MAP TITLED "BAY SHORE/BRIGHTWATERS, FORMER MGP SITE FINAL REMEDIAL INVESTIGATION, BAY SHORE, NEW YORK, OFF-SITE SAMPLE LOCATION MAP" DATED: SEPT. 2002 BY DVIRKA AND BARTILUCCI.
2. FIGURE 2, GROUNDWATER MONITORING WELL AND SURFACE WATER GAUGING STATION LOCATION MAP, BAY SHORE/BRIGHTWATERS FORMER MGP SITE, SCALE: 1"=200', DATED JANUARY 2004, PREPARED BY VANASSE HANGEN BRUSTLIN, INC., MIDDLETOWN, CONNECTICUT.
3. DRAWING C-1, OFF-SITE SAMPLE LOCATION MAP, BAY SHORE/BRIGHTWATERS FINAL REMEDIAL INVESTIGATION, SCALE: 1"=200', DATED OCTOBER 15, 2003, PREPARED BY VANASSE HANGEN BRUSTLIN, INC., MIDDLETOWN, CONNECTICUT.
4. PROPERTY BOUNDARY LOCATIONS WERE DETERMINED BY OTHERS USING AERIAL PHOTOGRAPHS AND TAX MAPS. PROPERTY BOUNDARIES ARE APPROXIMATE AND MONITORING WELLS LOCATED NEAR OR AT PROPERTY BOUNDARIES DEPICTED ON THE MAP ARE WITHIN THE ROAD RIGHT-OF-WAY.

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

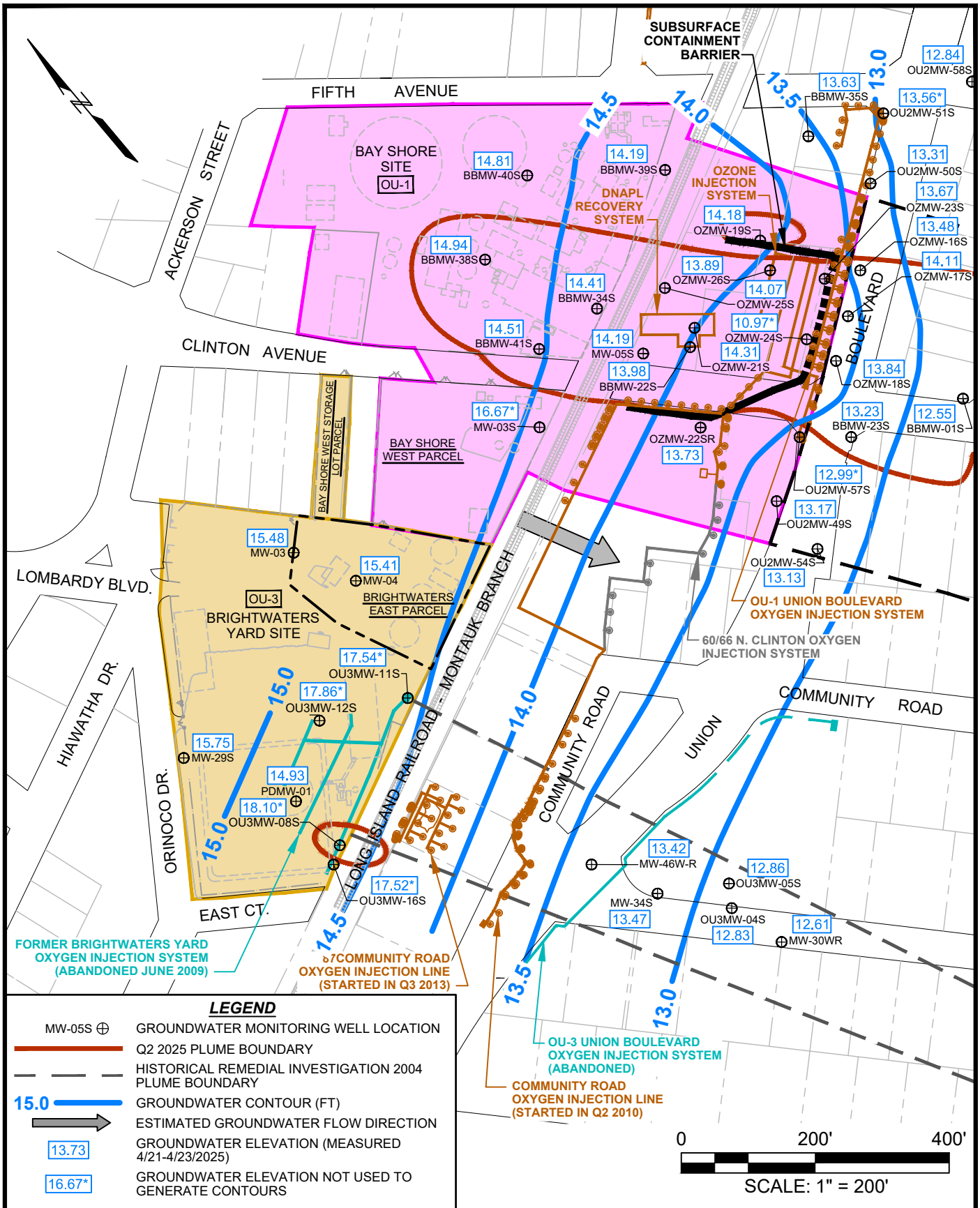
nationalgrid

GEI Consultants

HISTORICAL SITEWIDE PROGRESS MAP

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 2

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\2_2503970_OMMQ225_PROG.dwg - 11/20/2025



Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

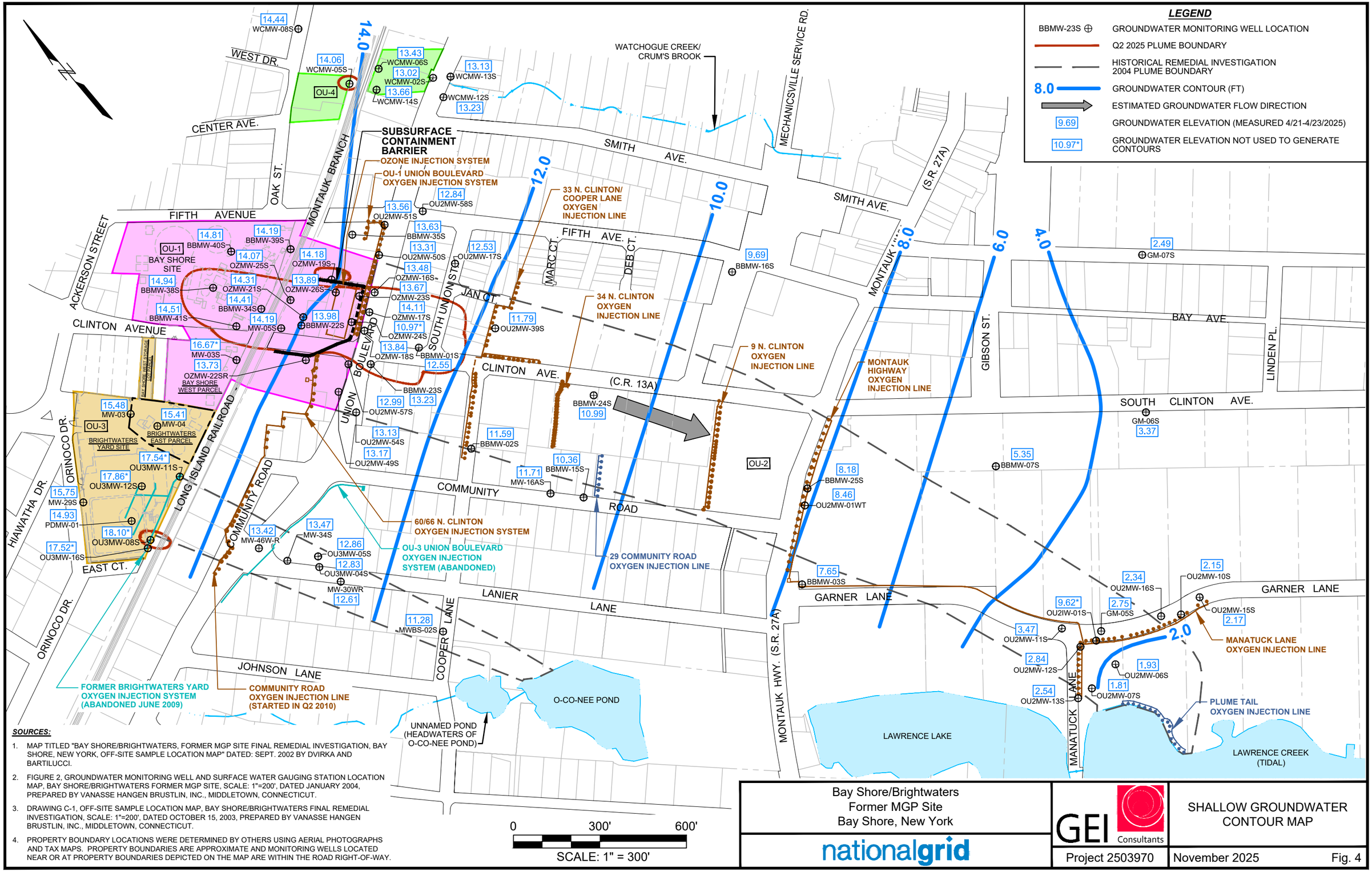
nationalgrid

GEI Consultants

ON-SITE
SHALLOW GROUNDWATER
CONTOUR MAP

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 3

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\3_2503970_OMMQ225_OSGWC.dwg - 10/29/2025



SOURCES:

1. MAP TITLED "BAY SHORE/BRIGHTWATERS, FORMER MGP SITE FINAL REMEDIAL INVESTIGATION, BAY SHORE, NEW YORK, OFF-SITE SAMPLE LOCATION MAP" DATED: SEPT. 2002 BY DVIRKA AND BARTILUCCI.
2. FIGURE 2, GROUNDWATER MONITORING WELL AND SURFACE WATER GAUGING STATION LOCATION MAP, BAY SHORE/BRIGHTWATERS FORMER MGP SITE, SCALE: 1"=200', DATED JANUARY 2004, PREPARED BY VANASSE HANGEN BRUSTLIN, INC., MIDDLETOWN, CONNECTICUT.
3. DRAWING C-1, OFF-SITE SAMPLE LOCATION MAP, BAY SHORE/BRIGHTWATERS FINAL REMEDIAL INVESTIGATION, SCALE: 1"=200', DATED OCTOBER 15, 2003, PREPARED BY VANASSE HANGEN BRUSTLIN, INC., MIDDLETOWN, CONNECTICUT.
4. PROPERTY BOUNDARY LOCATIONS WERE DETERMINED BY OTHERS USING AERIAL PHOTOGRAPHS AND TAX MAPS. PROPERTY BOUNDARIES ARE APPROXIMATE AND MONITORING WELLS LOCATED NEAR OR AT PROPERTY BOUNDARIES DEPICTED ON THE MAP ARE WITHIN THE ROAD RIGHT-OF-WAY.

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

SHALLOW GROUNDWATER CONTOUR MAP

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 4

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\4-5_2503970_OMMQ225_SDGWC.dwg - 10/29/2025

LEGEND

- BBMW-23D ⊕ — GROUNDWATER MONITORING WELL LOCATION
- Q2 2025 PLUME BOUNDARY
- HISTORICAL REMEDIAL INVESTIGATION 2004 PLUME BOUNDARY
- 8.0 — GROUNDWATER CONTOUR (FT)
- ESTIMATED GROUNDWATER FLOW DIRECTION
- 11.38 — GROUNDWATER ELEVATION (MEASURED 4/21-4/23/2025)
- 18.10* — GROUNDWATER ELEVATION NOT USED TO GENERATE CONTOURS

SOURCES:

1. MAP TITLED "BAY SHORE/BRIGHTWATERS, FORMER MGP SITE FINAL REMEDIAL INVESTIGATION, BAY SHORE, NEW YORK, OFF-SITE SAMPLE LOCATION MAP" DATED: SEPT. 2002 BY DVIRKA AND BARTILUCCI.
2. FIGURE 2, GROUNDWATER MONITORING WELL AND SURFACE WATER GAUGING STATION LOCATION MAP, BAY SHORE/BRIGHTWATERS FORMER MGP SITE, SCALE: 1"=200', DATED JANUARY 2004, PREPARED BY VANASSE HANGEN BRUSTLIN, INC., MIDDLETOWN, CONNECTICUT.
3. DRAWING C-1, OFF-SITE SAMPLE LOCATION MAP, BAY SHORE/BRIGHTWATERS FINAL REMEDIAL INVESTIGATION, SCALE: 1"=200', DATED OCTOBER 15, 2003, PREPARED BY VANASSE HANGEN BRUSTLIN, INC., MIDDLETOWN, CONNECTICUT.
4. PROPERTY BOUNDARY LOCATIONS WERE DETERMINED BY OTHERS USING AERIAL PHOTOGRAPHS AND TAX MAPS. PROPERTY BOUNDARIES ARE APPROXIMATE AND MONITORING WELLS LOCATED NEAR OR AT PROPERTY BOUNDARIES DEPICTED ON THE MAP ARE WITHIN THE ROAD RIGHT-OF-WAY.

0 300' 600'

SCALE: 1" = 300'

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

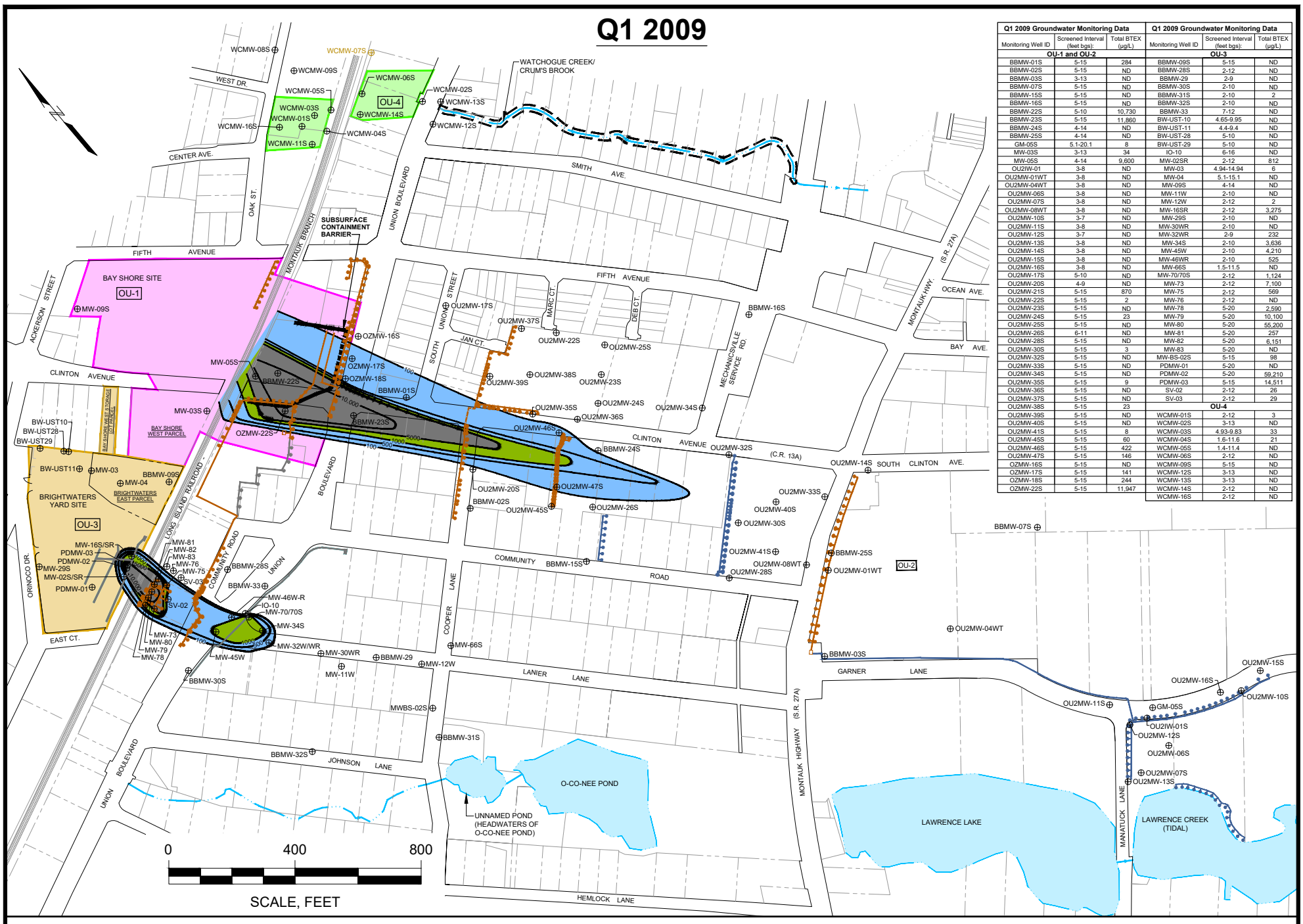
DEEP GROUNDWATER CONTOUR MAP

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 5

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\4-5_2503970_OMMQ225_SDGWC.dwg - 10/29/2025

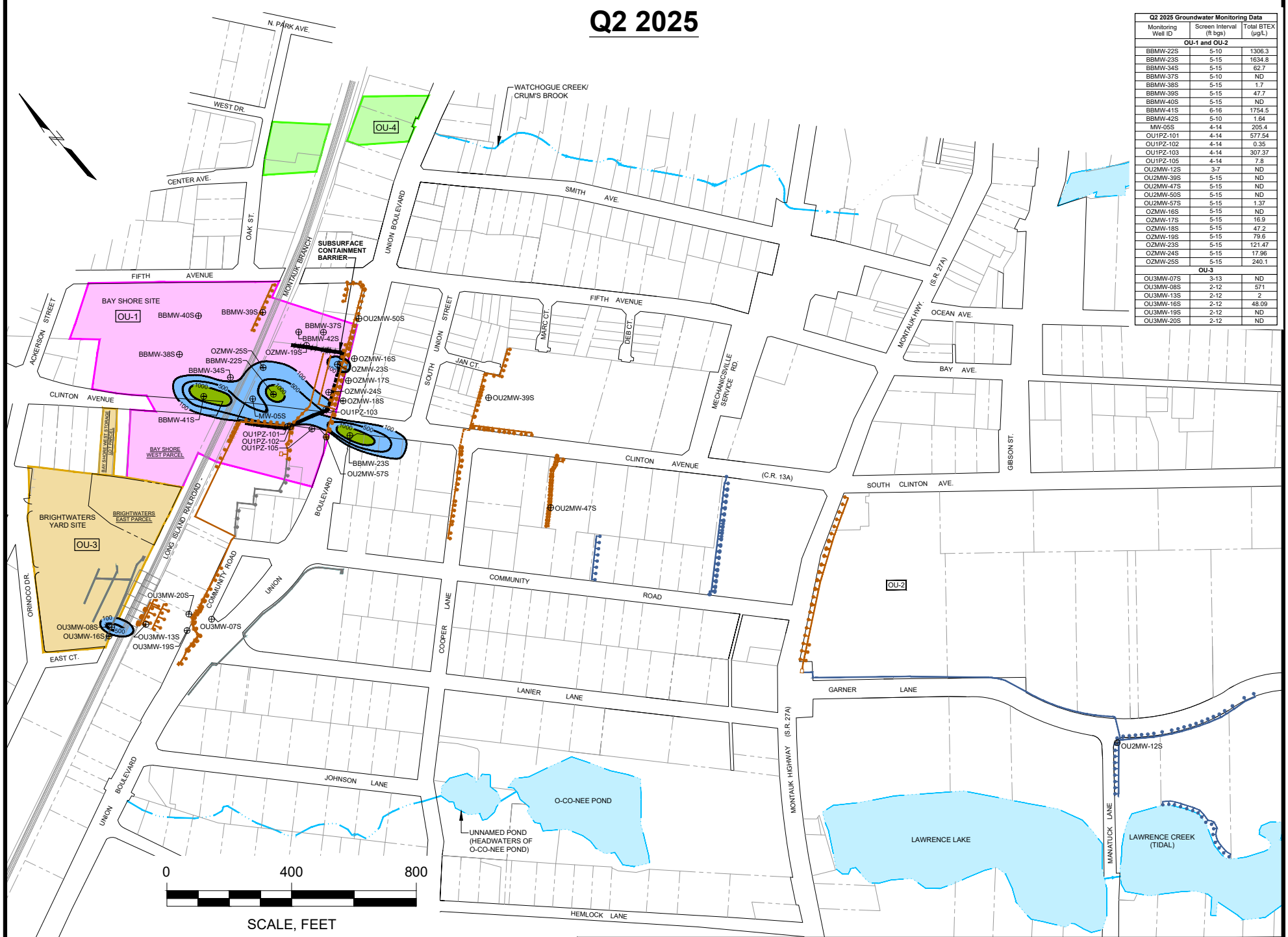
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2			**OU-3**		
BBMW-01S	5-15	284	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	2
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	10,730	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	11,860	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	8	BW-UST-29	5-10	ND
MW-03S	3-13	34	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	9,600	MW-02SR	2-12	812
OU2IW-01	3-8	ND	MW-03	4.94-14.94	6
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-09S	4-14	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-12W	2-12	2
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-16SR	2-12	3,275
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	232
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-34S	2-10	3,636
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-45W	2-10	4,210
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	525
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-70/70S	2-12	1,124
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-73	2-12	7,100
OU2MW-21S	5-15	870	MW-75	2-12	569
OU2MW-22S	5-15	2	MW-76	2-12	ND
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-78	5-20	2,590
OU2MW-24S	5-15	23	MW-79	5-20	10,100
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-80	5-20	55,200
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-81	5-20	257
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-82	5-20	6,151
OU2MW-30S	5-15	3	MW-83	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	98
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-34S	5-15	ND	PDMW-02	5-20	59,210
OU2MW-35S	5-15	9	PDMW-03	5-15	14,511
OU2MW-36S	5-15	ND	SV-02	2-12	26
OU2MW-37S	5-15	ND	SV-03	2-12	29
OU2MW-38S	5-15	23	**OU-4**		
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	3
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-41S	5-15	8	WCMW-03S	4.93-9.83	33
OU2MW-45S	5-15	60	WCMW-04S	1.6-11.6	21
OU2MW-46S	5-15	422	WCMW-05S	1.4-11.4	ND
OU2MW-47S	5-15	146	WCMW-06S	2-12	ND
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-09S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	141	WCMW-12S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	244	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-22S	5-15	11,947	WCMW-14S	2-12	ND
			WCMW-16S	2-12	ND



Q2 2025

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	1306.3
BBMW-23S	5-15	1634.8
BBMW-34S	5-15	62.7
BBMW-37S	5-10	ND
BBMW-38S	5-15	1.7
BBMW-39S	5-15	47.7
BBMW-40S	5-15	ND
BBMW-41S	6-16	1754.5
BBMW-42S	5-10	1.64
MW-05S	4-14	205.4
OU1PZ-101	4-14	577.54
OU1PZ-102	4-14	0.35
OU1PZ-103	4-14	307.37
OU1PZ-105	4-14	7.8
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	ND
OU2MW-57S	5-15	1.37
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	16.9
OZMW-18S	5-15	47.2
OZMW-19S	5-15	79.6
OZMW-23S	5-15	121.47
OZMW-24S	5-15	17.96
OZMW-25S	5-15	240.1
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	571
OU3MW-13S	2-12	2
OU3MW-16S	2-12	48.09
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	ND



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

WATER TABLE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(0-10 FEET BGS)

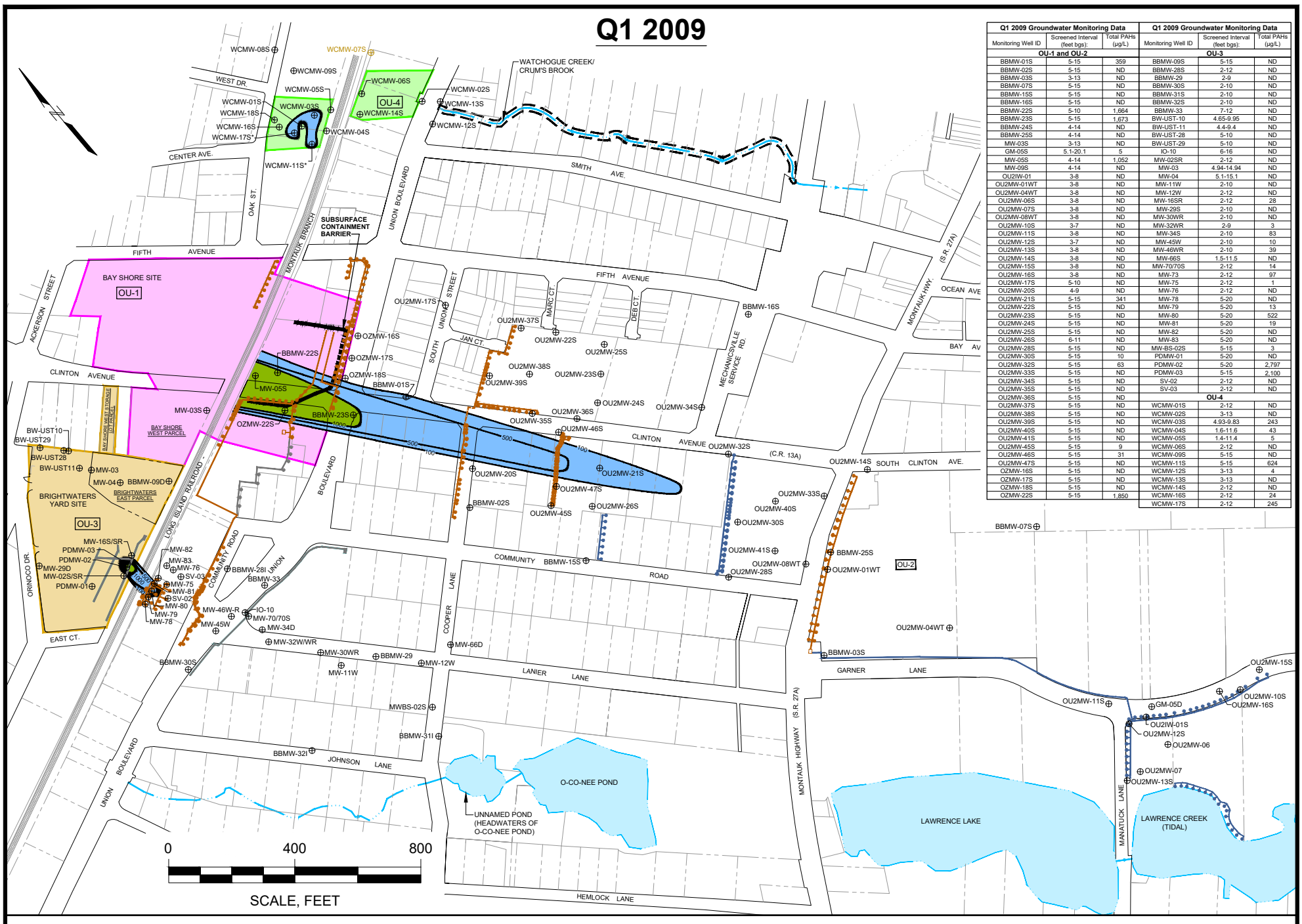
Project 2503970 | November 2025 | Fig. 6

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\6-11_2503970_OMMQ225_ISOC.dwg - 10/29/2025

Q1 2009

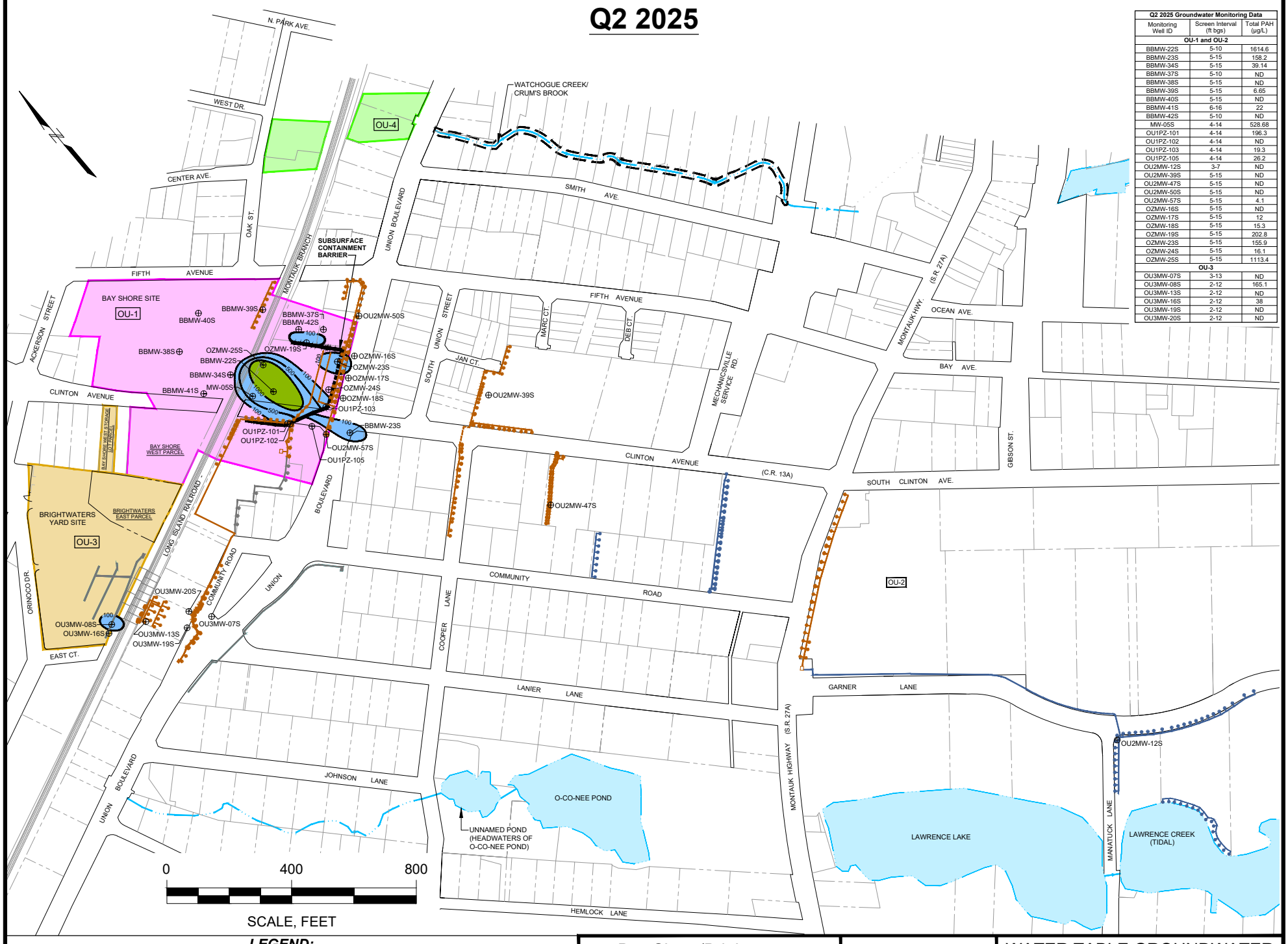
Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01S	5-15	359
BBMW-02S	5-15	ND
BBMW-03S	3-13	ND
BBMW-07S	5-15	ND
BBMW-15S	5-15	ND
BBMW-16S	5-15	ND
BBMW-22S	5-10	1,664
BBMW-23S	5-15	1,673
BBMW-24S	4-14	ND
BBMW-25S	4-14	ND
MW-03S	3-13	ND
GM-05S	5.1-20.1	5
MW-05S	4-14	1,052
MW-09S	4-14	ND
OU2IW-01	3-8	ND
OU2MW-01WT	3-8	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND
OU2MW-06S	3-8	ND
OU2MW-07S	3-8	ND
OU2MW-08WT	3-8	ND
OU2MW-10S	3-7	ND
OU2MW-11S	3-8	ND
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-13S	3-8	ND
OU2MW-14S	3-8	ND
OU2MW-15S	3-8	ND
OU2MW-16S	3-8	ND
OU2MW-17S	5-10	ND
OU2MW-20S	4-9	ND
OU2MW-21S	5-15	341
OU2MW-22S	5-15	ND
OU2MW-23S	5-15	ND
OU2MW-24S	5-15	ND
OU2MW-25S	5-15	ND
OU2MW-26S	6-11	ND
OU2MW-28S	5-15	ND
OU2MW-30S	5-15	10
OU2MW-32S	5-15	63
OU2MW-33S	5-15	ND
OU2MW-34S	5-15	ND
OU2MW-35S	5-15	ND
OU2MW-36S	5-15	ND
OU2MW-37S	5-15	ND
OU2MW-38S	5-15	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-40S	5-15	ND
OU2MW-41S	5-15	ND
OU2MW-45S	5-15	9
OU2MW-46S	5-15	31
OU2MW-47S	5-15	ND
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	ND
OZMW-18S	5-15	ND
OZMW-22S	5-15	1,850

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-3		
BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-29	2-9	ND
BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-31S	2-10	ND
BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-33	7-12	ND
BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BW-UST-28	5-10	ND
BW-UST-29	5-10	ND
IO-10	6-16	ND
MW-02SR	2-12	ND
MW-03	4.94-14.94	ND
MW-04	5.1-15.1	ND
MW-11W	2-10	ND
MW-12W	2-12	ND
MW-16SR	2-12	28
MW-29S	2-10	ND
MW-30WR	2-10	ND
MW-32WR	2-9	3
MW-34S	2-10	83
MW-45W	2-10	10
MW-46WR	2-10	39
MW-66S	1.5-11.5	ND
MW-70/70S	2-12	14
MW-73	2-12	97
MW-75	2-12	1
MW-76	2-12	ND
MW-78	5-20	ND
MW-79	5-20	13
MW-80	5-20	522
MW-81	5-20	19
MW-82	5-20	ND
MW-83	5-20	ND
MW-BS-02S	5-15	3
PDMW-01	5-20	ND
PDMW-02	5-20	2,797
PDMW-03	5-15	2,100
SV-02	2-12	ND
SV-03	2-12	ND
OU-4		
WCMW-01S	2-12	ND
WCMW-02S	3-13	ND
WCMW-03S	4.93-9.83	243
WCMW-04S	1.6-11.6	43
WCMW-05S	1.4-11.4	5
WCMW-06S	2-12	ND
WCMW-09S	5-15	ND
WCMW-11S	5-15	624
WCMW-12S	3-13	4
WCMW-13S	3-13	ND
WCMW-14S	2-12	ND
WCMW-16S	2-12	24
WCMW-17S	2-12	245



Q2 2025

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	1614.6
BBMW-23S	5-15	158.2
BBMW-34S	5-15	39.14
BBMW-37S	5-10	ND
BBMW-38S	5-15	ND
BBMW-39S	5-15	6.65
BBMW-40S	5-15	ND
BBMW-41S	6-16	22
BBMW-42S	5-10	ND
MW-05S	4-14	528.68
OU1PZ-101	4-14	196.3
OU1PZ-102	4-14	ND
OU1PZ-103	4-14	19.3
OU1PZ-105	4-14	26.2
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	ND
OU2MW-57S	5-15	4.1
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	12
OZMW-18S	5-15	15.3
OZMW-19S	5-15	202.8
OZMW-23S	5-15	155.9
OZMW-24S	5-15	16.1
OZMW-25S	5-15	1113.4
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	165.1
OU3MW-13S	2-12	ND
OU3MW-16S	2-12	38
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	ND



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

WATER TABLE GROUNDWATER TOTAL PAH ISO-CONCENTRATION MAPS (0-10 FEET BGS)

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 7

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\6-11_2503970_OMMQ225_ISOC.dwg - 10/29/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	47
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	146
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	8
BBMW-22I	30-40	43
BBMW-23I	33-43	ND
BBMW-24I	32-42	10
BBMW-25I	25-35	469
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	762
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	26
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	2
OU2MW-01S	20-25	69
OU2MW-02I	35-40	370
OU2MW-02S	20-25	5
OU2MW-03I	35-40	366
OU2MW-03S	20-25	30
OU2MW-04I	35-40	97
OU2MW-04S	20-25	841
OU2MW-05	25-35	466
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	46
OU2MW-08S	20-25	1,078
OU2MW-09	20-30	ND
OU2MW-10D	35-40	78
OU2MW-10I	20-25	76
OU2MW-11D	40-45	8
OU2MW-11I	20-25	170
OU2MW-11I2	30-35	98

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-12I	20-25	107
OU2MW-12I2	30-35	53
OU2MW-13D	35-40	34
OU2MW-13I	20-25	13
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	80
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	28,040
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	82
OU2MW-19I2	35-45	103
OU2MW-20I	13-23	819
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	4,930
OU2MW-21I2	35-45	479
OU2MW-22I	25-30	125
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	157
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	2,153
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	276
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	287
OU2MW-26I2	35-45	1,559
OU2MW-28I	28-33	93
OU2MW-28I2	40-45	1
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-29I	18-23	1,122
OU2MW-29I2	30-35	87
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-30I	25-30	208
OU2MW-30I2	30-35	43
OU2MW-30I3	45-50	254
OU2MW-31I	18-23	779
OU2MW-31I2	30-35	1
OU2MW-32D	40-45	25
OU2MW-32I	20-25	3,698
OU2MW-32I2	30-35	71
OU2MW-33I	20-25	3,159
OU2MW-33I2	30-35	77
OU2MW-34I	25-30	2,348
OU2MW-34I2	45-50	ND
OU2MW-35I	25-30	9
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	55
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	373
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	122

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	270
OU2MW-41I	18-23	1,433
OU2MW-45I	20-25	10
OU2MW-45I2	40-45	ND
OU2MW-46I	20-25	1,991
OU2MW-46I2	40-45	375
OU2MW-47I	20-25	2,714
OU2MW-47I2	40-45	159
OZMW-16I	20-30	441
OZMW-16I2	35-40	12
OZMW-17I	20-30	74
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	178
OZMW-18I2	35-45	129
OZMW-22I	20-30	607
OZMW-22I2	35-45	2
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	3
BBMW-31I	14-19	3
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	ND
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	ND
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	ND
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	ND
WCMW-14I2	30-35	ND
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND

Q2 2025

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	ND
BBMW-22I	30-40	54
BBMW-34I	25-30	370.6
BBMW-34I2*	40-45	34
BBMW-38I*	25-30	4
BBMW-38I2*	40-45	3
MW-05D	35.5-45.5	26.5
OU2MW-02S	20-25	22
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	ND
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-50I2	45-50	ND
OU2MW-57I	20-30	ND
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	107.5
OZMW-16I2	35-45	3.16
OZMW-17I	20-30	218.7
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	86.1
OZMW-18I2	35-45	104.82

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	97.71
OZMW-19I2	35-45	52.79
OZMW-21I*	20-30	350
OZMW-21I2	35-45	417.4
OZMW-23I	20-30	177.3
OZMW-23I2	35-45	ND
OZMW-24I	20-30	502.2
OZMW-24I2	35-45	77
OZMW-25I	20-30	291.3
OZMW-25I2	35-45	ND
OU-3		
IP-16A	14-15	ND
IP-20B	24-25	ND
MW-64	19-24	3
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	ND
OU3MW-09I	25-30	74.89
OU3MW-10I	25-30	32.2
OU3MW-19I	20-25	2
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	ND
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2	25-30	19
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	1.05
WCMW-30I	20-25	2.1

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q2 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.

0 400 800

SCALE, FEET

LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q2 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 2503970

INTERMEDIATE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(10-50 FEET BGS)

November 2025 Fig. 8

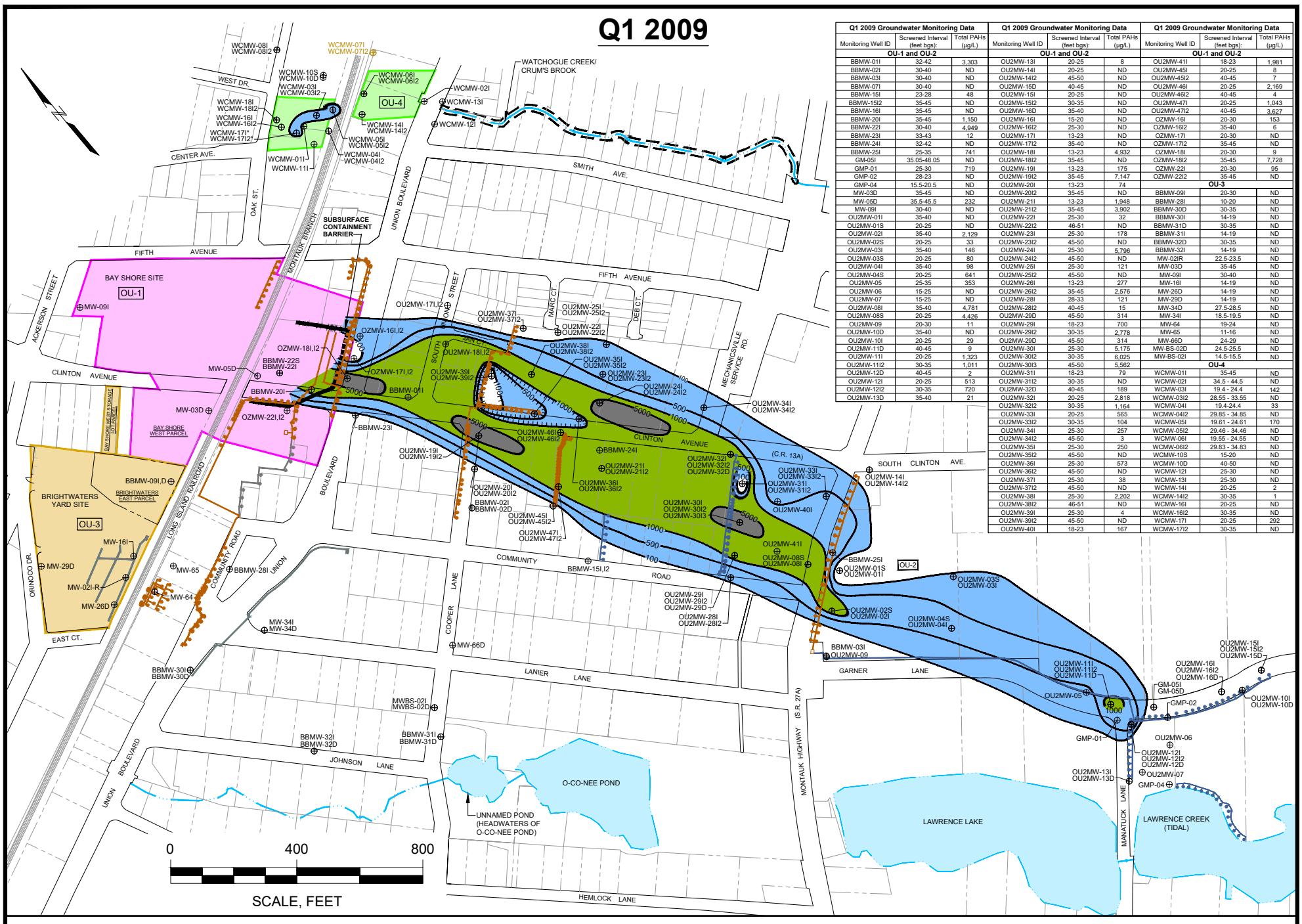
---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\6-11_2503970_OMMQ225_ISOC.dwg - 10/29/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	3,303
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	48
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	1,150
BBMW-22I	30-40	4,949
BBMW-23I	33-43	12
BBMW-24I	32-42	ND
BBMW-25I	25-35	741
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	719
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	232
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	ND
OU2MW-01S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	2,129
OU2MW-02S	20-25	33
OU2MW-03I	35-40	146
OU2MW-03S	20-25	80
OU2MW-04I	35-40	98
OU2MW-04S	20-25	641
OU2MW-05	25-35	353
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	4,781
OU2MW-08S	20-25	4,426
OU2MW-09	20-30	11
OU2MW-10D	35-40	ND
OU2MW-10I	20-25	29
OU2MW-11D	40-45	9
OU2MW-11I	20-25	1,323
OU2MW-11I2	30-35	1,011
OU2MW-12D	40-45	2
OU2MW-12I	20-25	513
OU2MW-12I2	30-35	720
OU2MW-13D	35-40	21

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-13I	20-25	8
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	ND
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	4,932
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	175
OU2MW-19I2	35-45	7,147
OU2MW-20I	13-23	74
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	1,948
OU2MW-21I2	35-45	3,902
OU2MW-22I	25-30	32
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	178
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	5,796
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	121
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	277
OU2MW-26I2	35-45	2,576
OU2MW-28I	28-33	121
OU2MW-28I2	40-45	15
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-29I	18-23	700
OU2MW-29I2	30-35	2,778
OU2MW-30I	25-30	5,175
OU2MW-30I2	30-35	6,025
OU2MW-30I3	45-50	5,562
OU2MW-31I	18-23	79
OU2MW-31I2	30-35	ND
OU2MW-32D	40-45	189
OU2MW-32I	20-25	2,818
OU2MW-32I2	30-35	1,164
OU2MW-33I	20-25	565
OU2MW-33I2	30-35	104
OU2MW-34I	25-30	257
OU2MW-34I2	45-50	3
OU2MW-35I	25-30	250
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	573
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	38
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	2,202
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	4
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	167

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-41I	18-23	1,981
OU2MW-45I	20-25	8
OU2MW-45I2	40-45	7
OU2MW-46I	20-25	2,169
OU2MW-46I2	40-45	4
OU2MW-47I	20-25	1,043
OU2MW-47I2	40-45	3,627
OZMW-16I	20-30	153
OZMW-16I2	35-40	6
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	9
OZMW-18I2	35-45	7,728
OZMW-22I	20-30	95
OZMW-22I2	35-45	ND
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	ND
BBMW-31I	14-19	ND
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-09I	30-40	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	142
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	33
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	170
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	2
WCMW-14I2	30-35	1
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND
WCMW-17I	20-25	292
WCMW-17I2	30-35	ND



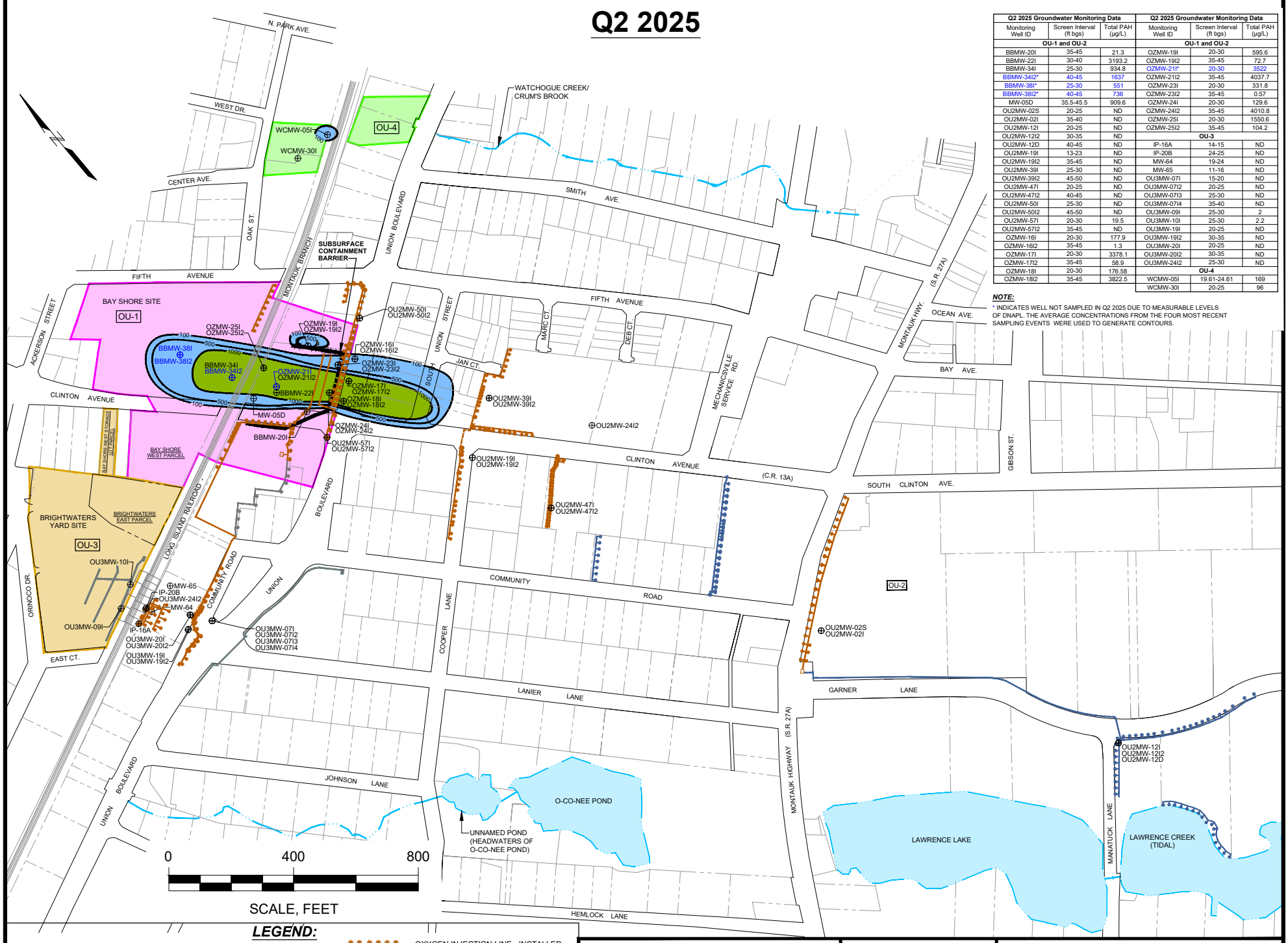
Q2 2025

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	21.3
BBMW-22I	30-40	3193.2
BBMW-34I	25-30	934.8
BBMW-34I2*	40-45	1637
BBMW-38I*	25-30	551
BBMW-38I2*	40-45	736
MW-05D	35.5-45.5	909.6
OU2MW-02S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	ND
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-50I2	45-50	ND
OU2MW-57I	20-30	19.5
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	177.9
OZMW-16I2	35-45	1.3
OZMW-17I	20-30	3378.1
OZMW-17I2	35-45	58.9
OZMW-18I	20-30	176.58
OZMW-18I2	35-45	3822.5

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	595.6
OZMW-19I2	35-45	72.7
OZMW-21I*	20-30	3522
OZMW-21I2	35-45	4037.7
OZMW-23I	20-30	331.8
OZMW-23I2	35-45	0.57
OZMW-24I	20-30	129.6
OZMW-24I2	35-45	4010.8
OZMW-25I	20-30	1550.6
OZMW-25I2	35-45	104.2
OU-3		
IP-16A	14-15	ND
IP-20B	24-25	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	ND
OU3MW-09I	25-30	2
OU3MW-10I	25-30	2.2
OU3MW-19I	20-25	ND
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	ND
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2	25-30	ND
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	169
WCMW-30I	20-25	96

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q2 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I WELL NOT SAMPLED IN Q2 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L MICROGRAMS PER LITER
- PAH POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

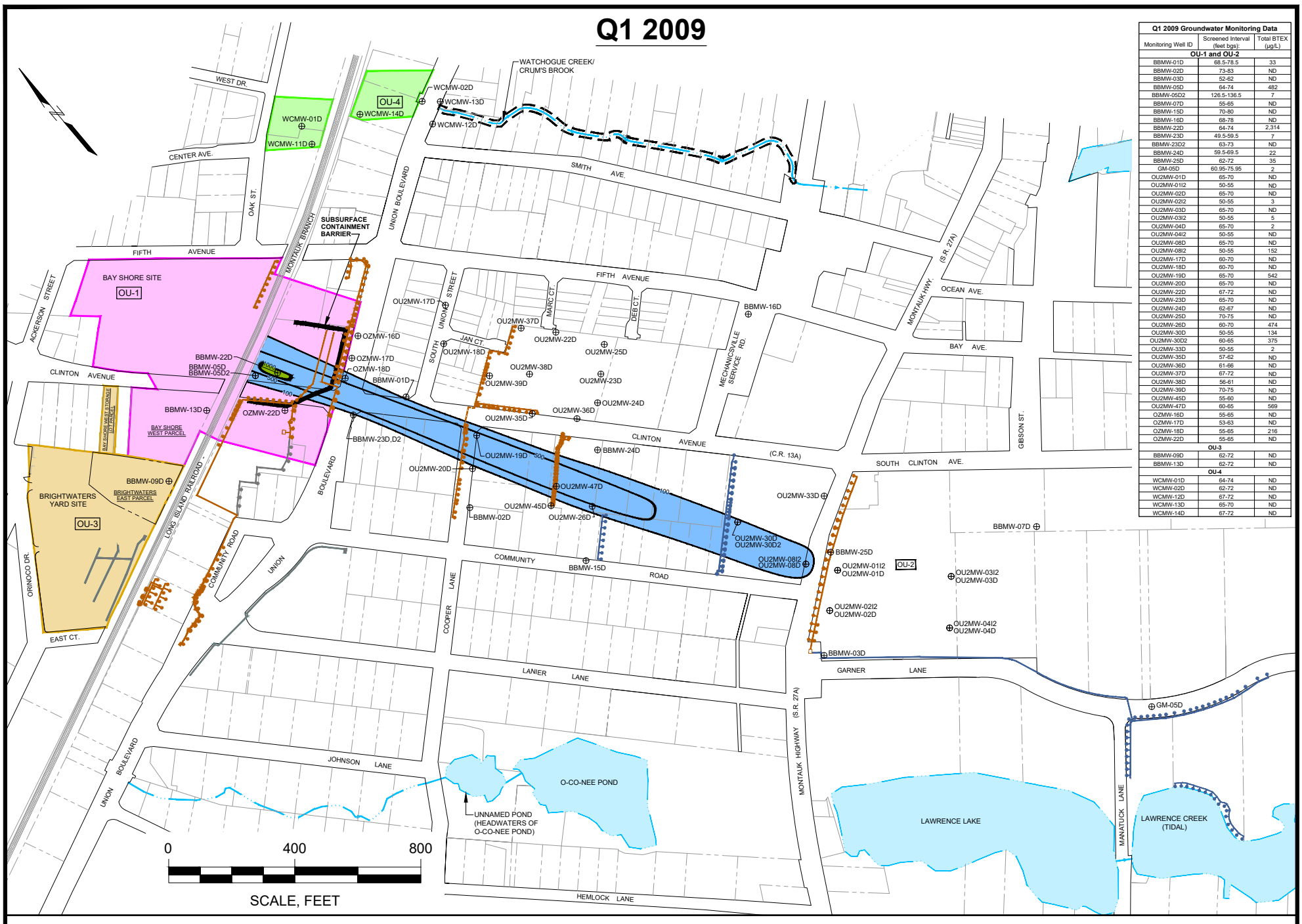
INTERMEDIATE GROUNDWATER
TOTAL PAH
ISO-CONCENTRATION MAPS
(10-50 FEET BGS)

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 9

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\6-11_2503970_OMMQ225_ISOC.dwg - 10/29/2025

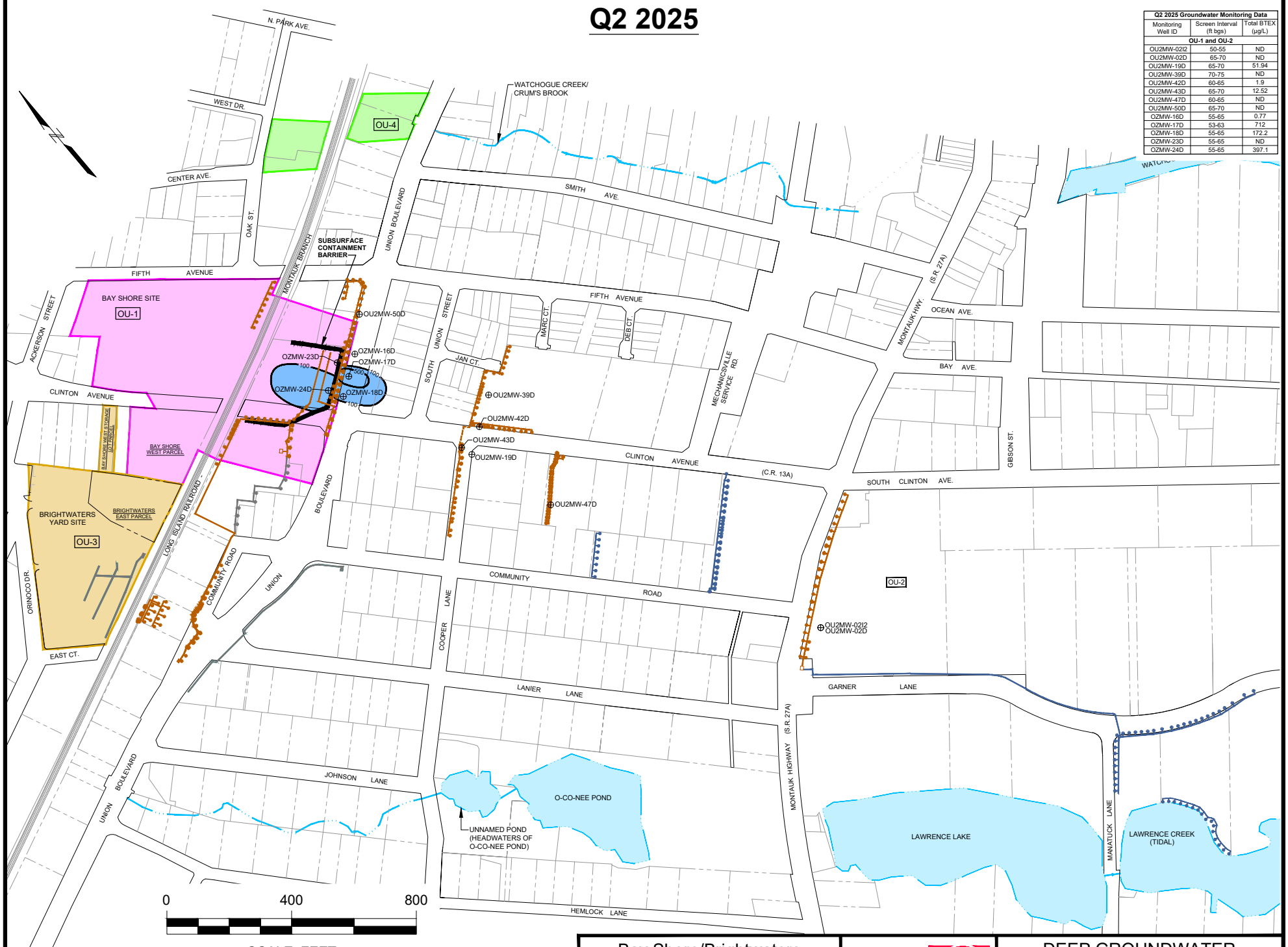
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	33
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	482
BBMW-05D2	126.5-136.5	7
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	2,314
BBMW-23D	49.5-59.5	7
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	22
BBMW-25D	62-72	35
GM-05D	60.95-75.95	2
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	3
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	5
OU2MW-04D	65-70	2
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	152
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	542
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	474
OU2MW-30D	50-55	134
OU2MW-30D2	60-65	375
OU2MW-33D	50-55	2
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	ND
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	569
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	ND
OZMW-18D	55-65	216
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND



Q2 2025

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	51.94
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-42D	60-65	1.9
OU2MW-43D	65-70	12.52
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	ND
OZMW-16D	55-65	0.77
OZMW-17D	53-63	712
OZMW-18D	55-65	172.2
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	397.1



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

DEEP GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 10

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\6-11_2503970_OMMQ225_ISOC.dwg - 10/29/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	68
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	786
BBMW-05D2	126.5-136.5	ND
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	5,140
BBMW-23D	49.5-59.5	34
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	233
BBMW-25D	62-72	ND
GM-05D	60.95-75.95	ND
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	6
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	ND
OU2MW-04D	65-70	ND
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	906
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	1,862
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	1,742
OU2MW-30D	50-55	1,652
OU2MW-30D2	60-65	4,735
OU2MW-33D	50-55	ND
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	1
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	7,007
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	2
OZMW-18D	55-65	435
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND

Q2 2025

Q2 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-42D	60-65	ND
OU2MW-43D	65-70	60.17
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	ND
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	4245.8
OZMW-18D	55-65	1202.6
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	2728.02

LEGEND:

- ⊕BBMW-33 EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L MICROGRAMS PER LITER
- PAH POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

DEEP GROUNDWATER
TOTAL PAH
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 11

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\6-11_2503970_OMMQ225_ISOC.dwg - 10/29/2025

OU3MW-12S
OU3MW-12I

BRIGHTWATERS
YARD

PDMW-01

ORC TREATMENT AREA 2
INJECTION DEPTH 4'-14'
5 INJECTION POINTS

ORC TREATMENT AREA 1
INJECTION DEPTH 10'-30'
12 INJECTION POINTS:
9 INSIDE SHEETING CELL AND 3 OUTSIDE

ORC INJECTION
POINT (TYP.)

OU3MW-08S
OU3MW-08I

OU3MW-09S
OU3MW-09I
OU3MW-09I2

OU3MW-10I

OU3MW-11S
OU3MW-11I

GATE

OU3MW-16S

TMW-01I/I2

TMW-02I/I2

TMW-03I/I2

OU3MW-22I/IP-15A
OU3MW-22I2/IP-15B
IP-16A
IP-16B
IP-18B
IP-18A
IP-20A
IP-20B
OU3MW-24I2/IP-19B
OU3MW-24I/IP-19A
DRAINAGE DITCH
OU3MW-23I2/IP-17A
OU3MW-23I/IP-17B
TRAILER
IP-1A,B,C
IP-3A,B,C
IP-5A,B,C
IP-7A,B,C
MW-80
MW-64
OU3MW-13S
IP-2A,B,C
IP-4A,B,C
IP-6A,B,C
MW-83
MW-65
ABOVE-
GROUND
POOL
IP-10A,B,C
IP-12A,B,C
IP-14A,B,C
IP-8A,B,C
IP-9A,B,C
IP-11A,B,C
IP-13A,B,C
87 COMMUNITY ROAD
83
COMMUNITY
ROAD
OU3MW-20S
OU3MW-20I
OU3MW-20I2
OU3MW-19I
OU3MW-19S
OU3MW-19I2
COMMUNITY ROAD
OU3MW-07S
OU3MW-07I
OU3MW-07I2
OU3MW-07I3
OU3MW-07I4

SOURCES:

1. BOUNDARY AND TOPOGRAPHIC SURVEYS OF SEC. 391, BLOCK 1 SUFFOLK COUNTY, NEW YORK PREPARED BY KS ENGINEERS, P.C., 24 COMMERCE STREET, NEWARK, N.J. 07102 DATED 07/09/09, 01/21/11 AND 07/06/2011.
2. LIRR EXCAVATION IRM PHASES I, II, AND III WERE SURVEYED IN JANUARY, MAY, AND SEPTEMBER 2010 BY KS ENGINEERS, P.C., RESPECTIVELY.
3. 2004 IRM EXCAVATION LOCATIONS ARE APPROXIMATE AND BASED ON "FIGURE 3 BRIGHTWATERS YARD PHASE I SUPPLEMENTAL IRM ACTIVITIES" OF THE FINAL SUPPLEMENTAL IRM COMPLETION REPORT PREPARED BY PAULUS, SOKOLOWSKI AND SARTOR, ENGINEERING P.C.

SURVEYORS NOTES:

1. VERTICAL DATUM NAVD 88 AND HORIZONTAL DATUM NEW YORK LONG ISLAND STATE PLANE COORDINATE SYSTEM (NAD 83) ESTABLISHED BY GLOBAL POSITIONING SYSTEM METHODOLOGY
2. R.O.W. AND BASELINE OF THE LONG ISLAND RAILROAD ESTABLISHED PER A CERTAIN MAP TITLED "STATION MAP-LANDS, THE LONG ISLAND RAILROAD COMPANY OPERATED BY THE LONG ISLAND RAILROAD COMPANY, MONTAUK DIVISION, STATION 2104+56.57 TO STATION 2154+65.772", DATED JUNE 30, 1916, FOUND IN THE OFFICE OF THE VALUATION ENGINEER, JAMAICA, NEW YORK, SHEETS V1/65 & V1/66.
3. MAP REFERENCE: A CERTAIN MAP TITLED "LAWRANCE FARM CORPORATION, SECTION ONE, BAY SHORE, SUFFOLK CO., NEW YORK", PREPARED BY EUGENE R. SMITH, C.E., ISLIP, NY DATED MARCH-1923 AND FILED ON APRIL 28, 1923 AS FILE No. 776.

LEGEND:

- EXISTING BUILDING
- BUILDING NOT SURVEYED
- PROPERTY LINE (SURVEYED)
- PROPERTY LINE (APPROXIMATE)
- FENCE
- LIRR ROW
- EXISTING GROUND SURFACE CONTOUR (FT)
- EXISTING RAILROAD RAIL
- GROUNDWATER MONITORING WELL CLUSTER (S = SHALLOW, I = INTERMEDIATE)
- FT BGS — FEET BELOW GROUND SURFACE
- SHEETING LEFT IN PLACE (2 FT - 30 FT BGS)
- OXYGEN INJECTION SYSTEM
- TEMPORARY MONITORING WELL CLUSTER - SEPTEMBER 2019
- APPROXIMATE ORC-A INJECTION POINT

0 40 80
SCALE: 1" = 40'

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

ORC-A APPLICATION

Project 2503970 | November 2025 | Fig. 12

---- B:\Working\NATIONAL GRID\2503970 NG Downstate OM&M\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q2\12_2503970_OMMQ225_ORCA.dwg - 10/29/2025

Appendix A Groundwater Monitoring Program Tracking Summary

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU-1 Monitoring Wells						
BBMW-05D	74	64-74	-*	-*	-*	-*
BBMW-20I	45	35-45	X	X	X	X
BBMW-22S	10	5-10	X	X	X	X
BBMW-22I	40	30-40	X	X	X	X
BBMW-22D	74	64-74	-*	-*	-*	-*
BBMW-34S	15	5-15	X	X	X	X
BBMW-34I	30	25-30	X	X	X	X
BBMW-34I2	45	40-45	-*	-*	-*	-*
BBMW-37S	17	5-15	-	-	-	X
BBMW-38S	15	5-15	X	X	X	X
BBMW-38I	30	25-30	-*	-*	-*	-*
BBMW-38I2	45	40-45	-*	-*	-*	-*
BBMW-38D	70	65-70	-	-	-	-
BBMW-39S	15	5-15	X	X	X	X
BBMW-39I	30	25-30	-	-	-	-
BBMW-39I2	50	45-50	-	-	-	-
BBMW-39D	70	65-70	-	-	-	-
BBMW-40S	15	5-15	X	X	X	X
BBMW-40I	30	25-30	-	-	-	-
BBMW-40I2	50	45-50	-	-	-	-
BBMW-40D	75	70-75	-	-	-	-
BBMW-41S	16	6-16	X	X	X	X
BBMW-41I	30	25-30	-	-	-	-
BBMW-41I2	50	45-50	-	-	-	-
BBMW-41D	70	65-70	-	-	-	-
BBMW-42S	12	5-10	X	X	X	X
BBMW-42I	27	15-25	-	-	-	-
BBMW-42I2	47	35-45	-	-	-	-
BBMW-43S	12	5-10	-	-	-	-
BBMW-43I	27	15-25	-	-	-	-
BBMW-43I2	47	35-45	-	-	-	-
MW-03S	13	3-13	-	X	-	-
MW-03D	45	35-45	-	-	-	-
MW-05S	14	4-14	X	X	X	X

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
MW-05D	45.5	35.5-45.5	X	X	X	X
MW-09S	14	4-14	-	-	-	-
MW-09I	40	30-40	-	-	-	-
MW-09I2	50	45-50	-	-	-	-
MW-09D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-48S	13	3-13	-	-	-	-
OU2MW-48I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-48I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-48D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-49S	13	3-13	-	-	-	-
OU2MW-49I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-49I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-49D	68	63-68	-	-	-	-
OU2MW-50S	17	5-15	X	X	X	X
OU2MW-50I	32	25-30	X	X	X	X
OU2MW-50I2	52	45-50	X	X	X	X
OU2MW-50D	72	65-70	X	X	X	X
OU2MW-51S	17	5-15	-	-	-	-
OU2MW-51I	32	25-30	-	-	-	-
OU2MW-51I2	52	45-50	-	-	-	-
OU2MW-51D	68	61-66	-	-	-	-
OU2MW-57S	17	5-15	X	X	X	X
OU2MW-57I	32	20-30	X	X	X	X
OU2MW-57I2	47	35-45	X	X	X	X
OZMW-16S	15	5-15	X	X	X	X
OZMW-16I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-16I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-16D	60	55-60	X	X	X	X
OZMW-17S	15	5-15	X	X	X	X
OZMW-17I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-17I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-17D	63	53-63	X	X	X	X
OZMW-18S	15	5-15	X	X	X	X
OZMW-18I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-18I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-18D	60	55-60	X	X	X	X
OZMW-19S	15	5-15	X	X	X	X

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OZMW-19I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-19I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-19D	60	55-60	-	-	-	-
OZMW-21S	15	5-15	-*	-*	-*	-*
OZMW-21I	25	20-25	-*	-*	-*	-*
OZMW-21I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-21D	60	55-60	-*	-*	-*	-*
OZMW-22SR	17	5-15	-	-	-	-
OZMW-22IR	22	20-30	-	-	-	-
OZMW-23S	15	5-15	X	X	X	X
OZMW-23I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-23I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-23D	65	55-65	X	X	X	X
OZMW-24S	15	5-15	X	X	X	X
OZMW-24I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-24I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-24D	65	55-65	X	X	X	X
OZMW-25S	15	5-15	X	X	X	X
OZMW-25I	25	20-25	X	X	X	X
OZMW-25I2	40	35-40	X	X	X	X
OZMW-25D	65	55-65	-	-	-	-
OZMW-26S	15	5-15	-	-	-	-
OZMW-26I	25	20-25	-	-	-	-
OZMW-26I2	40	35-40	-	-	-	-
OZMW-26D	65	55-65	-	-	-	-
OU1PZ-101	14	4-14	X	X	X	X
OU1PZ-102	14	4-14	X	X	X	X
OU1PZ-103	14	4-14	X	X	X	X
OU1PZ-104	14	4-14	-	-	-	-
OU1PZ-105	14	4-14	X	X	X	X
TOTALS			50	51	50	51

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU-2 Monitoring Wells						
BBMW-01D	78.5	68.5-78.5	-	-	-	-
BBMW-02S	15	5-15	-	-	-	-
BBMW-02I	40	30-40	-	-	-	-
BBMW-02D	73	63-73	-	-	-	-
BBMW-03S	13	3-13	-	-	-	-
BBMW-03I	40	30-40	-	-	-	-
BBMW-03D	83	73-83	-	-	-	-
BBMW-07S	15	5-15	-	-	-	-
BBMW-07I	40	30-40	-	-	-	-
BBMW-07D	65	55-65	-	-	-	-
BBMW-15S	15	5-15	-	-	-	-
BBMW-15I	28	23-28	-	-	-	-
BBMW-15I2	45	35-45	-	-	-	-
BBMW-15D	80	70-80	-	-	-	-
BBMW-16S	15	5-15	-	-	-	-
BBMW-16I	45	35-45	-	-	-	-
BBMW-16D	78	68-78	-	-	-	-
BBMW-23S	15	5-15	X	X	X	X
BBMW-23I	43	33-43	-	-	-	-
BBMW-23D	59.5	49.5-59.5	-	-	-	-
BBMW-23D2	73	63-73	-	-	-	-
BBMW-24S	14	4-14	-	-	-	-
BBMW-24I	42	32-42	-	-	-	-
BBMW-24D	69.5	59.5-69.5	-	-	-	-
BBMW-25S	14	4-14	-	-	-	-
BBMW-25I	35	25-35	-	-	-	-
BBMW-25D	72	62-72	X	X	X	X
GM-05S	20.1	5.1-20.1	-	-	-	-
GM-05I	48.05	35.05-48.05	-	-	-	-
GM-05D	75.95	60.95-75.95	-	-	-	-
GM-06S	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-06I	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-06D	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-07S	24.75	9.75-24.75	-	-	-	-
GM-07I	44.6	29.6-44.6	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
GM-07D	65.3	50.3-65.3	-	-	-	-
GM-08S	21.35	6.35-21.35	-	-	-	-
GM-08I	44.95	29.95-44.95	-	-	-	-
GM-08D	63.25	48.25-63.25	-	-	-	-
GM-09S	19.7	4.7-19.7	-	-	-	-
GM-09I	43.7	28.7-43.7	-	-	-	-
GM-09D	63.35	48.35-63.35	-	-	-	-
GM-10S	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-10I	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-10D	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-10AD	unknown	unknown	-	-	-	-
GMP-01	30	25-30	-	-	-	-
GMP-02	23	18-23	-	-	-	-
GMP-04	20.5	15.5-20.5	-	-	-	-
MW-16AS	13	3.0-13.0	-	-	-	-
MW-57W	10	2.0-10.0	-	-	-	-
MW-58W	10	2.0-10.0	-	-	-	-
OU2IW-01S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-01WT	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-01S	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-01I	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-01I2	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-01D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-02S	25	20-25	X	X	X	X
OU2MW-02I	40	35-40	X	X	X	X
OU2MW-02I2	55	50-55	X	X	X	X
OU2MW-02D	70	65-70	X	X	X	X
OU2MW-03S	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-03I	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-03I2	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-03D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-04WT	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-04S	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-04I	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-04I2	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-04D	70	65-70	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU2MW-05	35	25-35	-	-	-	-
OU2MW-06	25	15-25	-	-	-	-
OU2MW-06S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-07	25	15-25	-	-	-	-
OU2MW-07S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-08WT	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-08S	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-08I	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-08I2	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-08D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-09	40	30-40	-	-	-	-
OU2MW-10S	7	3-7	-	-	-	-
OU2MW-10I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-10D	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-11S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-11I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-11I2	35	30-35	-	-	-	-
OU2MW-11D	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-12S	7	3-7	X	X	X	X
OU2MW-12I	25	20-25	X	X	X	X
OU2MW-12I2	35	30-35	X	X	X	X
OU2MW-12D	45	40-45	X	X	X	X
OU2MW-13S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-13I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-13D	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-14S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-14I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-14I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-15S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-15I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-15I2	25	30-25	-	-	-	-
OU2MW-15D	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-16S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-16I	20	15-20	-	-	-	-
OU2M2-16I2	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-16D	40	35-40	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU2MW-17S	10	5-10	-	-	-	-
OU2MW-17I	23	13-23	-	-	-	-
OU2MW-17I2	45	35-45	-	-	-	-
OU2MW-17D	70	60-70	-	-	-	-
OU2MW-18I	23	13-23	-	-	-	-
OU2MW-18I2	45	35-45	-	-	-	-
OU2MW-18D	70	60-70	-	-	-	-
OU2MW-19I	23	13-23	X	X	X	X
OU2MW-19I2	45	35-45	X	X	X	X
OU2MW-19D	70	65-70	X	X	X	X
OU2MW-20S	9	4-9	-	-	-	-
OU2MW-20I	23	13-23	-	-	-	-
OU2MW-20I2	45	35-45	-	-	-	-
OU2MW-20D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-21S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-21I	23	13-23	-	-	-	-
OU2MW-21I2	45	35-45	-	-	-	-
OU2MW-22S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-22I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-22I2	51	46-51	-	-	-	-
OU2MW-22D	72	67-72	-	-	-	-
OU2MW-23S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-23I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-23I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-23D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-24S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-24I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-24I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-24D	67	62-67	-	-	-	-
OU2MW-25S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-25I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-25I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-25D	75	70-75	-	-	-	-
OU2MW-26S	11	6-11	-	-	-	-
OU2MW-26I	23	13-23	-	-	-	-
OU2MW-26I2	45	35-45	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU2MW-26D	70	60-70	-	-	-	-
OU2MW-27S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-27I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-27I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-27D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-28S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-28I	33	28-33	-	-	-	-
OU2MW-28I2	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-29I	23	18-23	-	-	-	-
OU2MW-29I2	35	30-35	-	-	-	-
OU2MW-29D	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-30S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-30I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-30I2	35	30-35	-	-	-	-
OU2MW-30I3	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-30D	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-30D2	65	60-65	-	-	-	-
OU2MW-31I	23	18-23	-	-	-	-
OU2MW-31I2	35	30-35	-	-	-	-
OU2MW-32S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-32I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-32I2	35	30-35	-	-	-	-
OU2MW-32D	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-33S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-33I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-33I2	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-33D	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-34S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-34IR	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-34I2R	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-35S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-35I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-35I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-35D	62	57-62	-	-	-	-
OU2MW-36S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-36I	30	25-30	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU2MW-36I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-36D	66	61-66	-	-	-	-
OU2MW-37S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-37I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-37I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-37D	72	67-72	-	-	-	-
OU2MW-38S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-38I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-38I2	51	46-51	-	-	-	-
OU2MW-38D	61	56-61	-	-	-	-
OU2MW-39S	15	5-15	X	X	X	X
OU2MW-39I	30	25-30	X	X	X	X
OU2MW-39I2	50	45-50	X	X	X	X
OU2MW-39D	75	70-75	X	X	X	X
OU2MW-40S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-40I	23	18-23	-	-	-	-
OU2MW-41S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-41I	23	18-23	-	-	-	-
OU2MW-42S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-42I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-42I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-42D	65	60-65	X	X	X	X
OU2MW-43S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-43I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-43I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-43D	70	65-70	X	X	X	X
OU2MW-44S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-44I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-44I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-44D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-45S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-45I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-45I2	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-45D	60	55-60	-	-	-	-
OU2MW-46S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-46I	25	20-25	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU2MW-46I2	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-47S	15	5-15	X	X	X	X
OU2MW-47I	25	20-25	X	X	X	X
OU2MW-47I2	45	40-45	X	X	X	X
OU2MW-47D	65	60-65	X	X	X	X
OU2MW-52S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-52I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-52D	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-53S	8	3-8	-	-	-	-
OU2MW-53I	25	20-25	-	-	-	-
OU2MW-53D	40	35-40	-	-	-	-
OU2MW-54S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-54I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-54I2	45	40-45	-	-	-	-
OU2MW-54D	65	60-65	-	-	-	-
OU2MW-55S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-55I	35	30-35	-	-	-	-
OU2MW-55I2	55	50-55	-	-	-	-
OU2MW-55D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-56S	15	5-15	-	-	-	-
OU2MW-56I	30	25-30	-	-	-	-
OU2MW-56I2	50	45-50	-	-	-	-
OU2MW-56D	70	65-70	-	-	-	-
OU2MW-58S	17	5-15	-	-	-	-
OU2MW-58I	32	25-30	-	-	-	-
TOTALS			23	23	23	23
OU-3 Monitoring Wells						
TMW-1I	17	12-17	X	X	X	X
TMW-1I2	30	25-30	X	X	X	X
TMW-2I	17	12-17	-	-	-	-
TMW-2I2	30	25-30	X	X	X	X
TMW-3I	17	12-17	X	X	X	X
TMW-3I2	30	25-30	X	X	X	X
BBMW-09S	15	5-15	-	-	-	-
BBMW-09I	40	30-40	-	-	-	-
BBMW-09D	72	62-72	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
BBMW-28S	12	2-12	-	-	-	-
BBMW-28I	20	10-20	-	-	-	-
BBMW-29	9	2-9	-	-	-	-
BBMW-30S	10	2-10	-	-	-	-
BBMW-30I	19	14-19	-	-	-	-
BBMW-30D	35	30-35	-	-	-	-
BBMW-31S	10	2-10	-	-	-	-
BBMW-31I	19	14-19	-	-	-	-
BBMW-31D	35	30-35	-	-	-	-
BBMW-32S	10	2-10	-	-	-	-
BBMW-32I	19	14-19	-	-	-	-
BBMW-32D	35	30-35	-	-	-	-
BBMW-33	12	7-12	-	-	-	-
BW-UST-10	9.95	4.65-9.95	-	-	-	-
BW-UST-11	9.4	4.4-9.4	-	-	-	-
BW-UST-28	10	5-10	-	-	-	-
BW-UST-29	10	5-10	-	-	-	-
GM-02AS	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-02AI	unknown	unknown	-	-	-	-
GM-02AD	unknown	unknown	-	-	-	-
IO-10	16	6-16	-	-	-	-
MW-01S	14	4-14	-	-	-	-
MW-01D	45	35-45	-	-	-	-
MW-03	14.94	4.94-14.94	-	-	-	-
MW-04	15.1	4.1-15.1	-	-	-	-
MW-11W	10	2-10	-	-	-	-
MW-12W	10	25-30	-	-	-	-
MW-13W	10	2-10	-	-	-	-
MW-29S	10	5-10	-	-	-	-
MW-29D	19	14-19	-	-	-	-
MW-30W-R	9	2-9	-	-	-	-
MW-32WR	9	2-9	-	-	-	-
MW-33W	unknown	unknown	-	-	-	-
MW-34S	10	2-10	-	-	-	-
MW-34I	19.5	18.5-19.5	-	-	-	-
MW-34D	28.5	27.5-28.5	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
MW-34DD	40	unknown	-	-	-	-
MW-37W	10	2-10	-	-	-	-
MW-39W	10	2-10	-	-	-	-
MW-45W	10	2-10	-	-	-	-
MW-46W-R	10	2-10	-	-	-	-
MW-64	24	19-24	X	X	X	X
MW-65	16	11-16	X	X	X	X
MW-66S	11.5	1.5-11.5	-	-	-	-
MW-66D	29	24-29	-	-	-	-
MW-67S	12	2.5 - 12.5	-	-	-	-
MW-67D	28.5	24 - 29	-	-	-	-
MW-68S	19.5	unknown	-	-	-	-
MW-68D	30	25.0-30.0	-	-	-	-
MW-70/70S	12	2-12	-	-	-	-
MW-73	12	2-12	-	-	-	-
MW-73I	27	22-27	-	-	-	-
MW-75	12	2-12	-	-	-	-
MW-75I	27	22-27	-	-	-	-
MW-76	12	2-12	-	-	-	-
MW-78	20	5-20	-	-	-	-
MW-79	20	5-20	-	-	-	-
MW-80	20	5-20	-	-	-	-
MW-81	20	5-20	-	-	-	-
MW-82	20	5-20	-	-	-	-
MW-83	20	5-20	-	-	-	-
MW-BS-01S	unknown	unknown	-	-	-	-
MW-BS-02S	15	5-15	-	-	-	-
MW-BS-02I	15.5	14.5-15.5	-	-	-	-
MW-BS-02D	25.5	24.5-25.5	-	-	-	-
OU3MW-01S	13	3-13	-	-	-	-
OU3MW-02S	13	3-13	-	-	-	-
OU3MW-02I	20	15-20	-	-	-	-
OU3MW-03S	11	1-11	-	-	-	-
OU3MW-03I	25	20-25	-	-	-	-
OU3MW-04S	11	1-11	-	-	-	-
OU3MW-04I	21	16-21	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU3MW-04D	31	26-31	-	-	-	-
OU3MW-04D2	36	31-36	-	-	-	-
OU3MW-04D3	46	41-46	-	-	-	-
OU3MW-05S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-05I	20	15-20	-	-	-	-
OU3MW-06	13	3-13	-	-	-	-
OU3MW-07S	13	3-13	X	X	X	X
OU3MW-07I	20	15-20	X	X	X	X
OU3MW-07I2	25	20-25	X	X	X	X
OU3MW-07I3	30	25-30	X	X	X	X
OU3MW-07I4	40	30-35	X	X	X	X
OU3MW-08S	12	2-12	X	X	X	X
OU3MW-08I	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-09S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-09I	30	25-30	X	X	X	X
OU3MW-09I2	40	35-40	-	-	-	-
OU3MW-10S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-10I	30	25-30	X	X	X	X
OU3MW-11S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-11I	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-12S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-12I	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-13S	12	2-12	X	X	X	X
OU3MW-14S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-15S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-16S	12	2-12	X	X	X	X
OU3MW-17S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-17I	20	15-20	-	-	-	-
OU3MW-17I2	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-18I	20	15-20	-	-	-	-
OU3MW-18I2	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-19S	12	2-12	X	X	X	X
OU3MW-19I	25	20-25	X	X	X	X
OU3MW-19I2	35	30-35	X	X	X	X
OU3MW-20S	12	2-12	X	X	X	X
OU3MW-20I	25	20-25	X	X	X	X

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
OU3MW-20I2	35	30-35	X	X	X	X
OU3MW-21S	12	2-12	-	-	-	-
OU3MW-21I	20	15-20	-	-	-	-
OU3MW-21I2	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-22I/IP-15A	15	10-15	-	-	-	-
OU3MW-22I2/IP-15B	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-23I/IP-17B	15	10-15	-	-	-	-
OU3MW-23I2/IP-17A	30	25-30	-	-	-	-
OU3MW-24I/IP-19A	15	10-15	-	-	-	-
OU3MW-24I2/IP-19B	30	25-30	X	X	X	X
IP-16A	15	14-15	-	-	-	X
IP-16B	30	29-30	-	-	-	-
IP-18A	15	14-15	-	-	-	-
IP-18B	30	29-30	-	-	-	-
IP-20A	15	14-15	-	-	-	-
IP-20B	30	29-30	X	X	X	X
PDMW-01	20	5-20	-	-	-	-
SV-02	12	2-12	-	-	-	-
SV-02I	27	22-27	-	-	-	-
SV-02I2	40	35-40	-	-	-	-
SV-03	12	2-12	-	-	-	-
TOTALS			25	25	25	26
OU-4 Monitoring Wells						
WCMW-02S	13	3-13	-	-	-	-
WCMW-02I	43.5	34.5-43.5	-	-	-	-
WCMW-02D	72	62-72	-	-	-	-
WCMW-04S	11.6	1.6-11.6	-	-	-	-
WCMW-04I	24	19-24	X	X	X	X
WCMW-04I2	34.85	29.85-34.85	-	-	-	-
WCMW-05S	11.15	1.15-11.15	-	-	-	-
WCMW-05I	24.61	19.61-24.61	X	X	X	X
WCMW-05I2	34.96	29.46-34.96	-	-	-	-
WCMW-06S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-06I	24.55	19.55-24.55	-	-	-	-
WCMW-06I2	34.83	29.83-34.83	-	-	-	-
WCMW-07S	12.76	2.76-12.76	-	-	-	-

Appendix A. Groundwater Monitoring Program Tracking Summary
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance Monitoring Report
National Grid Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Sample Location Designation	Total Depth (ft bgs)	Well Screen Interval (ft bgs)	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025
WCMW-07I	23.9	18.9-23.9	-	-	-	-
WCMW-07I2	33.95	28.95-33.95	-	-	-	-
WCMW-08S	19.2	4.2-19.2	-	-	-	-
WCMW-08I	24.2	19.2-24.2	-	-	-	-
WCMW-08I2	31.9	26.9-31.9	-	-	-	-
WCMW-10S	20	15-20	-	-	-	-
WCMW-10D	50	40-50	-	-	-	-
WCMW-11S	15	5-15	-	-	-	-
WCMW-11I	35	25-35	-	-	-	-
WCMW-11D	60	50-60	-	-	-	-
WCMW-12S	13	3-13	-	-	-	-
WCMW-12I	30	25-30	-	-	-	-
WCMW-12D	72	67-72	-	-	-	-
WCMW-13S	13	3-13	-	-	-	-
WCMW-13I	30	25-30	-	-	-	-
WCMW-13D	70	65-70	-	-	-	-
WCMW-14S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-14I	25	20-25	-	-	-	-
WCMW-14I2	35	30-35	-	-	-	-
WCMW-14D	72	67-72	-	-	-	-
WCMW-19S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-19I	25	20-25	-	-	-	-
WCMW-19I2	35	30-35	-	-	-	-
WCMW-22S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-22I	30	25-30	-	-	-	-
WCMW-23S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-23I	30	25-30	-	-	-	-
WCMW-25I	35	30-35	-	-	-	-
WCMW-25D	60	55-60	-	-	-	-
WCMW-26S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-26I	25	20-25	-	-	-	-
WCMW-26I2	35	30-35	-	-	-	-
WCMW-29S	25	2-12	-	-	-	-
WCMW-29I	25	20-25	-	-	-	-
WCMW-30S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-30I	25	20-25	X	X	-	X
WCMW-30I2	35	30-35	-	-	-	-
WCMW-31S	12	2-12	-	-	-	-
WCMW-31I	25	20-25	-	-	-	-
WCMW-31I2	35	30-35	-	-	-	-
WCMW-32S	12	2-12	-	-	-	-
TOTALS			3	3	2	3
			101	**102**	**100**	**103**

Notes:
*: Monitoring well not sampled if NAPL is present
NAPL= Non-aqueous Phase Liquid

Appendix B OU-1 Oxygen Injection System Operational Data

Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 879,317 lbs

Oxygen to OU-1 Union Boulevard

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	29	1,617
Month 2	Aug-24	24	1,538
Month 3	Sep-24	27	1,212
Total Operational Days in Q3 2024			80
Total Oxygen in Q3 2024 (lbs)			4,367.00
Running Total for Oxygen to OU-1 Union Boulevard after Reconfiguration Through Q3 2024 (lbs)			**883,684.00**

Notes:

SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs

Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example

Bank 2 starts injection at 700AM
Bank 2 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 4 starts injection at 900AM
Bank 4 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 5 starts injection at 1000AM
Bank 5 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 6 starts injection at 1100AM
Bank 6 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 7 starts injection at 1200PM
Bank 7 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 8 starts injection at 100PM
Bank 8 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime **Days/Hours**

		7/9/2024						8/8/2024						9/10/2024					
	O_2%	65.2						55.1						55.0					
	R	10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)	602						613						623					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 51	15	30	32.145	20.894	4.0	18.7	0.039	33	32.399	21.059	1.0	15.7	0.028	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.022
	Point 52	25	12	14.627	9.508	9.5	24.2	0.023	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.013
	Point 53	15	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.027	33	32.399	21.059	1.0	15.7	0.028	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.024
	Point 54	25	12	14.627	9.508	9.5	24.2	0.023	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.013
	Point 55	15	30	32.145	20.894	4.0	18.7	0.039	26	27.484	17.864	3.5	18.2	0.027	32	33.358	21.683	3.0	17.7	0.032
	Point 56	25	14	16.527	10.743	8.0	22.7	0.025	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.014
	Point 57	15	30	31.712	20.613	3.5	18.2	0.038	34	35.940	23.361	3.5	18.2	0.036	30	31.273	20.328	3.0	17.7	0.030
	Point 58	25	14	16.527	10.743	8.0	22.7	0.025	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.014	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.014
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**7.677**						**5.606**						**5.184**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 47	52	10	13.274	8.628	14.0	28.7	0.025	10	14.277	9.280	18.5	33.2	0.026	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.025
	Point 45	52	14	18.257	11.867	13.0	27.7	0.033	24	34.006	22.104	18.0	32.7	0.061	24	33.745	21.934	17.5	32.2	0.058
	Point 48	52	12	15.219	9.893	11.5	26.2	0.026	10	13.951	9.068	17.0	31.7	0.024	10	13.729	8.924	16.0	30.7	0.023
	Point 44	52	14	18.257	11.867	13.0	27.7	0.033	21	29.755	19.341	18.0	32.7	0.053	20	28.120	18.278	17.5	32.2	0.048
	Point 46	52	12	16.204	10.533	15.0	29.7	0.032	26	37.398	24.309	19.0	33.7	0.069	25	35.960	23.374	19.0	33.7	0.065
	Point 14A	62	14	15.783	10.259	6.0	20.7	0.021	10	14.277	9.280	18.5	33.2	0.026	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.025
	Point 12A	62	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.021	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.025	10	14.060	9.139	17.5	32.2	0.024
	Point 16A	62	20	27.458	17.848	16.0	30.7	0.055	10	14.490	9.419	19.5	34.2	0.027	10	14.384	9.350	19.0	33.7	0.026
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**7.904**						**9.922**						**9.394**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 1	41	10	12.803	8.322	12.0	26.7	0.022	10	12.683	8.244	11.5	26.2	0.018	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.017
	Point 4	26	30	33.409	21.716	5.5	20.2	0.044	29	32.692	21.250	6.0	20.7	0.037	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.034
	Point 5	41	10	12.683	8.244	11.5	26.2	0.022	10	12.438	8.085	10.5	25.2	0.017	10	12.438	8.085	10.5	25.2	0.017
	Point 8	26	30	33.409	21.716	5.5	20.2	0.044	32	36.936	24.008	7.0	21.7	0.044	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.039
	Point 9	41	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.021	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.016
	Point 12	26	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.046	26	29.662	19.281	6.5	21.2	0.034	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.035
	Point 13	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	25	30	35.804	23.273	8.5	23.2	0.054	24	28.333	18.416	8.0	22.7	0.035	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.040
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**8.141**						**24.000**						**6.333**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 2	26	20	22.547	14.655	6.0	20.7	0.031	19	21.676	14.090	6.5	21.2	0.025	22	24.801	16.121	6.0	20.7	0.027
	Point 3	41	10	11.935	7.758	8.5	23.2	0.018	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.012	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.013
	Point 6	26	10	11.935	7.758	8.5	23.2	0.018	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.014
	Point 7	41	24	28.333	18.416	8.0	22.7	0.042	22	25.684	16.695	7.5	22.2	0.031	23	26.547	17.256	7.0	21.7	0.031
	Point 10	26	24	28.643	18.618	8.5	23.2	0.044	22	25.972	16.882	8.0	22.7	0.032	24	28.333	18.416	8.0	22.7	0.034
	Point 11	41	10	12.438	8.085	10.5	25.2	0.021	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.189	7.923	9.5	24.2	0.016
	Point 14	26	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.018	18	21.250	13.812	8.0	22.7	0.026	20	23.349	15.177	7.5	22.2	0.028
	Point 15	41	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.020	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.189	7.923	9.5	24.2	0.016
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**6.747**						**5.566**						**5.749**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 17	62	10	12.803	8.322	12.0	26.7	0.022	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	11.935	7.758	8.5	23.2	0.015
	Point 18	41	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.019	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.013
	Point 19	26	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.049	21	24.239	15.755	7.0	21.7	0.029	25	28.522	18.539	6.5	21.2	0.032
	Point 22	22	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.046	33	37.202	24.181	6.0	20.7	0.042	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.034
	Point 24	37	10	12.683	8.244	11.5	26.2	0.022	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.014
	Point 25	22	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.046	29	32.692	21.250	6.0	20.7	0.037	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.034
	Point 59	15	30	32.571	21.171	4.5	19.2	0.041	30	32.145	20.894	4.0	18.7	0.033	32	34.287	22.287	4.0	18.7	0.034
	Point 49	62	14	17.586	11.431	11.0	25.7	0.030	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.014
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**8.795**						**6.542**						**6.093**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 20	61	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.019	10	11.935	7.758	8.5	23.2	0.015	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.014
	Point 26	57	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.018	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.014	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.013
	Point 27	37	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.017	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.012
	Point 28	22	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.048	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.036	26	28.594	18.586	5.0	19.7	0.030
	Point 30	22	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.043	23	25.929	16.854	6.0	20.7	0.029	22	24.195	15.727	5.0	19.7	0.025
	Point 32	22	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.037	25	27.841	18.096	5.5	20.2	0.031	24	26.057	16.937	4.5	19.2	0.027
	Point 60	15	30	31.712	20.613	3.5	18.2	0.038	35	35.966	23.378	2.5	17.2	0.034	31	32.316	21.005	3.0	17.7	0.031
	Point 50	62	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.020	10	12.189	7.923	9.5	24.2	0.016	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.013
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**7.628**						**6.016**						**5.300**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 21	37	16	18.468	12.004	7.0	21.7	0.026	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.012
	Point 31	22	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.041	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.033	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.030
	Point 33	22	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.040	25	28.522	18.539	6.5	21.2	0.033	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.030
	Point 34	22	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.037	23	25.929	16.854	6.0	20.7	0.029	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.030
	Point 35	22	24	27.381	17.797	6.5	21.2	0.038	22	24.801	16.121	6.0	20.7	0.028	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.032
	Point 36	22	24	26.727	17.373	5.5	20.2	0.035	22	24.801	16.121	6.0	20.7	0.028	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.030
	Point 36A	62	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.016	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.013
	Point 36B	41	10	11.136	7.239	5.5	20.2	0.015	10	11.136	7.239	5.5	20.2	0.012	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.012
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**7.964**						**6.070**						**6.028**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 23	57	20	23.611	15.347	8.0	22.7	0.035	10	12.438	8.085	10.5	25.2	0.017	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.015
	Point 29	34	20	23.611	15.347	8.0	22.7	0.035	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.015
	Point 37	22	20	23.349	15.177	7.5	22.2	0.034	29	33.473	21.757	7.0	21.7	0.040	25	28.522	18.539	6.5	21.2	0.032
	Point 37A	62	20	24.378	15.846	9.5	24.2	0.039	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.018	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.016
	Point 37B	41	22	25.972	16.882	8.0	22.7	0.039	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.015
	Point 38	22	20	22.547	14.655	6.0	20.7	0.031	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.040	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.035
	Point 61	17	20	22.273	14.477	5.5	20.2	0.030	10	10.857	7.057	4.5	19.2	0.011	25	27.494	17.871	5.0	19.7	0.029
	Point 63	13	20	21.430	13.929	4.0	18.7	0.026	28	29.188	18.972	3.0	17.7	0.028	25	27.494	17.871	5.0	19.7	0.029
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**8.581**						**5.962**						**5.995**					
System Total Per Day (lb)			**55.76**						**64.08**						**44.89**					

Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 883,684 lbs

Oxygen to OU-1 Union Boulevard

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	28	1,046
Month 2	Nov-24	23	1,333
Month 3	Dec-24	30	1,390
Total Operational Days in Q4 2024			81
Total Oxygen in Q4 2024 (lbs)			3,768.89
Running Total for Oxygen to OU-1 Union Boulevard after Reconfiguration Through Q4 2024 (lbs)			**887,452.89**

Notes:

SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs

Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example

Bank 2 starts injection at 700AM
Bank 2 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 4 starts injection at 900AM
Bank 4 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 5 starts injection at 1000AM
Bank 5 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 6 starts injection at 1100AM
Bank 6 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 7 starts injection at 1200PM
Bank 7 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 8 starts injection at 100PM
Bank 8 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime **Days/Hours**

			10/10/2024						11/11/2024						12/17/2024					
	O_2%		46.9						55.6						55.6					
	R		10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)		623						607						613					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 51	15	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.019	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.025	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.023
	Point 52	25	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.011	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
	Point 53	15	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.020	25	23.750	15.438	0.0	14.7	0.019	24	22.800	14.820	0.0	14.7	0.018
	Point 54	25	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.011	10	11.136	7.239	5.5	20.2	0.012	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
	Point 55	15	32	33.358	21.683	3.0	17.7	0.027	24	23.563	15.316	1.0	15.7	0.021	20	20.251	13.163	2.0	16.7	0.019
	Point 56	25	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.012	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
	Point 57	15	30	31.273	20.328	3.0	17.7	0.025	26	25.526	16.592	1.0	15.7	0.022	24	24.302	15.796	2.0	16.7	0.022
	Point 58	25	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.012	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**4.420**						**4.424**						**4.275**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 47	52	10	13.951	9.068	17.0	31.7	0.020	10	13.951	9.068	17.0	31.7	0.025	12	16.741	10.882	17.0	31.7	0.029
	Point 45	52	24	33.482	21.763	17.0	31.7	0.048	10	13.951	9.068	17.0	31.7	0.025	24	33.482	21.763	17.0	31.7	0.058
	Point 48	52	10	13.729	8.924	16.0	30.7	0.019	10	13.503	8.777	15.0	29.7	0.022	12	16.475	10.709	16.0	30.7	0.028
	Point 44	52	20	27.901	18.136	17.0	31.7	0.040	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.026	20	27.680	17.992	16.5	31.2	0.047
	Point 46	52	26	37.398	24.309	19.0	33.7	0.057	10	14.384	9.350	19.0	33.7	0.027	26	37.949	24.667	20.0	34.7	0.072
	Point 14A	62	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.021	12	17.003	11.052	18.0	32.7	0.031	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.025
	Point 12A	62	10	13.951	9.068	17.0	31.7	0.020	12	17.003	11.052	18.0	32.7	0.031	10	13.951	9.068	17.0	31.7	0.024
	Point 16A	62	10	14.596	9.487	20.0	34.7	0.023	12	17.261	11.220	19.0	33.7	0.032	10	14.596	9.487	20.0	34.7	0.028
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**8.000**						**6.973**						**10.005**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 1	41	10	12.803	8.322	12.0	26.7	0.016	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.018	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.018
	Point 4	26	26	27.859	18.108	4.0	18.7	0.024	28	30.793	20.016	5.0	19.7	0.034	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.012
	Point 5	41	10	12.561	8.165	11.0	25.7	0.015	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.189	7.923	9.5	24.2	0.016
	Point 8	26	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.030	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.036	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.038
	Point 9	41	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.014	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017
	Point 12	26	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.030	28	30.793	20.016	5.0	19.7	0.034	30	32.993	21.445	5.0	19.7	0.036
	Point 13	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	25	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.034	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.042	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.041
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**5.178**						**24.000**						**5.697**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 2	26	20	22.547	14.655	6.0	20.7	0.021	22	24.195	15.727	5.0	19.7	0.026	24	26.394	17.156	5.0	19.7	0.029
	Point 3	41	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.011	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	14	16.344	10.624	7.5	22.2	0.020
	Point 6	26	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.011	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	14	16.527	10.743	8.0	22.7	0.021
	Point 7	41	21	24.239	15.755	7.0	21.7	0.024	23	26.547	17.256	7.0	21.7	0.032	24	27.702	18.006	7.0	21.7	0.033
	Point 10	26	22	25.684	16.695	7.5	22.2	0.026	24	28.333	18.416	8.0	22.7	0.036	24	28.333	18.416	8.0	22.7	0.035
	Point 11	41	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.013	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017
	Point 14	26	17	19.622	12.754	7.0	21.7	0.019	20	23.085	15.005	7.0	21.7	0.028	24	27.381	17.797	6.5	21.2	0.032
	Point 15	41	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.013	10	12.189	7.923	9.5	24.2	0.016	10	12.314	8.004	10.0	24.7	0.017
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**4.455**						**5.885**						**6.490**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 17	62	10	11.935	7.758	8.5	23.2	0.013	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	12	14.166	9.208	8.0	22.7	0.018
	Point 18	41	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.011	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	12	13.528	8.793	6.0	20.7	0.015
	Point 19	26	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.033	18	20.292	13.190	6.0	20.7	0.023	20	22.547	14.655	6.0	20.7	0.026
	Point 22	22	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.030	24	27.056	17.586	6.0	20.7	0.031	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.033
	Point 24	37	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.012	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	12	14.010	9.106	7.5	22.2	0.017
	Point 25	22	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.029	24	26.727	17.373	5.5	20.2	0.030	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.035
	Point 59	15	30	31.712	20.613	3.5	18.2	0.026	27	28.930	18.805	4.0	18.7	0.030	28	30.400	19.760	4.5	19.2	0.032
	Point 49	62	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.012	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	14	16.159	10.504	7.0	21.7	0.019
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**5.313**						**5.439**						**6.242**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 20	61	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.012	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	14	16.344	10.624	7.5	22.2	0.020
	Point 26	57	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.011	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	14	16.344	10.624	7.5	22.2	0.020
	Point 27	37	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.011	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
	Point 28	22	32	35.192	22.875	5.0	19.7	0.032	30	32.993	21.445	5.0	19.7	0.036	30	33.409	21.716	5.5	20.2	0.037
	Point 30	22	29	31.893	20.730	5.0	19.7	0.029	27	29.694	19.301	5.0	19.7	0.032	28	30.793	20.016	5.0	19.7	0.033
	Point 32	22	30	32.145	20.894	4.0	18.7	0.027	28	30.400	19.760	4.5	19.2	0.032	28	30.400	19.760	4.5	19.2	0.032
	Point 60	15	32	33.358	21.683	3.0	17.7	0.027	30	31.273	20.328	3.0	17.7	0.031	28	29.188	18.972	3.0	17.7	0.028
	Point 50	62	10	11.935	7.758	8.5	23.2	0.013	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.015
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**5.169**						**6.023**						**6.345**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 21	37	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.010	10	10.715	6.965	4.0	18.7	0.011	38	40.716	26.466	4.0	18.7	0.042
	Point 31	22	21	23.386	15.201	5.5	20.2	0.022	12	13.197	8.578	5.0	19.7	0.014	16	17.596	11.438	5.0	19.7	0.019
	Point 33	22	20	22.547	14.655	6.0	20.7	0.021	16	18.037	11.724	6.0	20.7	0.021	16	18.037	11.724	6.0	20.7	0.021
	Point 34	22	23	25.294	16.441	5.0	19.7	0.023	12	13.197	8.578	5.0	19.7	0.014	16	17.596	11.438	5.0	19.7	0.019
	Point 35	22	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.028	13	14.655	9.526	6.0	20.7	0.017	14	15.591	10.134	5.5	20.2	0.017
	Point 36	22	25	27.841	18.096	5.5	20.2	0.026	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
	Point 36A	62	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.011	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.012	12	13.197	8.578	5.0	19.7	0.014
	Point 36B	41	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.011	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013	10	11.273	7.328	6.0	20.7	0.013
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**4.801**						**3.694**						**5.046**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 23	57	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.012	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014
	Point 29	34	10	11.675	7.588	7.5	22.2	0.012	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014
	Point 37	22	22	24.801	16.121	6.0	20.7	0.023	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.034	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.036
	Point 37A	62	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.013	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.016	10	12.063	7.841	9.0	23.7	0.016
	Point 37B	41	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.012	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.014	12	14.010	9.106	7.5	22.2	0.017
	Point 38	22	23	25.929	16.854	6.0	20.7	0.024	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.034	28	31.944	20.764	6.5	21.2	0.037
	Point 61	17	25	27.494	17.871	5.0	19.7	0.025	26	28.594	18.586	5.0	19.7	0.031	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.035
	Point 63	13	19	20.358	13.233	4.0	18.7	0.017	26	27.859	18.108	4.0	18.7	0.029	30	32.993	21.445	5.0	19.7	0.036
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**4.443**						**5.922**						**6.520**				
System Total Per Day (lb)				**37.36**						**57.94**						**46.34**				

Weight of Oxygen Injected through Q4 2024 887,453 lbs

Oxygen to OU-1 Union Boulevard

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	31	1,137
Month 2	Feb-25	28	1,317
Month 3	Mar-25	31	1,458
Total Operational Days in Q4 2024			90
Total Oxygen in Q4 2024 (lbs)			3,910.79
Running Total for Oxygen to OU-1 Union Boulevard after Reconfiguration Through Q4 2024 (lbs)			**891,363.69**

Notes:

SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs

Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example

Bank 2 starts injection at 700AM
Bank 2 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 4 starts injection at 900AM
Bank 4 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 5 starts injection at 1000AM
Bank 5 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 6 starts injection at 1100AM
Bank 6 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 7 starts injection at 1200PM
Bank 7 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 8 starts injection at 100PM
Bank 8 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime **Days/Hours**

		1/20/2025	3/25/2025
	O_2%	62.9	70.0
	R	10.73	10.73
	Temp R (T)	649	618

		Depth	1/20/2025 SCFH (M)	1/20/2025 SCFH (C*)	1/20/2025 CF/D (V)	1/20/2025 PSI (M)	1/20/2025 PSIa (P)	1/20/2025 =PV/RT lbs O	3/25/2025 SCFH (M)	3/25/2025 SCFH (C*)	3/25/2025 CF/D (V)	3/25/2025 PSI (M)	3/25/2025 PSIa (P)	3/25/2025 n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 51	15	30	30.377	19.745	2.0	16.7	0.030	20	19.000	12.350	0.0	14.7	0.019
	Point 52	25	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 53	15	23	23.289	15.138	2.0	16.7	0.023	19	18.050	11.733	0.0	14.7	0.018
	Point 54	25	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 55	15	23	24.312	15.803	3.5	18.2	0.026	21	21.891	14.229	3.0	17.7	0.027
	Point 56	25	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 57	15	23	24.312	15.803	3.5	18.2	0.026	15	15.188	9.873	2.0	16.7	0.017
	Point 58	25	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**3.346**						**2.604**					
Injection Bank 2	Point 47	52	10	14.169	9.210	18.0	32.7	0.027	0	0.000	0.000	18.0	32.7	0.000
	Point 45	52	24	34.006	22.104	18.0	32.7	0.065	30	42.507	27.630	18.0	32.7	0.095
	Point 48	52	0	0.000	0.000	17.0	31.7	0.000	0	0.000	0.000	17.0	31.7	0.000
	Point 44	52	21	29.755	19.341	18.0	32.7	0.057	15	21.253	13.815	18.0	32.7	0.048
	Point 46	52	28	40.275	26.179	19.0	33.7	0.080	28	40.275	26.179	19.0	33.7	0.093
	Point 14A	62	0	0.000	0.000	18.0	32.7	0.000	0	0.000	0.000	19.0	33.7	0.000
	Point 12A	62	0	0.000	0.000	18.0	32.7	0.000	0	0.000	0.000	19.0	33.7	0.000
	Point 16A	62	15	21.576	14.024	19.0	33.7	0.043	0	0.000	0.000	20.0	34.7	0.000
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**8.704**						**7.558**					
Injection Bank 3	Point 1	41	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	10.0	24.7	0.000
	Point 4	26	24	26.394	17.156	5.0	19.7	0.031	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.048
	Point 5	41	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	9.5	24.2	0.000
	Point 8	26	26	30.010	19.507	7.0	21.7	0.038	28	32.689	21.248	7.5	22.2	0.050
	Point 9	41	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	0	0.000	0.000	9.5	24.2	0.000
	Point 12	26	23	25.929	16.854	6.0	20.7	0.032	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.052
	Point 13	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	25	26	30.694	19.951	8.0	22.7	0.041	28	33.055	21.486	8.0	22.7	0.051
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.518**						**6.428**					
Injection Bank 4	Point 2	26	22	25.099	16.314	6.5	21.2	0.031	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.017
	Point 3	41	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	15	16.072	10.447	4.0	18.7	0.021
	Point 6	26	10	11.805	7.673	8.0	22.7	0.016	20	23.085	15.005	7.0	21.7	0.034
	Point 7	41	25	29.186	18.971	7.5	22.2	0.038	12	14.166	9.208	8.0	22.7	0.022
	Point 10	26	24	28.333	18.416	8.0	22.7	0.038	16	18.889	12.278	8.0	22.7	0.029
	Point 11	41	0	0.000	0.000	10.0	24.7	0.000	16	19.300	12.545	9.0	23.7	0.031
	Point 14	26	20	23.611	15.347	8.0	22.7	0.031	15	17.708	11.510	8.0	22.7	0.028
	Point 15	41	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	18	21.250	13.812	8.0	22.7	0.033
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.936**						**6.903**					
Injection Bank 5	Point 17	62	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Point 18	41	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000
	Point 19	26	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.014	10	11.409	7.416	6.5	21.2	0.017
	Point 22	22	38	42.838	27.845	6.0	20.7	0.052	35	39.456	25.647	6.0	20.7	0.056
	Point 24	37	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	35	40.398	26.259	7.0	21.7	0.060
	Point 25	22	23	25.929	16.854	6.0	20.7	0.032	25	28.183	18.319	6.0	20.7	0.040
	Point 59	15	26	27.859	18.108	4.0	18.7	0.031	28	30.002	19.501	4.0	18.7	0.038
	Point 49	62	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	38	43.861	28.510	7.0	21.7	0.065
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.108**						**8.852**					
Injection Bank 6	Point 20	61	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	15	17.708	11.510	8.0	22.7	0.028
	Point 26	57	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000	14	15.397	10.008	5.0	19.7	0.021
	Point 27	37	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	16	17.144	11.143	4.0	18.7	0.022
	Point 28	22	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.038	16	17.596	11.438	5.0	19.7	0.024
	Point 30	22	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.038	16	17.596	11.438	5.0	19.7	0.024
	Point 32	22	28	31.182	20.268	5.5	20.2	0.037	18	19.287	12.536	4.0	18.7	0.025
	Point 60	15	32	33.826	21.987	3.5	18.2	0.036	19	19.239	12.505	2.0	16.7	0.022
	Point 50	62	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	15	16.910	10.991	6.0	20.7	0.024
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.795**						**6.041**					
Injection Bank 7	Point 21	37	26	27.859	18.108	4.0	18.7	0.031	25	26.787	17.412	4.0	18.7	0.034
	Point 31	22	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.041	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.015
	Point 33	22	23	26.240	17.056	6.5	21.2	0.033	14	15.783	10.259	6.0	20.7	0.022
	Point 34	22	25	28.183	18.319	6.0	20.7	0.034	13	14.297	9.293	5.0	19.7	0.019
	Point 35	22	25	28.183	18.319	6.0	20.7	0.034	13	14.655	9.526	6.0	20.7	0.021
	Point 36	22	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	14	15.397	10.008	5.0	19.7	0.021
	Point 36A	62	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	15	16.496	10.723	5.0	19.7	0.022
	Point 36B	41	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	13	14.297	9.293	5.0	19.7	0.019
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**5.531**						**5.575**					
Injection Bank 8	Point 23	57	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	10	10.715	6.965	4.0	18.7	0.014
	Point 29	34	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	12	12.858	8.358	4.0	18.7	0.016
	Point 37	22	27	31.164	20.257	7.0	21.7	0.040	15	16.496	10.723	5.0	19.7	0.022
	Point 37A	62	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	16	17.596	11.438	5.0	19.7	0.024
	Point 37B	41	0	0.000	0.000	8.5	23.2	0.000	18	19.287	12.536	4.0	18.7	0.025
	Point 38	22	26	29.311	19.052	6.0	20.7	0.036	15	16.072	10.447	4.0	18.7	0.021
	Point 61	17	26	28.954	18.820	5.5	20.2	0.034	25	26.787	17.412	4.0	18.7	0.034
	Point 63	13	15	16.072	10.447	4.0	18.7	0.018	18	18.226	11.847	2.0	16.7	0.021
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.074**						**5.663**					
System Total Per Day (lb)			**36.66**						**47.02**					

Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 891,370 lbs

Oxygen to OU-1 Union Boulevard

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	30	1,262
Month 2	May-25	31	697
Month 3	Jun-25	30	373
Total Operational Days in Q2 2025			91
Total Oxygen in Q2 2025 (lbs)			2,331.78
Running Total for Oxygen to OU-1 Union Boulevard after Reconfiguration Through Q2 2025(lbs)			**893,701.47**

Notes:

SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs

Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example

Bank 2 starts injection at 700AM
Bank 2 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 4 starts injection at 900AM
Bank 4 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 5 starts injection at 1000AM
Bank 5 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 6 starts injection at 1100AM
Bank 6 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 7 starts injection at 1200PM
Bank 7 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 8 starts injection at 100PM
Bank 8 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime **Days/Hours**

			4/16/2025						5/22/2025						6/5/2025					
	O_2%		80						55.5						69.7					
	R		10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)		616						605						625					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 51	15	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.033	25	23.750	15.438	0.0	14.7	0.019	23	21.850	14.203	0.0	14.7	0.018
	Point 52	25	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 53	15	31	29.450	19.143	0.0	14.7	0.034	26	24.700	16.055	0.0	14.7	0.020	24	22.800	14.820	0.0	14.7	0.019
	Point 54	25	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 55	15	32	33.826	21.987	3.5	18.2	0.048	27	28.541	18.551	3.5	18.2	0.029	24	25.369	16.490	3.5	18.2	0.026
	Point 56	25	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000
	Point 57	15	26	27.484	17.864	3.5	18.2	0.039	25	26.061	16.940	3.0	17.7	0.026	22	23.255	15.116	3.5	18.2	0.024
	Point 58	25	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.956**						**3.012**						**2.742**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 47	52	0	0.000	0.000	18.0	32.7	0.000	12	13.851	9.003	7.0	21.7	0.017	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000
	Point 45	52	0	0.000	0.000	18.0	32.7	0.000	12	13.197	8.578	5.0	19.7	0.014	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 48	52	0	0.000	0.000	6.5	21.2	0.000	12	12.858	8.358	4.0	18.7	0.013	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 44	52	0	0.000	0.000	18.0	32.7	0.000	12	13.528	8.793	6.0	20.7	0.016	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000
	Point 46	52	0	0.000	0.000	19.0	33.7	0.000	12	14.166	9.208	8.0	22.7	0.018	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000
	Point 14A	62	11	15.586	10.131	18.0	32.7	0.040	17	19.165	12.457	6.0	20.7	0.022	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000
	Point 12A	62	10	14.060	9.139	17.5	32.2	0.036	12	13.197	8.578	5.0	19.7	0.014	0	0.000	0.000	6.5	21.2	0.000
	Point 16A	62	12	17.261	11.220	19.0	33.7	0.046	18	20.776	13.505	7.0	21.7	0.025	0	0.000	0.000	8.5	23.2	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**3.889**						**4.466**						**0.000**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 1	41	0	0.000	0.000	10.0	24.7	0.000	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Point 4	26	31	34.947	22.716	6.0	20.7	0.057	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	4.5	19.2	0.000
	Point 5	41	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000
	Point 8	26	28	32.689	21.248	7.5	22.2	0.057	12	13.197	8.578	5.0	19.7	0.014	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000
	Point 9	41	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000
	Point 12	26	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.055	16	18.037	11.724	6.0	20.7	0.021	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000
	Point 13	41	off	-	-	off	-	-	off	-	-	off	-	-	off	-	-	off	-	-
	Point 16	25	30	35.416	23.020	8.0	22.7	0.063	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000	0	0.000	0.000	6.5	21.2	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**7.439**						**1.127**						**0.000**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 2	26	20	22.817	14.831	6.5	21.2	0.038	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	18	20.536	13.348	6.5	21.2	0.024
	Point 3	41	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	14	14.176	9.214	2.0	16.7	0.013	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 6	26	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	16	17.144	11.143	4.0	18.7	0.018	12	13.690	8.899	6.5	21.2	0.016
	Point 7	41	22	25.972	16.882	8.0	22.7	0.046	11	12.097	7.863	5.0	19.7	0.013	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Point 10	26	12	14.166	9.208	8.0	22.7	0.025	13	14.297	9.293	5.0	19.7	0.016	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Point 11	41	0	0.000	0.000	8.5	23.2	0.000	15	16.496	10.723	5.0	19.7	0.018	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Point 14	26	25	29.513	19.184	8.0	22.7	0.053	14	15.001	9.751	4.0	18.7	0.016	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Point 15	41	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000	20	20.849	13.552	3.0	17.7	0.021	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**5.201**						**3.651**						**1.291**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 17	62	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000
	Point 18	41	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 19	26	10	11.542	7.503	7.0	21.7	0.020	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000
	Point 22	22	34	38.329	24.914	6.0	20.7	0.062	19	21.419	13.922	6.0	20.7	0.025	19	21.419	13.922	6.0	20.7	0.025
	Point 24	37	40	46.698	30.354	7.5	22.2	0.082	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	6.5	21.2	0.000
	Point 25	22	33	37.202	24.181	6.0	20.7	0.061	18	20.292	13.190	6.0	20.7	0.023	21	23.674	15.388	6.0	20.7	0.027
	Point 59	15	28	30.002	19.501	4.0	18.7	0.044	18	19.287	12.536	4.0	18.7	0.020	26	28.229	18.349	4.5	19.2	0.030
	Point 49	62	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000	25	28.183	18.319	6.0	20.7	0.032	0	0.000	0.000	6.5	21.2	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**8.594**						**3.216**						**2.625**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 20	61	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 26	57	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 27	37	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 28	22	28	31.565	20.517	6.0	20.7	0.051	27	30.438	19.785	6.0	20.7	0.035	27	30.438	19.785	6.0	20.7	0.035
	Point 30	22	18	20.292	13.190	6.0	20.7	0.033	11	12.401	8.060	6.0	20.7	0.014	14	15.591	10.134	5.5	20.2	0.018
	Point 32	22	22	24.801	16.121	6.0	20.7	0.040	22	24.195	15.727	5.0	19.7	0.027	21	23.095	15.012	5.0	19.7	0.025
	Point 60	15	35	36.997	24.048	3.5	18.2	0.053	28	29.188	18.972	3.0	17.7	0.029	28	29.598	19.239	3.5	18.2	0.030
	Point 50	62	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	6.5	21.2	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**5.693**						**3.345**						**3.449**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 21	37	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	4.0	18.7	0.000	0	0.000	0.000	3.0	17.7	0.000
	Point 31	22	21	23.674	15.388	6.0	20.7	0.039	10	10.998	7.148	5.0	19.7	0.012	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000
	Point 33	22	31	35.367	22.988	6.5	21.2	0.059	27	30.438	19.785	6.0	20.7	0.035	35	39.456	25.647	6.0	20.7	0.045
	Point 34	22	29	32.692	21.250	6.0	20.7	0.053	16	17.818	11.582	5.5	20.2	0.020	27	30.438	19.785	6.0	20.7	0.035
	Point 35	22	30	33.820	21.983	6.0	20.7	0.055	20	22.273	14.477	5.5	20.2	0.025	29	32.692	21.250	6.0	20.7	0.038
	Point 36	22	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 36A	62	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000
	Point 36B	41	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**6.591**						**2.947**						**3.778**				
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 23	57	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	3.5	18.2	0.000
	Point 29	34	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	3.5	18.2	0.000
	Point 37	22	20	23.085	15.005	7.0	21.7	0.039	22	25.393	16.506	7.0	21.7	0.031	0	0.000	0.000	4.5	19.2	0.000
	Point 37A	62	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 37B	41	0	0.000	0.000	8.5	23.2	0.000	0	0.000	0.000	6.0	20.7	0.000	0	0.000	0.000	3.5	18.2	0.000
	Point 38	22	20	22.547	14.655	6.0	20.7	0.037	17	19.165	12.457	6.0	20.7	0.022	10	10.715	6.965	4.0	18.7	0.011
	Point 61	17	18	20.045	13.029	5.5	20.2	0.032	25	27.494	17.871	5.0	19.7	0.030	14	15.200	9.880	4.5	19.2	0.016
	Point 63	13	24	25.716	16.715	4.0	18.7	0.038	30	32.145	20.894	4.0	18.7	0.033	12	12.685	8.245	3.5	18.2	0.013
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**4.669**						**3.719**						**1.287**				
	System Total Per Day (lb)			**42.08**						**22.47**						**12.43**				

Total Weight of Oxygen Injected through Q2 2024	1,330,438 lbs
Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 (OU-1)	483,755 lbs
Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 (OU-3)	846,683 lbs

Oxygen to OU-1 (60/66 N. Clinton)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	26	3,451
Month 2	Aug-24	19	2,665
Month 3	Sep-24	22	2,935
Total Operational Days In Q3 2024			67
Total Oxygen in OU-1 in Q3 2024 (lbs)			9,051.16
Running Total for Oxygen to OU-1 Through Q3 2024 (lbs)			**492,806.49**

Oxygen to OU-3 (Community Road)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	26	3,599
Month 2	Aug-24	19	3,032
Month 3	Sep-24	22	3,519
Total Operational Days In Q3 2024			67
Total Oxygen in OU-3 in Q3 2024 (lbs)			10,150.77
Running Total for Oxygen to OU-3 Through Q3 2024 (lbs)			**856,833.91**

Running Total for Oxygen System (OU-1 and OU-3) Through Q3 2024 (lbs)	**1,349,640.39**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (0.73)
NA* - System Not Operational
* - Point from the original OU-1 alignment.

System Operating Specs

* Injection point from the original system layout. Operation will be terminated upon approval from the NYSDEC. Once terminated, Injection point 8, 9, 12, and 15 will be connected to the manifold.

Total of 5 injection banks
Banks 1 & 2: Oxygen is injected for 8 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 76.8 min per day (8 min per cycle * 9.6 cycles)
Banks 3, 4, & 5: Oxygen is injected for 10 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 96 min per day (10 min per cycle * 9.6 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 708AM
System is recharging 708AM to 730AM
Bank 2 starts injection at 730AM
Bank 2 finishes injection at 738AM
System is recharging 738AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 810AM
System is recharging from 810AM to 830AM
Bank 4 starts injection at 830AM
Bank 4 Finishes injection at 840AM
System is recharging from 840AM to 900AM
Bank 5 starts injection at 900AM
Bank 5 finishes injection at 910AM
System is recharging from 910AM to 930AM
Bank 6 starts injection at 1000AM
Bank 6 finishes injection at 1010AM
System is recharging from 1010AM to 930AM
note: in injection bank 6, Point 10, 13, and 9 were changed to Point 12, 15, and 16 respectively for the June check.

System Downtime **Days/Hours**

Oxygen Going to OU-3 (Community Road)

		7/18/2024						8/26/2024						9/17/2024					
	O_2%	82.8						81.6						82.1					
	R	10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)	623						562						596					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A*	25	30	33.820	43.289	6.0	20.7	0.111	30	33.820	43.289	6.0	20.7	0.121	30	33.820	43.289	6.0	20.7	0.115
	Point 1B*	35	30	38.048	48.702	11.5	26.2	0.158	30	38.410	49.165	12.0	26.7	0.178	30	38.048	48.702	11.5	26.2	0.164
	Point 2A*	25	30	35.024	44.830	7.5	22.2	0.123	30	35.024	44.830	7.5	22.2	0.135	30	35.024	44.830	7.5	22.2	0.128
	Point 2B*	35	30	38.410	49.165	12.0	26.7	0.163	30	38.410	49.165	12.0	26.7	0.178	28	35.849	45.887	12.0	26.7	0.157
	Point 3A*	25	30	34.226	43.809	6.5	21.2	0.115	28	31.944	40.888	6.5	21.2	0.117	28	31.944	40.888	6.5	21.2	0.111
	Point 3B*	35	28	36.183	46.315	12.5	27.2	0.156	28	36.183	46.315	12.5	27.2	0.170	32	41.352	52.931	12.5	27.2	0.185
	Point 4A*	25	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.132	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.144	32	38.191	48.884	8.5	23.2	0.146
	Point 4B*	35	30	39.122	50.077	13.0	27.7	0.172	30	38.768	49.623	12.5	27.2	0.183	30	38.768	49.623	12.5	27.2	0.173
	Point 5A*	25	28	33.775	43.232	9.0	23.7	0.127	30	36.188	46.320	9.0	23.7	0.149	30	36.943	47.287	10.0	24.7	0.150
	Point 5B*	35	30	38.410	49.165	12.0	26.7	0.163	28	35.512	45.455	11.5	26.2	0.161	30	38.410	49.165	12.0	26.7	0.169
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**45.408**						**49.126**						**47.916**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 1A	15	28	31.565	40.403	6.0	20.7	0.104	28	31.565	40.403	6.0	20.7	0.113	28	31.565	40.403	6.0	20.7	0.107
	Point 1B	25	28	33.055	42.310	8.0	22.7	0.119	28	33.055	42.310	8.0	22.7	0.130	28	32.689	41.842	7.5	22.2	0.119
	Point 2A	15	28	30.400	38.912	4.5	19.2	0.093	30	32.993	42.231	5.0	19.7	0.113	28	31.182	39.912	5.5	20.2	0.104
	Point 2B	25	28	33.417	42.774	8.5	23.2	0.123	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.144	28	33.775	43.232	9.0	23.7	0.132
	Point 3A	15	30	32.571	41.691	4.5	19.2	0.099	30	32.571	41.691	4.5	19.2	0.108	30	32.571	41.691	4.5	19.2	0.103
	Point 3B	25	28	33.775	43.232	9.0	23.7	0.127	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.144	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.136
	Point 4A	15	26	28.594	36.600	5.0	19.7	0.089	26	28.594	36.600	5.0	19.7	0.098	28	30.793	39.415	5.0	19.7	0.100
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**31.000**						**27.179**						**25.620**					
	Point 4B	25	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.181	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.192	28	34.480	55.169	10.0	24.7	0.175
	Point 5A	15	28	30.793	49.269	5.0	19.7	0.120	30	33.409	53.454	5.5	20.2	0.146	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.134
	Point 5B	25	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.181	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.198	28	34.130	54.607	9.5	24.2	0.170
	Point 6	25	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.181	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.198	28	34.130	54.607	9.5	24.2	0.170
	Point 7	25	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.175	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.192	28	34.130	54.607	9.5	24.2	0.170
	Point 12	15	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.175	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.198	34	41.869	66.990	10.0	24.7	0.212
	Point 11	25	40	44.545	71.272	5.5	20.2	0.178	40	47.739	76.382	8.5	23.2	0.240	40	47.221	75.554	8.0	22.7	0.220
	Point 15	25	40	48.757	78.010	9.5	24.2	0.234	42	51.194	81.911	9.5	24.2	0.268	42	50.663	81.060	9.0	23.7	0.247
	Point 14	15	38	41.791	66.865	5.0	19.7	0.163	40	43.429	69.486	4.5	19.2	0.181	44	48.389	77.423	5.0	19.7	0.196
	Point 16	16	40	43.990	70.385	5.0	19.7	0.172	40	43.990	70.385	5.0	19.7	0.188	40	43.990	70.385	5.0	19.7	0.178
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**56.338**						**63.942**						**59.878**					
OU-1 System Total Per Day (lb)			**132.75**						**140.25**						**133.41**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 18	21	28	33.055	52.888	8.0	22.7	0.149	28	33.055	52.888	8.0	22.7	0.162	28	33.055	52.888	8.0	22.7	0.154
	Point 19A	16	26	29.662	47.460	6.5	21.2	0.125	26	30.010	48.016	7.0	21.7	0.141	28	32.319	51.710	7.0	21.7	0.144
	Point 19B	27	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.175	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.192	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.182
	Point 25A	16	28	33.417	53.467	8.5	23.2	0.154	28	33.417	53.467	8.5	23.2	0.168	28	33.055	52.888	8.0	22.7	0.154
	Point 26A	16	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.129	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.147	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.134
	Point 26B	27	28	33.775	54.040	9.0	23.7	0.159	28	33.417	53.467	8.5	23.2	0.168	28	33.775	54.040	9.0	23.7	0.164
	Point 27A	16	22	25.099	40.158	6.5	21.2	0.105	20	22.817	36.508	6.5	21.2	0.105	22	25.099	40.158	6.5	21.2	0.109
	Point 27B	27	30	37.315	59.704	10.5	25.2	0.186	30	37.315	59.704	10.5	25.2	0.204	30	38.048	60.878	11.5	26.2	0.205
	Point 28A	16	20	23.611	37.777	8.0	22.7	0.106	20	22.547	36.074	6.0	20.7	0.101	20	22.547	36.074	6.0	20.7	0.096
	Point 28B	27	30	37.315	59.704	10.5	25.2	0.186	32	40.196	64.313	11.0	25.7	0.224	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.199
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**47.196**						**51.533**						**49.330**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 20A	16	30	34.627	55.403	7.0	21.7	0.149	30	34.627	55.403	7.0	21.7	0.163	30	34.627	55.403	7.0	21.7	0.154
	Point 21B	27	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.192	30	38.768	62.028	12.5	27.2	0.228	30	39.122	62.596	13.0	27.7	0.223
	Point 22A	16	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.134	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.147	30	34.627	55.403	7.0	21.7	0.154
	Point 22B	27	24	30.439	48.702	11.5	26.2	0.158	26	32.975	52.761	11.5	26.2	0.187	30	38.048	60.878	11.5	26.2	0.205
	Point 23A	16	24	26.727	42.763	5.5	20.2	0.107	26	29.311	46.897	6.0	20.7	0.131	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.144
	Point 23C	11	26	27.859	44.574	4.0	18.7	0.103	26	27.859	44.574	4.0	18.7	0.113	30	32.571	52.114	4.5	19.2	0.128
	Point 24B	27	24	30.147	48.235	11.0	25.7	0.154	26	32.659	52.255	11.0	25.7	0.182	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.199
	Point 31A	11	22	24.195	38.712	5.0	19.7	0.094	24	26.394	42.231	5.0	19.7	0.113	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.144
	Point 32B	21	24	28.950	46.320	9.0	23.7	0.136	24	28.950	46.320	9.0	23.7	0.149	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.187
	Point 33B	21	24	22.800	36.480	0.0	14.7	0.066	24	22.800	36.480	0.0	14.7	0.073	30	29.919	47.870	1.5	16.2	0.100
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**41.400**						**47.495**						**52.417**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 20B	27	30	37.315	59.704	10.5	25.2	0.186	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.210	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.199
	Point 21A	16	30	34.226	54.761	6.5	21.2	0.144	30	34.627	55.403	7.0	21.7	0.163	30	34.226	54.761	6.5	21.2	0.149
	Point 23B	27	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.170	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.186	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.182
	Point 24A	16	26	29.311	46.897	6.0	20.7	0.120	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.141	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.144
	Point 25B	27	28	31.182	49.891	5.5	20.2	0.125	28	31.182	49.891	5.5	20.2	0.136	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.134
	Point 31B	33	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.170	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.186	28	33.417	53.467	8.5	23.2	0.159
	Point 32A	11	28	30.400	48.640	4.5	19.2	0.116	28	30.400	48.640	4.5	19.2	0.126	28	30.793	49.269	5.0	19.7	0.125
	Point 32C	33	30	29.453	47.126	1.0	15.7	0.092	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.192	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.187
	Point 33A	11	28	27.924	44.679	1.5	16.2	0.090	28	28.352	45.363	2.0	16.7	0.103	30	30.828	49.325	2.5	17.2	0.109
	Point 33C	33	3	2.945	4.713	1.0	15.7	0.009	28	27.490	43.984	1.0	15.7	0.093	30	29.919	47.870	1.5	16.2	0.100
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**39.082**						**49.136**						**47.601**					
OU-3 System Total Per Day (lb)			**138.44**						**159.58**						**159.97**					

Total Weight of Oxygen Injected through Q3 2024	1,349,640	lbs
Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 (OU-1)	492,806	lbs
Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 (OU-3)	856,834	lbs

Oxygen to OU-1 (60/66 N. Clinton)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	0	0
Month 2	Nov-24	0	0
Month 3	Dec-24	1	128
Total Operational Days In Q4 2024			1
Total Oxygen in OU-1 in Q4 2024 (lbs)			128.42
Running Total for Oxygen to OU-1 Through Q4 2024 (lbs)			**492,934.91**

Oxygen to OU-3 (Community Road)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	0	0
Month 2	Nov-24	0	0
Month 3	Dec-24	1	152
Total Operational Days In Q4 2024			1
Total Oxygen in OU-3 in Q4 2024 (lbs)			152.33
Running Total for Oxygen to OU-3 Through Q4 2024 (lbs)			**856,986.24**

Running Total for Oxygen System (OU-1 and OU-3) Through Q4 2024 (lbs)	**1,349,921.15**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (0.73)
NA* - System Not Operational
* - Point from the original OU-1 alignment.
System Operating Specs
* Injection point from the original system layout. Operation will be terminated upon approval from the NYSDEC. Once terminated, Injection point 8, 9, 12, and 15 will be connected to the manifold.

Total of 5 injection banks
Banks 1 & 2: Oxygen is injected for 8 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 76.8 min per day (8 min per cycle * 9.6 cycles)
Banks 3, 4, & 5: Oxygen is injected for 10 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 96 min per day (10 min per cycle * 9.6 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 708AM
System is recharging 708AM to 730AM
Bank 2 starts injection at 730AM
Bank 2 finishes injection at 738AM
System is recharging 738AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 810AM
System is recharging from 810AM to 830AM
Bank 4 starts injection at 830AM
Bank 4 Finishes injection at 840AM
System is recharging from 840AM to 900AM
Bank 5 starts injection at 900AM
Bank 5 finishes injection at 910AM
System is recharging from 910AM to 930AM
Bank 6 starts injection at 1000AM
Bank 6 finishes injection at 1010AM
System is recharging from 1010AM to 930AM
note: in injection bank 6, Point 10, 13, and 9 were changed to Point 12, 15, and 16 respectively for the June check.

System Downtime **Days/Hours**

	12/31/2024
O_2%	75.2
R	10.73
Temp R (T)	632

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A*	25	33	31.350	40.128	0.0	14.7	0.065
	Point 1B*	35	33	41.853	53.572	11.5	26.2	0.156
	Point 2A*	25	30	35.416	45.332	8.0	22.7	0.114
	Point 2B*	35	32	41.352	52.931	12.5	27.2	0.160
	Point 3A*	25	32	36.508	46.730	6.5	21.2	0.110
	Point 3B*	35	30	39.474	50.527	13.5	28.2	0.158
	Point 4A*	25	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.118
	Point 4B*	35	30	39.122	50.077	13.0	27.7	0.154
	Point 5A*	25	70	92.919	118.936	14.0	28.7	0.379
	Point 5B*	35	32	41.731	53.415	13.0	27.7	0.164
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**50.465**				

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 1A	15	32	35.636	45.614	5.5	20.2	0.102
	Point 1B	25	34	40.578	51.940	8.5	23.2	0.134
	Point 2A	15	32	35.192	45.046	5.0	19.7	0.098
	Point 2B	25	32	37.777	48.355	8.0	22.7	0.122
	Point 3A	15	33	36.292	46.454	5.0	19.7	0.101
	Point 3B	25	32	39.406	50.440	10.0	24.7	0.138
	Point 4A	15	33	36.292	46.454	5.0	19.7	0.101
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**25.506**				
Injection Bank 6	Point 4B	25	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.157
	Point 5A	15	30	32.993	52.788	5.0	19.7	0.115
	Point 5B	25	40	48.250	77.200	9.0	23.7	0.203
	Point 6	25	30	28.500	45.600	0.0	14.7	0.074
	Point 7	25	40	48.757	78.010	9.5	24.2	0.209
	Point 12	15	40	44.545	71.272	5.5	20.2	0.160
	Point 11	25	40	48.757	78.010	9.5	24.2	0.209
	Point 15	25	40	48.757	78.010	9.5	24.2	0.209
	Point 14	15	40	43.429	69.486	4.5	19.2	0.148
	Point 16	16	40	43.990	70.385	5.0	19.7	0.154
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**52.447**				
OU-1 System Total Per Day (lb)				**128.42**				

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 16	21	33	35.359	45.259	4.0	18.7	0.094
	Point 17	21	32	38.600	49.408	9.0	23.7	0.130
	Point 29	21	35	41.319	52.888	8.0	22.7	0.133
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**11.419**				

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 18	21	30	35.804	57.286	8.5	23.2	0.147
	Point 19A	16	60	68.452	109.523	6.5	21.2	0.257
	Point 19B	27	28	34.480	55.169	10.0	24.7	0.151
	Point 25A	16	28	28.773	46.037	2.5	17.2	0.088
	Point 26A	16	72	83.105	132.968	7.0	21.7	0.320
	Point 26B	27	40	46.169	73.871	7.0	21.7	0.178
	Point 27A	16	32	35.192	56.308	5.0	19.7	0.123
	Point 27B	27	42	52.757	84.411	11.0	25.7	0.241
	Point 28A	16	46	52.480	83.967	6.5	21.2	0.197
	Point 28B	27	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.160
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**59.611**				

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 20A	16	32	36.074	57.719	6.0	20.7	0.132
	Point 21B	27	35	39.456	63.130	6.0	20.7	0.145
	Point 22A	16	30	33.409	53.454	5.5	20.2	0.120
	Point 22B	27	33	37.202	59.523	6.0	20.7	0.137
	Point 23A	16	30	32.571	52.114	4.5	19.2	0.111
	Point 23C	11	25	26.787	42.859	4.0	18.7	0.089
	Point 24B	27	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.157
	Point 31A	11	26	27.859	44.574	4.0	18.7	0.092
	Point 32B	21	26	29.662	47.460	6.5	21.2	0.112
	Point 33B	21	25	23.750	38.000	0.0	14.7	0.062
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**37.010**				

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 20B	27	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.172
	Point 21A	16	29	33.473	53.557	7.0	21.7	0.129
	Point 23B	27	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.162
	Point 24A	16	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.120
	Point 25B	27	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.116
	Point 31B	33	32	41.352	66.164	12.5	27.2	0.200
	Point 32A	11	28	30.400	48.640	4.5	19.2	0.104
	Point 32C	33	34	44.339	70.942	13.0	27.7	0.218
	Point 33A	11	28	28.352	45.363	2.0	16.7	0.084
	Point 33C	33	28	27.924	44.679	1.5	16.2	0.080
Total Oxygen Injected Per Day (lb)				**44.288**				
OU-3 System Total Per Day (lb)				**152.33**				

Total Weight of Oxygen Injected through Q2 2024	1,349,921 lbs
Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 (OU-1)	492,935 lbs
Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 (OU-3)	856,986 lbs

Oxygen to OU-1 (60/66 N. Clinton)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	30	4,416
Month 2	Feb-25	28	3,443
Month 3	Mar-25	31	3,531
Total Operational Days In Q2 2024			89
Total Oxygen in OU-1 in Q2 2024 (lbs)			11,390.22
Running Total for Oxygen to OU-1 Through Q1 2025 (lbs)			**504,325.13**

Oxygen to OU-3 (Community Road)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	30	5,923
Month 2	Feb-25	28	4,125
Month 3	Mar-25	31	4,095
Total Operational Days In Q2 2024			89
Total Oxygen in OU-3 in Q2 2024 (lbs)			14,143.59
Running Total for Oxygen to OU-3 Through Q1 2025 (lbs)			**871,129.83**

Running Total for Oxygen System (OU-1 and OU-3) Through Q2 2024 (lbs)	**1,375,454.96**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (0.73)
NA* - System Not Operational
* - Point from the original OU-1 alignment.

System Operating Specs

* Injection point from the original system layout. Operation will be terminated upon approval from the NYSDEC. Once terminated, Injection point 8, 9, 12, and 15 will be connected to the manifold.

Total of 5 injection banks
Banks 1 & 2: Oxygen is injected for 8 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 76.8 min per day (8 min per cycle * 9.6 cycles)
Banks 3, 4, & 5: Oxygen is injected for 10 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 96 min per day (10 min per cycle * 9.6 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 708AM
System is recharging 708AM to 730AM
Bank 2 starts injection at 730AM
Bank 2 finishes injection at 738AM
System is recharging 738AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 810AM
System is recharging from 810AM to 830AM
Bank 4 starts injection at 830AM
Bank 4 Finishes injection at 840AM
System is recharging from 840AM to 900AM
Bank 5 starts injection at 900AM
Bank 5 finishes injection at 910AM
System is recharging from 910AM to 930AM
Bank 6 starts injection at 1000AM
Bank 6 finishes injection at 1010AM
System is recharging from 1010AM to 930AM
note: in injection bank 6, Point 10, 13, and 9 were changed to Point 12, 15, and 16 respectively for the June check.

System Downtime **Days/Hours**

Oxygen Going to OU-3 (Community Road)

			1/21/2025						2/6/2025						3/15/2025					
		O_2%	72.7						74.6						74.6					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	614						613						614					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A*	25	47	59.038	75.568	11.0	25.7	0.214	30	32.993	42.231	5.0	19.7	0.094	36	39.591	50.677	5.0	19.7	0.113
	Point 1B*	35	40	43.990	56.308	5.0	19.7	0.122	34	42.708	54.666	11.0	25.7	0.159	32	40.585	51.949	11.5	26.2	0.154
	Point 2A*	25	43	50.763	64.976	8.0	22.7	0.163	30	35.024	44.830	7.5	22.2	0.113	28	33.055	42.310	8.0	22.7	0.109
	Point 2B*	35	45	57.615	73.747	12.0	26.7	0.217	32	40.970	52.442	12.0	26.7	0.159	30	38.768	49.623	12.5	27.2	0.153
	Point 3A*	25	48	54.112	69.263	6.0	20.7	0.158	32	36.074	46.175	6.0	20.7	0.108	34	38.789	49.650	6.5	21.2	0.119
	Point 3B*	35	45	58.152	74.434	12.5	27.2	0.223	30	38.768	49.623	12.5	27.2	0.153	28	36.514	46.738	13.0	27.7	0.147
	Point 4A*	25	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.117	30	35.416	45.332	8.0	22.7	0.117	34	40.578	51.940	8.5	23.2	0.136
	Point 4B*	35	45	58.684	75.115	13.0	27.7	0.230	32	41.731	53.415	13.0	27.7	0.168	30	39.474	50.527	13.5	28.2	0.161
	Point 5A*	25	40	47.739	61.105	8.5	23.2	0.156	34	40.578	51.940	8.5	23.2	0.137	30	36.188	46.320	9.0	23.7	0.124
	Point 5B*	35	40	52.163	66.769	13.0	27.7	0.204	32	41.731	53.415	13.0	27.7	0.168	29	38.158	48.842	13.5	28.2	0.156
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**57.787**						**44.028**						**43.923**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 1A	15	40	44.545	57.018	5.5	20.2	0.127	32	35.636	45.614	5.5	20.2	0.105	32	35.636	45.614	5.5	20.2	0.104
	Point 1B	25	50	59.673	76.382	8.5	23.2	0.196	34	40.578	51.940	8.5	23.2	0.137	34	41.443	53.047	9.5	24.2	0.145
	Point 2A	15	46	50.589	64.754	5.0	19.7	0.141	32	35.192	45.046	5.0	19.7	0.101	32	35.636	45.614	5.5	20.2	0.104
	Point 2B	25	39	46.041	58.932	8.0	22.7	0.148	30	35.416	45.332	8.0	22.7	0.117	30	35.804	45.829	8.5	23.2	0.120
	Point 3A	15	48	52.788	67.569	5.0	19.7	0.147	34	37.863	48.465	5.5	20.2	0.111	33	36.750	47.040	5.5	20.2	0.108
	Point 3B	25	40	48.757	62.408	9.5	24.2	0.167	32	39.406	50.440	10.0	24.7	0.141	31	38.559	49.356	10.5	25.2	0.141
	Point 4A	15	44	49.000	62.720	5.5	20.2	0.140	32	35.636	45.614	5.5	20.2	0.105	30	33.409	42.763	5.5	20.2	0.098
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**31.000**						**26.092**						**26.261**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 4B	25	38	46.319	74.110	9.5	24.2	0.198	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.156	24	29.254	46.806	9.5	24.2	0.128
	Point 5A	15	36	40.091	64.145	5.5	20.2	0.143	28	30.793	49.269	5.0	19.7	0.110	24	26.727	42.763	5.5	20.2	0.098
	Point 5B	25	33	39.806	63.690	9.0	23.7	0.167	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.156	26	31.692	50.707	9.5	24.2	0.139
	Point 6	25	35	34.362	54.980	1.0	15.7	0.095	32	39.406	63.050	10.0	24.7	0.177	27	25.650	41.040	0.0	14.7	0.068
	Point 7	25	30	36.567	58.508	9.5	24.2	0.156	32	39.005	62.408	9.5	24.2	0.171	27	32.911	52.657	9.5	24.2	0.144
	Point 12	15	51	56.088	89.740	5.0	19.7	0.195	30	32.993	52.788	5.0	19.7	0.118	24	26.727	42.763	5.5	20.2	0.098
	Point 11	25	48	57.900	92.640	9.0	23.7	0.242	42	50.663	81.060	9.0	23.7	0.218	36	43.881	70.209	9.5	24.2	0.192
	Point 15	25	48	58.508	93.612	9.5	24.2	0.250	44	53.632	85.811	9.5	24.2	0.236	40	48.757	78.010	9.5	24.2	0.214
	Point 14	15	52	55.717	89.147	4.0	18.7	0.184	40	42.859	68.575	4.0	18.7	0.145	36	39.086	62.537	4.5	19.2	0.136
	Point 16	16	51	56.088	89.740	5.0	19.7	0.195	42	46.190	73.904	5.0	19.7	0.165	38	41.791	66.865	5.0	19.7	0.149
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**58.411**						**52.838**						**43.735**					
OU-1 System Total Per Day (lb)			**147.20**						**122.96**						**113.92**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 16	21	40	43.990	56.308	5.0	19.7	0.122	33	35.829	45.861	4.5	19.2	0.100	31	34.093	43.638	5.0	19.7	0.097
	Point 17	21	41	49.456	63.304	9.0	23.7	0.166	32	38.600	49.408	9.0	23.7	0.133	32	39.005	49.927	9.5	24.2	0.137
	Point 29	21	47	55.485	71.021	8.0	22.7	0.178	34	40.138	51.377	8.0	22.7	0.132	33	39.384	50.412	8.5	23.2	0.132
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.908**						**11.678**						**11.731**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 18	21	52	61.388	98.220	8.0	22.7	0.246	30	35.416	56.666	8.0	22.7	0.146	30	35.804	57.286	8.5	23.2	0.150
	Point 19A	16	46	52.480	83.967	6.5	21.2	0.196	30	34.226	54.761	6.5	21.2	0.132	28	32.319	51.710	7.0	21.7	0.127
	Point 19B	27	48	58.508	93.612	9.5	24.2	0.250	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.166	28	34.480	55.169	10.0	24.7	0.154
	Point 25A	16	36	44.778	71.645	10.5	25.2	0.199	28	34.130	54.607	9.5	24.2	0.150	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.175
	Point 26A	16	42	47.348	75.756	6.0	20.7	0.173	32	36.936	59.097	7.0	21.7	0.145	30	34.226	54.761	6.5	21.2	0.131
	Point 26B	27	40	49.754	79.606	10.5	25.2	0.221	32	38.600	61.760	9.0	23.7	0.166	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.175
	Point 27A	16	43	48.475	77.560	6.0	20.7	0.177	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.127	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.118
	Point 27B	27	42	52.241	83.586	10.5	25.2	0.232	34	42.291	67.665	10.5	25.2	0.193	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.164
	Point 28A	16	46	52.480	83.967	6.5	21.2	0.196	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.123	28	31.182	49.891	5.5	20.2	0.114
	Point 28B	27	36	45.220	72.353	11.0	25.7	0.205	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.176	28	35.512	56.819	11.5	26.2	0.169
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**67.114**						**48.754**						**47.329**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 20A	16	36	41.553	66.484	7.0	21.7	0.159	33	38.090	60.944	7.0	21.7	0.150	20	23.085	36.936	7.0	21.7	0.091
	Point 21B	27	42	51.720	82.753	10.0	24.7	0.226	36	43.425	69.480	9.0	23.7	0.187	24	29.852	47.764	10.5	25.2	0.136
	Point 22A	16	40	45.634	73.015	6.5	21.2	0.171	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.127	24	27.381	43.809	6.5	21.2	0.105
	Point 22B	27	50	62.806	100.490	11.0	25.7	0.285	34	41.869	66.990	10.0	24.7	0.188	18	22.829	36.527	11.5	26.2	0.108
	Point 23A	16	30	33.409	53.454	5.5	20.2	0.119	30	32.993	52.788	5.0	19.7	0.118	18	20.292	32.467	6.0	20.7	0.076
	Point 23C	11	35	38.000	60.800	4.5	19.2	0.129	27	29.314	46.903	4.5	19.2	0.102	25	27.143	43.429	4.5	19.2	0.094
	Point 24B	27	32	40.196	64.313	11.0	25.7	0.182	30	37.315	59.704	10.5	25.2	0.171	27	33.915	54.264	11.0	25.7	0.158
	Point 31A	11	31	33.216	53.146	4.0	18.7	0.110	28	30.002	48.002	4.0	18.7	0.102	26	28.229	45.166	4.5	19.2	0.098
	Point 32B	21	48	56.666	90.665	8.0	22.7	0.227	28	32.689	52.302	7.5	22.2	0.132	18	21.482	34.372	8.5	23.2	0.090
	Point 33B	21	38	37.897	60.635	1.5	16.2	0.108	26	25.526	40.842	1.0	15.7	0.073	25	23.750	38.000	0.0	14.7	0.063
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**54.914**						**43.149**						**32.664**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 20B	27	38	47.733	76.372	11.0	25.7	0.217	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.166	26	32.659	52.255	11.0	25.7	0.152
	Point 21A	16	37	42.212	67.539	6.5	21.2	0.158	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.127	25	28.856	46.169	7.0	21.7	0.113
	Point 23B	27	42	51.194	81.911	9.5	24.2	0.219	30	36.188	57.900	9.0	23.7	0.156	25	30.473	48.757	9.5	24.2	0.134
	Point 24A	16	42	47.916	76.666	6.5	21.2	0.179	27	30.438	48.701	6.0	20.7	0.114	30	34.226	54.761	6.5	21.2	0.131
	Point 25B	27	43	48.475	77.560	6.0	20.7	0.177	29	32.295	51.672	5.5	20.2	0.118	28	31.182	49.891	5.5	20.2	0.114
	Point 31B	33	44	56.859	90.975	12.5	27.2	0.273	30	38.048	60.878	11.5	26.2	0.181	26	33.906	54.250	13.0	27.7	0.170
	Point 32A	11	40	43.429	69.486	4.5	19.2	0.147	30	32.145	51.431	4.0	18.7	0.109	30	32.145	51.431	4.0	18.7	0.109
	Point 32C	33	42	55.751	89.202	14.0	28.7	0.283	34	44.339	70.942	13.0	27.7	0.223	30	39.474	63.158	13.5	28.2	0.202
	Point 33A	11	40	41.698	66.716	3.0	17.7	0.130	30	29.453	47.126	1.0	15.7	0.084	26	24.700	39.520	0.0	14.7	0.066
	Point 33C	33	36	36.452	58.324	2.0	16.7	0.107	32	31.417	50.267	1.0	15.7	0.090	28	26.600	42.560	0.0	14.7	0.071
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**60.493**						**43.752**						**40.385**					
OU-3 System Total Per Day (lb)			**197.43**						**147.33**						**132.11**					

Total Weight of Oxygen Injected through Q1 2025	1,375,455	lbs
Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 (OU-1)	504,325	lbs
Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 (OU-3)	879,130	lbs

Oxygen to OU-1 (60/66 N. Clinton)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	29	887
Month 2	May-25	31	1,611
Month 3	Jun-25	30	4,453
Total Operational Days In Q2 2025			90
Total Oxygen in OU-1 in Q2 2025 (lbs)			6,950.62
Running Total for Oxygen to OU-1 Through Q2 2025 (lbs)			**511,275.75**

Oxygen to OU-3 (Community Road)

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	29	1,409
Month 2	May-25	31	1,353
Month 3	Jun-25	30	3,823
Total Operational Days In Q2 2025			90
Total Oxygen in OU-3 in Q2 2025 (lbs)			6,585.37
Running Total for Oxygen to OU-3 Through Q2 2025 (lbs)			**885,715.20**

Running Total for Oxygen System (OU-1 and OU-3) Through Q2 2025 (lbs)	**1,396,990.95**

Notes:

SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (0.73)
NA* - System Not Operational
* - Point from the original OU-1 alignment.
System Operating Specs
* Injection point from the original system layout. Operation will be terminated upon approval

Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 76.8 min per day (8 min per cycle * 9.6 cycles)
Banks 3, 4, & 5: Oxygen is injected for 10 minutes during each injection cycle

Each Injection bank operates for 9.6 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 96 min per day (10 min per cycle * 9.6 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 708AM
System is recharging 708AM to 730AM
Bank 2 starts injection at 730AM
Bank 2 finishes injection at 738AM
System is recharging 738AM to 800AM
Bank 3 starts injection at 800AM
Bank 3 finishes injection at 810AM
System is recharging from 810AM to 830AM
Bank 4 starts injection at 830AM
Bank 4 Finishes injection at 840AM
System is recharging from 840AM to 900AM
Bank 5 starts injection at 900AM
Bank 5 finishes injection at 910AM
System is recharging from 910AM to 930AM
Bank 6 starts injection at 1000AM
Bank 6 finishes injection at 1010AM
System is recharging from 1010AM to 930AM
note: in injection bank 6, Point 10, 13, and 9 were
changed to Point 12, 15, and 16 respectively for the June check.

System Downtime **Days/Hours**

		4/24/2025						5/15/2025						6/18/2025					
	O_2%	28.5						23.5						74.4					
	R	10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)	616						614						636					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A*	25	23	25.294	32.377	5.0	19.7	0.028	26	28.594	36.600	5.0	19.7	0.026	28	30.793	39.415	5.0	19.7	0.085
	Point 1B*	35	28	35.512	45.455	11.5	26.2	0.051	27	34.244	43.832	11.5	26.2	0.041	26	32.975	42.208	11.5	26.2	0.121
	Point 2A*	25	26	30.694	39.288	8.0	22.7	0.038	26	30.694	39.288	8.0	22.7	0.032	26	30.694	39.288	8.0	22.7	0.097
	Point 2B*	35	26	33.599	43.006	12.5	27.2	0.050	27	34.891	44.660	12.5	27.2	0.043	27	34.891	44.660	12.5	27.2	0.133
	Point 3A*	25	26	29.311	37.517	6.0	20.7	0.034	26	29.311	37.517	6.0	20.7	0.028	26	29.311	37.517	6.0	20.7	0.085
	Point 3B*	35	28	36.183	46.315	12.5	27.2	0.054	28	36.183	46.315	12.5	27.2	0.045	26	33.599	43.006	12.5	27.2	0.128
	Point 4A*	25	26	31.030	39.718	8.5	23.2	0.040	27	32.223	41.246	8.5	23.2	0.034	27	32.223	41.246	8.5	23.2	0.104
	Point 4B*	35	27	35.210	45.069	13.0	27.7	0.054	52	67.812	86.800	13.0	27.7	0.086	26	33.906	43.400	13.0	27.7	0.131
	Point 5A*	25	28	33.775	43.232	9.0	23.7	0.044	26	31.363	40.144	9.0	23.7	0.034	26	31.363	40.144	9.0	23.7	0.104
	Point 5B*	35	28	36.514	46.738	13.0	27.7	0.056	28	36.514	46.738	13.0	27.7	0.046	26	33.906	43.400	13.0	27.7	0.131
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.379**						**13.270**						**35.771**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
	Point 1A	15	29	31.893	40.823	5.0	19.7	0.035	30	32.993	42.231	5.0	19.7	0.030	26	28.594	36.600	5.0	19.7	0.079
	Point 1B	25	28	33.055	42.310	8.0	22.7	0.041	30	35.416	45.332	8.0	22.7	0.037	24	28.333	36.266	8.0	22.7	0.090
	Point 2A	15	26	28.229	36.133	4.5	19.2	0.030	28	30.400	38.912	4.5	19.2	0.027	25	27.143	34.743	4.5	19.2	0.073
	Point 2B	25	27	31.874	40.799	8.0	22.7	0.040	28	33.055	42.310	8.0	22.7	0.034	27	31.874	40.799	8.0	22.7	0.101
	Point 3A	15	35	38.000	48.640	4.5	19.2	0.040	34	36.914	47.250	4.5	19.2	0.032	30	32.571	41.691	4.5	19.2	0.087
	Point 3B	25	28	34.480	44.135	10.0	24.7	0.047	28	34.480	44.135	10.0	24.7	0.039	28	34.130	43.686	9.5	24.2	0.115
	Point 4A	15	28	30.793	39.415	5.0	19.7	0.033	30	32.993	42.231	5.0	19.7	0.030	27	29.694	38.008	5.0	19.7	0.082
Total Oxygen Injected Per Day (lb)									**24.594**						**70.757**					
Injection Bank 6	Point 4B	25	22	26.816	42.906	9.5	24.2	0.045	24	29.254	46.806	9.5	24.2	0.040	24	29.254	46.806	9.5	24.2	0.124
	Point 5A	15	21	23.095	36.952	5.0	19.7	0.031	24	26.394	42.231	5.0	19.7	0.030	24	26.394	42.231	5.0	19.7	0.091
	Point 5B	25	24	28.950	46.320	9.0	23.7	0.047	24	28.950	46.320	9.0	23.7	0.039	25	30.156	48.250	9.0	23.7	0.125
	Point 6	25	24	22.800	36.480	0.0	14.7	0.023	25	23.750	38.000	0.0	14.7	0.020	23	21.850	34.960	0.0	14.7	0.056
	Point 7	25	24	29.254	46.806	9.5	24.2	0.049	25	30.473	48.757	9.5	24.2	0.042	25	30.786	49.258	10.0	24.7	0.133
	Point 12	15	35	38.977	62.363	5.5	20.2	0.054	38	42.318	67.709	5.5	20.2	0.049	36	40.091	64.145	5.5	20.2	0.141
	Point 11	25	38	45.838	73.340	9.0	23.7	0.075	38	46.319	74.110	9.5	24.2	0.064	36	43.881	70.209	9.5	24.2	0.185
	Point 15	25	37	45.100	72.160	9.5	24.2	0.075	38	46.319	74.110	9.5	24.2	0.064	36	43.881	70.209	9.5	24.2	0.185
	Point 14	15	36	38.573	61.717	4.0	18.7	0.050	38	41.257	66.011	4.5	19.2	0.045	37	39.645	63.432	4.0	18.7	0.129
	Point 16	16	38	41.791	66.865	5.0	19.7	0.057	38	41.791	66.865	5.0	19.7	0.047	37	40.691	65.106	5.0	19.7	0.140
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**16.219**						**14.093**						**41.891**					
OU-1 System Total Per Day (lb)			**30.60**						**51.96**						**148.42**					

Oxygen Going to OU-3 (Community Road)

		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 16	21	28	27.924	35.743	1.5	16.2	0.025	28	28.352	36.290	2.0	16.7	0.022	26	27.103	34.692	3.0	17.7	0.067
	Point 17	21	28	33.775	43.232	9.0	23.7	0.044	28	33.775	43.232	9.0	23.7	0.037	26	31.363	40.144	9.0	23.7	0.104
	Point 29	21	30	35.416	45.332	8.0	22.7	0.044	34	40.138	51.377	8.0	22.7	0.042	28	33.055	42.310	8.0	22.7	0.105
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**3.635**						**3.194**						**8.817**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 18	21	27	32.223	51.558	8.5	23.2	0.052	29	34.610	55.377	8.5	23.2	0.046	28	33.417	53.467	8.5	23.2	0.135
	Point 19A	16	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.045	30	34.226	54.761	6.5	21.2	0.041	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.118
	Point 19B	27	27	33.249	53.198	10.0	24.7	0.057	30	36.943	59.109	10.0	24.7	0.052	28	34.480	55.169	10.0	24.7	0.149
	Point 25A	16	28	34.828	55.724	10.5	25.2	0.061	35	41.319	66.110	8.0	22.7	0.054	25	31.096	49.754	10.5	25.2	0.137
	Point 26A	16	28	31.565	50.504	6.0	20.7	0.045	29	33.085	52.936	6.5	21.2	0.040	26	29.662	47.460	6.5	21.2	0.110
	Point 26B	27	28	34.828	55.724	10.5	25.2	0.061	34	41.443	66.309	9.5	24.2	0.057	26	32.659	52.255	11.0	25.7	0.146
	Point 27A	16	29	32.692	52.308	6.0	20.7	0.047	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.040	27	30.438	48.701	6.0	20.7	0.110
	Point 27B	27	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.067	31	38.940	62.304	11.0	25.7	0.057	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.158
	Point 28A	16	30	33.820	54.112	6.0	20.7	0.048	31	35.367	56.587	6.5	21.2	0.043	26	29.662	47.460	6.5	21.2	0.110
	Point 28B	27	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.062	30	37.684	60.294	11.0	25.7	0.055	28	35.512	56.819	11.5	26.2	0.162
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.406**						**15.536**						**42.720**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 20A	16	26	30.010	48.016	7.0	21.7	0.045	29	33.473	53.557	7.0	21.7	0.041	28	32.319	51.710	7.0	21.7	0.122
	Point 21B	27	26	32.340	51.744	10.5	25.2	0.056	28	34.828	55.724	10.5	25.2	0.050	28	34.828	55.724	10.5	25.2	0.153
	Point 22A	16	25	28.522	45.634	6.5	21.2	0.042	29	33.085	52.936	6.5	21.2	0.040	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.118
	Point 22B	27	26	32.975	52.761	11.5	26.2	0.060	30	38.048	60.878	11.5	26.2	0.057	28	35.512	56.819	11.5	26.2	0.162
	Point 23A	16	30	38.048	60.878	11.5	26.2	0.069	28	26.600	42.560	0.0	14.7	0.022	29	27.550	44.080	0.0	14.7	0.071
	Point 23C	11	33	31.350	50.160	0.0	14.7	0.032	29	31.486	50.377	4.5	19.2	0.035	30	32.571	52.114	4.5	19.2	0.109
	Point 24B	27	24	26.057	41.691	4.5	19.2	0.035	28	30.002	48.002	4.0	18.7	0.032	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.158
	Point 31A	11	24	30.147	48.235	11.0	25.7	0.053	30	32.571	52.114	4.5	19.2	0.036	28	30.002	48.002	4.0	18.7	0.098
	Point 32B	21	22	25.972	41.555	8.0	22.7	0.041	28	33.055	52.888	8.0	22.7	0.043	28	33.055	52.888	8.0	22.7	0.131
	Point 33B	21	22	20.900	33.440	0.0	14.7	0.021	29	27.550	44.080	0.0	14.7	0.023	28	26.600	42.560	0.0	14.7	0.068
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.500**						**12.132**						**38.107**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 20B	27	22	27.635	44.215	11.0	25.7	0.049	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.052	28	35.171	56.274	11.0	25.7	0.158
	Point 21A	16	22	25.099	40.158	6.5	21.2	0.037	27	30.438	48.701	6.0	20.7	0.036	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.118
	Point 23B	27	21	25.597	40.955	9.5	24.2	0.043	25	30.473	48.757	9.5	24.2	0.042	26	27.484	43.974	3.5	18.2	0.087
	Point 24A	16	24	27.381	43.809	6.5	21.2	0.040	26	29.662	47.460	6.5	21.2	0.036	27	30.803	49.285	6.5	21.2	0.114
	Point 25B	27	23	25.929	41.486	6.0	20.7	0.037	26	29.662	47.460	6.5	21.2	0.036	28	31.944	51.111	6.5	21.2	0.118
	Point 31B	33	22	28.430	45.487	12.5	27.2	0.053	27	34.891	55.826	12.5	27.2	0.054	28	36.183	57.893	12.5	27.2	0.172
	Point 32A	11	25	26.787	42.859	4.0	18.7	0.035	28	30.400	48.640	4.5	19.2	0.033	26	27.859	44.574	4.0	18.7	0.091
	Point 32C	33	26	33.906	54.250	13.0	27.7	0.065	30	39.122	62.596	13.0	27.7	0.062	27	35.210	56.336	13.0	27.7	0.170
	Point 33A	11	22	21.940	35.105	1.5	16.2	0.025	29	27.550	44.080	0.0	14.7	0.023	26	25.930	41.487	1.5	16.2	0.073
	Point 33C	33	26	24.700	39.520	0.0	14.7	0.025	28	27.924	44.679	1.5	16.2	0.026	28	27.924	44.679	1.5	16.2	0.079
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**13.056**						**12.796**						**37.778**					
OU-3 System Total Per Day (lb)			**48.60**						**43.66**						**127.42**					

Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 390,424 lbs

Oxygen to OU-1 North

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	31	3,817
Month 2	Aug-24	31	2,351
Month 3	Sep-24	30	2,275
Total Operational Days in Q3 2024			92
Total Oxygen in Q3 2024 (lbs)			8,442.64
Running Total for Oxygen to OU-1 North Through Q3 2024 (lbs)			**398,866.98**

Notes:

SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs

Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example

Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

		7/26/2024						8/9/2024						9/12/2024					
	O_2%	81.4						64.6						81.2					
	R	10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)	630						643						625					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	10.5	30	30.828	26.718	2.5	17.2	0.055	30	30.828	26.718	2.5	17.2	0.043	36	42.029	36.425	7.5	22.2	0.076
	Point 1B	25.5	36	42.499	36.833	8.0	22.7	0.101	35	41.319	35.809	8.0	22.7	0.076	40	46.169	40.014	7.0	21.7	0.081
	Point 1C	40.5	26	35.109	30.428	15.0	29.7	0.109	36	48.612	42.131	15.0	29.7	0.117	28	37.490	32.491	14.5	29.2	0.089
	Point 1D	50.5	26	37.120	32.171	18.5	33.2	0.129	32	45.686	39.595	18.5	33.2	0.123	28	39.369	34.120	17.5	32.2	0.103
	Point 2A	10.5	24	23.563	20.421	1.0	15.7	0.039	35	34.905	30.251	1.5	16.2	0.046	30	28.500	24.700	0.0	14.7	0.034
	Point 2B	25.5	24	27.381	23.730	6.5	21.2	0.061	30	34.627	30.010	7.0	21.7	0.061	32	37.359	32.378	7.5	22.2	0.067
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)		**15.764**						**14.920**						**14.400**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2C	40.5	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.122	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.102	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.102
	Point 2D	50.5	30	43.788	37.949	20.0	34.7	0.159	36	51.782	44.878	19.0	33.7	0.142	30	42.507	36.839	18.0	32.7	0.113
	Point 3A	10.5	20	19.000	16.467	0.0	14.7	0.029	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	8	7.600	6.587	0.0	14.7	0.009
	Point 3B	25.5	30	39.822	34.513	14.0	28.7	0.119	26	30.694	26.601	8.0	22.7	0.057	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.063
	Point 3C	40.5	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.126	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.095	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.095
	Point 3D	50.5	30	45.032	39.028	22.0	36.7	0.172	25	37.270	32.301	21.5	36.2	0.109	32	48.034	41.629	22.0	36.7	0.143
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)		**23.278**						**16.139**						**16.790**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 4A	10.5	24	26.394	22.875	5.0	19.7	0.054	36	39.591	34.313	5.0	19.7	0.063	36	39.086	33.874	4.5	19.2	0.061
	Point 4B	25.5	30	35.416	30.694	8.0	22.7	0.084	36	42.499	36.833	8.0	22.7	0.078	32	36.936	32.011	7.0	21.7	0.065
	Point 4C	40.5	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.122	26	34.812	30.170	14.5	29.2	0.082	32	42.477	36.814	14.0	28.7	0.099
	Point 4D	50.5	30	43.788	37.949	20.0	34.7	0.159	28	40.573	35.163	19.5	34.2	0.113	29.5	42.746	37.047	19.5	34.2	0.119
	Point 5A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	16	15.200	13.173	0.0	14.7	0.018	16	15.200	13.173	0.0	14.7	0.018
	Point 5B	25.5	24	27.702	24.008	7.0	21.7	0.063	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.063	34	39.244	34.012	7.0	21.7	0.069
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)		**15.420**						**13.372**						**13.783**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 5C	40.5	50	70.845	61.399	18.0	32.7	0.242	0	0.000	0.000	17.0	31.7	0.000	40	54.466	47.204	15.5	30.2	0.133
	Point 5D	50.5	50	71.920	62.331	19.0	33.7	0.253	0	0.000	0.000	19.0	33.7	0.000	39.5	55.538	48.133	17.5	32.2	0.145
	Point 6A	10.5	45	49.489	42.891	5.0	19.7	0.102	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	40	41.698	36.138	3.0	17.7	0.060
	Point 6B	25.5	40	47.739	41.373	8.5	23.2	0.116	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000	36	42.029	36.425	7.5	22.2	0.076
	Point 6C	40.5	50	67.517	58.515	15.0	29.7	0.209	0	0.000	0.000	15.0	29.7	0.000	38	50.442	43.716	14.0	28.7	0.117
	Point 6D	50.5	40	56.241	48.742	17.5	32.2	0.189	0	0.000	0.000	17.5	32.2	0.000	36	50.617	43.868	17.5	32.2	0.132
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)		**35.529**						**0.000**						**21.246**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 7A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 7B	25.5	30	35.416	30.694	8.0	22.7	0.084	34	40.138	34.786	8.0	22.7	0.074	34	39.694	34.401	7.5	22.2	0.072
	Point 7C	40.5	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.126	42	57.190	49.564	15.5	30.2	0.140	32	43.573	37.763	15.5	30.2	0.107
	Point 7D	50.5	32	45.686	39.595	18.5	33.2	0.158	44	62.818	54.443	18.5	33.2	0.169	34	47.805	41.431	17.5	32.2	0.125
	Point 8A	10.5	30	32.993	28.594	5.0	19.7	0.068	30	32.993	28.594	5.0	19.7	0.053	36	39.086	33.874	4.5	19.2	0.061
	Point 8B	25.5	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.081	41	47.866	41.484	7.5	22.2	0.086	38	42.838	37.127	6.0	20.7	0.072
	Point 8C	40.5	30	39.822	34.513	14.0	28.7	0.119	36	47.369	41.053	13.5	28.2	0.108	30	39.122	33.906	13.0	27.7	0.088
	Point 8D	50.5	40	57.536	49.865	19.0	33.7	0.202	41	58.974	51.111	19.0	33.7	0.161	36.5	51.320	44.477	17.5	32.2	0.134
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)		**26.827**						**25.343**						**21.059**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 9A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	22	20.900	18.113	0.0	14.7	0.025
	Point 9B	25.5	28	33.417	28.961	8.5	23.2	0.081	32	38.191	33.099	8.5	23.2	0.072	41.5	48.450	41.990	7.5	22.2	0.087
	Point 9C	40.5	30	39.474	34.211	13.5	28.2	0.116	39	51.316	44.474	13.5	28.2	0.117	42	54.771	47.469	13.0	27.7	0.123
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Oxygen Injected Per Day (lb)		**6.307**						**6.059**						**7.530**					
	System Total Per Day (lb)		**123.13**						**75.83**						**94.81**					

Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 398,867 lbs

Oxygen to OU-1 North

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	31	3,680
Month 2	Nov-24	30	3,707
Month 3	Dec-24	31	3,830
Total Operational Days in Q4 2024			92
Total Oxygen in Q4 2024 (lbs)			11,217.22
Running Total for Oxygen to OU-1 North Through Q4 2024 (lbs)			**410,084.20**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			10/7/2024						11/12/2024						12/19/2024					
		O_2%	85.1						84.3						91.0					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	631						624						629					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	10.5	38	37.897	32.844	1.5	16.2	0.067	30	29.453	25.526	1.0	15.7	0.050	31	36.191	31.366	7.5	22.2	0.088
	Point 1B	25.5	42	49.033	42.495	7.5	22.2	0.119	34	38.329	33.219	6.0	20.7	0.087	34	39.244	34.012	7.0	21.7	0.093
	Point 1C	40.5	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.128	30	39.822	34.513	14.0	28.7	0.125	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.128
	Point 1D	50.5	30	42.507	36.839	18.0	32.7	0.151	35	49.969	43.307	18.5	33.2	0.181	36	50.617	43.868	17.5	32.2	0.178
	Point 2A	10.5	12	11.400	9.880	0.0	14.7	0.018	14	13.300	11.527	0.0	14.7	0.021	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 2B	25.5	36	41.553	36.012	7.0	21.7	0.098	39	45.015	39.013	7.0	21.7	0.107	29	33.856	29.342	7.5	22.2	0.082
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.595**						**18.262**						**18.190**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2C	40.5	32	42.477	36.814	14.0	28.7	0.133	30	39.822	34.513	14.0	28.7	0.125	34	45.523	39.454	14.5	29.2	0.145
	Point 2D	50.5	32	45.686	39.595	18.5	33.2	0.165	34	48.541	42.069	18.5	33.2	0.176	34	48.175	41.751	18.0	32.7	0.172
	Point 3A	10.5	10	9.500	8.233	0.0	14.7	0.015	14	13.300	11.527	0.0	14.7	0.021	18	17.100	14.820	0.0	14.7	0.027
	Point 3B	25.5	33	38.526	33.389	7.5	22.2	0.093	40	46.698	40.472	7.5	22.2	0.113	40	47.221	40.925	8.0	22.7	0.117
	Point 3C	40.5	31	41.150	35.663	14.0	28.7	0.129	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.137	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.137
	Point 3D	50.5	32	47.706	41.345	21.5	36.2	0.188	38	56.650	49.097	21.5	36.2	0.224	34	50.687	43.929	21.5	36.2	0.200
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.141**						**25.450**						**25.538**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 4A	10.5	29	31.073	26.930	4.0	18.7	0.063	34	36.914	31.992	4.5	19.2	0.077	32	34.743	30.110	4.5	19.2	0.073
	Point 4B	25.5	32	37.777	32.740	8.0	22.7	0.093	34	40.138	34.786	8.0	22.7	0.099	36	42.499	36.833	8.0	22.7	0.105
	Point 4C	40.5	33	43.805	37.964	14.0	28.7	0.137	41	54.424	47.167	14.0	28.7	0.170	33	44.185	38.293	14.5	29.2	0.141
	Point 4D	50.5	28	40.275	34.905	19.0	33.7	0.148	29	41.714	36.152	19.0	33.7	0.153	30	43.471	37.675	19.5	34.2	0.162
	Point 5A	10.5	10	9.500	8.233	0.0	14.7	0.015	10	9.500	8.233	0.0	14.7	0.015	11	10.450	9.057	0.0	14.7	0.017
	Point 5B	25.5	35	40.398	35.012	7.0	21.7	0.095	40	46.169	40.014	7.0	21.7	0.109	35	40.398	35.012	7.0	21.7	0.096
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.671**						**20.005**						**18.992**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 5C	40.5	40	54.466	47.204	15.5	30.2	0.179	34	46.296	40.124	15.5	30.2	0.153	35	48.051	41.644	16.0	30.7	0.161
	Point 5D	50.5	38	54.252	47.019	18.5	33.2	0.196	36	51.397	44.544	18.5	33.2	0.186	34	48.906	42.385	19.0	33.7	0.180
	Point 6A	10.5	40	41.104	35.624	2.5	17.2	0.077	36	36.452	31.592	2.0	16.7	0.066	36	38.573	33.430	4.0	18.7	0.079
	Point 6B	25.5	38	44.363	38.448	7.5	22.2	0.107	33	38.526	33.389	7.5	22.2	0.093	34	39.694	34.401	7.5	22.2	0.096
	Point 6C	40.5	36	47.787	41.415	14.0	28.7	0.149	30	39.822	34.513	14.0	28.7	0.125	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.137
	Point 6D	50.5	35	49.211	42.649	17.5	32.2	0.173	34	47.432	41.108	17.0	31.7	0.164	30	42.181	36.557	17.5	32.2	0.148
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**28.214**						**25.193**						**25.613**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 7A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	14	13.300	11.527	0.0	14.7	0.021	14	13.300	11.527	0.0	14.7	0.021
	Point 7B	25.5	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.085	34	39.694	34.401	7.5	22.2	0.096	36	42.499	36.833	8.0	22.7	0.105
	Point 7C	40.5	27	36.459	31.598	15.0	29.7	0.118	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.131	31	42.211	36.583	15.5	30.2	0.139
	Point 7D	50.5	32	45.341	39.295	18.0	32.7	0.162	36	51.008	44.207	18.0	32.7	0.182	33	47.114	40.832	18.5	33.2	0.171
	Point 8A	10.5	30	32.993	28.594	5.0	19.7	0.071	30	33.409	28.954	5.5	20.2	0.074	30	34.627	30.010	7.0	21.7	0.082
	Point 8B	25.5	32	36.508	31.640	6.5	21.2	0.084	28	32.319	28.009	7.0	21.7	0.077	30	34.627	30.010	7.0	21.7	0.082
	Point 8C	40.5	31	40.427	35.036	13.0	27.7	0.122	32	41.731	36.167	13.0	27.7	0.126	31	40.790	35.351	13.5	28.2	0.126
	Point 8D	50.5	31	44.258	38.357	18.5	33.2	0.160	33	46.399	40.212	17.5	32.2	0.163	34	48.906	42.385	19.0	33.7	0.180
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**25.642**						**27.843**						**28.983**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 9A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	22	20.900	18.113	0.0	14.7	0.034
	Point 9B	25.5	26	30.694	26.601	8.0	22.7	0.076	33	38.958	33.763	8.0	22.7	0.096	32	37.777	32.740	8.0	22.7	0.094
	Point 9C	40.5	24	31.298	27.125	13.0	27.7	0.094	35	43.100	37.354	10.0	24.7	0.116	34	44.737	38.772	13.5	28.2	0.138
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**5.451**						**6.805**						**8.472**					
System Total Per Day (lb)			**118.71**						**123.56**						**125.79**					

Weight of Oxygen Injected through Q4 2024 410,084 lbs

Oxygen to OU-1 North

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	28	2,206
Month 2	Feb-25	28	3,304
Month 3	Mar-25	31	3,658
Total Operational Days in Q1 2025			87
Total Oxygen in Q1 2025 (lbs)			9,168.75
Running Total for Oxygen to OU-1 North Through Q1 2025 (lbs)			**419,252.94**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			1/20/2025						2/17/2025						3/31/2025					
		O_2%	86.0						88.2						89.8					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	630						620						627					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	10.5	19	18.654	16.167	1.0	15.7	0.032	26	25.930	22.472	1.5	16.2	0.048	30	30.377	26.327	2.0	16.7	0.058
	Point 1B	25.5	19	22.430	19.439	8.0	22.7	0.056	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.089	32	37.777	32.740	8.0	22.7	0.099
	Point 1C	40.5	23	30.795	26.689	14.5	29.2	0.099	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.135	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.144
	Point 1D	50.5	20	28.338	24.560	18.0	32.7	0.102	32	45.686	39.595	18.5	33.2	0.174	30	43.152	37.398	19.0	33.7	0.167
	Point 2A	10.5	80	78.543	68.070	1.0	15.7	0.136	0	0.000	0.000	1.0	15.7	0.000	30	29.453	25.526	1.0	15.7	0.053
	Point 2B	25.5	14	16.159	14.005	7.0	21.7	0.039	30	34.627	30.010	7.0	21.7	0.086	32	36.936	32.011	7.0	21.7	0.092
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.860**						**17.056**						**19.613**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2C	40.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.135
	Point 2D	50.5	22	31.645	27.426	19.0	33.7	0.118	34	48.541	42.069	18.5	33.2	0.185	30	43.152	37.398	19.0	33.7	0.167
	Point 3A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	12	11.400	9.880	0.0	14.7	0.019	30	28.500	24.700	0.0	14.7	0.048
	Point 3B	25.5	14	16.344	14.165	7.5	22.2	0.040	36	42.499	36.833	8.0	22.7	0.111	29	34.235	29.671	8.0	22.7	0.089
	Point 3C	40.5	28	37.490	32.491	14.5	29.2	0.121	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.144	28	37.490	32.491	14.5	29.2	0.126
	Point 3D	50.5	23	34.288	29.717	21.5	36.2	0.137	34	50.687	43.929	21.5	36.2	0.211	30	44.724	38.761	21.5	36.2	0.186
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**13.285**						**21.436**						**24.035**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 4A	10.5	20	21.430	18.572	4.0	18.7	0.044	32	34.287	29.716	4.0	18.7	0.074	30	32.571	28.229	4.5	19.2	0.072
	Point 4B	25.5	22	25.972	22.509	8.0	22.7	0.065	34	40.138	34.786	8.0	22.7	0.105	32	38.191	33.099	8.5	23.2	0.102
	Point 4C	40.5	12	15.929	13.805	14.0	28.7	0.050	31	41.150	35.663	14.0	28.7	0.136	34	45.523	39.454	14.5	29.2	0.153
	Point 4D	50.5	30	43.788	37.949	20.0	34.7	0.168	30	43.471	37.675	19.5	34.2	0.171	30	43.788	37.949	20.0	34.7	0.175
	Point 5A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	32	31.417	27.228	1.0	15.7	0.057
	Point 5B	25.5	10	11.542	10.003	7.0	21.7	0.028	34	39.244	34.012	7.0	21.7	0.098	33	38.526	33.389	7.5	22.2	0.098
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**11.352**						**18.648**						**20.990**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 5C	40.5	18	24.510	21.242	15.5	30.2	0.082	34	46.296	40.124	15.5	30.2	0.161	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.145
	Point 5D	50.5	20	28.768	24.932	19.0	33.7	0.107	34	48.906	42.385	19.0	33.7	0.189	32	46.029	39.892	19.0	33.7	0.178
	Point 6A	10.5	21	20.943	18.151	1.5	16.2	0.037	36	36.452	31.592	2.0	16.7	0.070	32	34.287	29.716	4.0	18.7	0.074
	Point 6B	25.5	24	28.019	24.283	7.5	22.2	0.069	32	37.359	32.378	7.5	22.2	0.095	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.089
	Point 6C	40.5	22	29.456	25.529	14.5	29.2	0.095	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.135	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.135
	Point 6D	50.5	22	30.933	26.808	17.5	32.2	0.110	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.152	32	45.341	39.295	18.0	32.7	0.170
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**15.973**						**25.679**						**25.333**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 7A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	30	28.500	24.700	0.0	14.7	0.048
	Point 7B	25.5	22	25.972	22.509	8.0	22.7	0.065	32	37.777	32.740	8.0	22.7	0.099	30	35.416	30.694	8.0	22.7	0.092
	Point 7C	40.5	26	35.403	30.683	15.5	30.2	0.118	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.138	30	40.850	35.403	15.5	30.2	0.142
	Point 7D	50.5	32	45.341	39.295	18.0	32.7	0.163	32	45.686	39.595	18.5	33.2	0.174	32	45.686	39.595	18.5	33.2	0.174
	Point 8A	10.5	24	26.394	22.875	5.0	19.7	0.057	30	33.820	29.311	6.0	20.7	0.080	34	38.789	33.617	6.5	21.2	0.094
	Point 8B	25.5	24	28.019	24.283	7.5	22.2	0.069	30	34.627	30.010	7.0	21.7	0.086	33	38.090	33.011	7.0	21.7	0.095
	Point 8C	40.5	26	34.211	29.649	13.5	28.2	0.106	32	42.106	36.491	13.5	28.2	0.136	31	40.790	35.351	13.5	28.2	0.132
	Point 8D	50.5	21	30.206	26.179	19.0	33.7	0.112	28	39.975	34.645	18.5	33.2	0.152	32	46.029	39.892	19.0	33.7	0.178
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.108**						**27.737**						**30.605**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 9A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	32	30.400	26.347	0.0	14.7	0.051
	Point 9B	25.5	12	14.475	12.545	9.0	23.7	0.038	32	38.600	33.453	9.0	23.7	0.105	32	37.777	32.740	8.0	22.7	0.099
	Point 9C	40.5	0	0.000	0.000	13.5	28.2	0.000	30	39.474	34.211	13.5	28.2	0.128	30	39.474	34.211	13.5	28.2	0.128
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**1.210**						**7.457**						**8.889**					
System Total Per Day (lb)			**78.79**						**118.01**						**129.47**					

Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 419,253 lbs

Oxygen to OU-1 North

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	29	2,238
Month 2	May-25	31	3,205
Month 3	Jun-25	29	2,998
Total Operational Days in Q2 2025			89
Total Oxygen in Q2 2025 (lbs)			8,441.67
Running Total for Oxygen to OU-1 North Through Q2 2025 (lbs)			**427,694.61**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each Injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 12113M
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			4/24/2025						5/22/2025						6/25/2025					
		O_2%	74.4						81.1						86.8					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	628						627						636					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	10.5	0	0.000	0.000	0.5	15.2	0.000	20	20.849	18.069	3.0	17.7	0.039	0	0.000	0.000	1.0	15.7	0.000
	Point 1B	25.5	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000	24	28.333	24.555	8.0	22.7	0.067	18	21.014	18.212	7.5	22.2	0.049
	Point 1C	40.5	0	0.000	0.000	10.5	25.2	0.000	26	34.812	30.170	14.5	29.2	0.106	31	41.507	35.972	14.5	29.2	0.127
	Point 1D	50.5	0	0.000	0.000	13.5	28.2	0.000	34	49.267	42.698	19.5	34.2	0.176	16	22.321	19.345	17.0	31.7	0.074
	Point 2A	10.5	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	25	25.690	22.265	2.5	17.2	0.046	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 2B	25.5	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	22	25.393	22.007	7.0	21.7	0.058	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**15.735**						**7.977**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2C	40.5	20	26.779	23.208	14.5	29.2	0.075	22	29.456	25.529	14.5	29.2	0.090	22	29.456	25.529	14.5	29.2	0.090
	Point 2D	50.5	26	36.839	31.927	18.0	32.7	0.115	30	43.152	37.398	19.0	33.7	0.152	22	31.645	27.426	19.0	33.7	0.111
	Point 3A	10.5	18	17.100	14.820	0.0	14.7	0.024	20	19.000	16.467	0.0	14.7	0.029	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 3B	25.5	19	22.182	19.224	7.5	22.2	0.047	24	28.333	24.555	8.0	22.7	0.067	11	12.986	11.254	8.0	22.7	0.031
	Point 3C	40.5	24	32.134	27.850	14.5	29.2	0.090	28	37.490	32.491	14.5	29.2	0.114	22	29.456	25.529	14.5	29.2	0.090
	Point 3D	50.5	20	29.816	25.841	21.5	36.2	0.103	26	38.761	33.593	21.5	36.2	0.147	14	20.871	18.088	21.5	36.2	0.079
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.539**						**19.172**						**12.828**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 4A	10.5	26	27.859	24.144	4.0	18.7	0.050	29	31.486	27.288	4.5	19.2	0.063	25	27.143	23.524	4.5	19.2	0.054
	Point 4B	25.5	26	31.030	26.893	8.5	23.2	0.069	27	32.223	27.927	8.5	23.2	0.078	25	29.837	25.858	8.5	23.2	0.072
	Point 4C	40.5	25	33.473	29.010	14.5	29.2	0.094	30	40.168	34.812	14.5	29.2	0.123	18	24.101	20.887	14.5	29.2	0.074
	Point 4D	50.5	30	43.471	37.675	19.5	34.2	0.142	27	39.409	34.154	20.0	34.7	0.143	30	43.471	37.675	19.5	34.2	0.155
	Point 5A	10.5	30	28.500	24.700	0.0	14.7	0.040	29	28.921	25.065	1.5	16.2	0.049	30	28.500	24.700	0.0	14.7	0.044
	Point 5B	25.5	24	27.702	24.008	7.0	21.7	0.058	28	32.319	28.009	7.0	21.7	0.073	16	18.468	16.005	7.0	21.7	0.042
	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.468**						**16.924**						**14.120**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 5C	40.5	26	35.403	30.683	15.5	30.2	0.102	28	38.441	33.315	16.0	30.7	0.123	26	35.403	30.683	15.5	30.2	0.112
	Point 5D	50.5	26	37.398	32.412	19.0	33.7	0.121	30	43.152	37.398	19.0	33.7	0.152	24	34.522	29.919	19.0	33.7	0.122
	Point 6A	10.5	26	27.484	23.819	3.5	18.2	0.048	30	32.145	27.859	4.0	18.7	0.063	27	28.541	24.735	3.5	18.2	0.054
	Point 6B	25.5	26	30.354	26.307	7.5	22.2	0.064	29	33.856	29.342	7.5	22.2	0.079	29	33.856	29.342	7.5	22.2	0.079
	Point 6C	40.5	26	34.812	30.170	14.5	29.2	0.097	28	37.490	32.491	14.5	29.2	0.114	27	36.151	31.331	14.5	29.2	0.110
	Point 6D	50.5	28	39.369	34.120	17.5	32.2	0.121	28	39.673	34.383	18.0	32.7	0.136	28	39.369	34.120	17.5	32.2	0.132
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.722**						**21.326**						**19.480**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 7A	10.5	30	28.500	24.700	0.0	14.7	0.040	26	24.700	21.407	0.0	14.7	0.038	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 7B	25.5	30	35.024	30.354	7.5	22.2	0.074	23	27.152	23.532	8.0	22.7	0.064	22	25.684	22.260	7.5	22.2	0.060
	Point 7C	40.5	30	40.850	35.403	15.5	30.2	0.118	26	35.415	30.693	15.5	30.2	0.112	30	40.850	35.403	15.5	30.2	0.129
	Point 7D	50.5	31	44.258	38.357	18.5	33.2	0.141	26	37.120	32.171	18.5	33.2	0.129	20	28.338	24.560	18.0	32.7	0.097
	Point 8A	10.5	33	37.648	32.629	6.5	21.2	0.076	30	33.820	29.311	6.0	20.7	0.073	30	33.820	29.311	6.0	20.7	0.073
	Point 8B	25.5	34	38.789	33.617	6.5	21.2	0.079	28	32.319	28.009	7.0	21.7	0.073	29	33.473	29.010	7.0	21.7	0.076
	Point 8C	40.5	30	39.474	34.211	13.5	28.2	0.107	28	36.842	31.930	13.5	28.2	0.109	26	34.211	29.649	13.5	28.2	0.101
	Point 8D	50.5	30	42.831	37.120	18.5	33.2	0.136	28	40.275	34.905	19.0	33.7	0.142	24	34.265	29.696	18.5	33.2	0.119
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**24.665**						**23.668**						**20.926**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 9A	10.5	20	19.000	16.467	0.0	14.7	0.027	24	22.800	19.760	0.0	14.7	0.035	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 9B	25.5	26	31.030	26.893	8.5	23.2	0.069	22	25.972	22.509	8.0	22.7	0.062	10	11.805	10.231	8.0	22.7	0.028
	Point 9C	40.5	24	31.579	27.369	13.5	28.2	0.085	28	36.842	31.930	13.5	28.2	0.109	10	13.158	11.404	13.5	28.2	0.039
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**5.786**						**6.565**						**2.136**					
System Total Per Day (lb)			**77.18**						**103.39**						**77.47**					

Appendix C OU-2 Oxygen Injection System Operational Data

Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 1,350,844 lbs

Oxygen to OU-2 - Garner Lane

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	31	2,078
Month 2	Aug-24	31	2,622
Month 3	Sep-24	30	2,227
Total Operational Days in Q3 2024			92
Total Oxygen in Q3 2024			6,926.50
Running Total for Oxygen to Garner Lane Through Q3 2024 (lbs)			**1,357,770.92**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 16 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 64 min per day (16 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 716AM
System is recharging 716AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 816AM
System is recharging 816AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 916AM
System is recharging from 916AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1016AM
System is recharging from 1016AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1116AM
System is recharging from 1116AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1216PM
System is recharging from 1216PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			7/17/2024						8/7/2024						10/3/2025					
		O_2%	54.6						62.1						52.7					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	624						627						618					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 1	Point 1	25	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.061	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.069	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.059
	Point 2	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.068	28	32.689	34.868	7.5	22.2	0.071	28	32.689	34.868	7.5	22.2	0.062
	Point 3	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.068	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.074	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.064
	Point 4	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.068	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.077	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.066
	Point 5	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.068	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.077	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.068
	Point 6	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.065	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.074	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.068
	Point 7	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 8	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.068	32	37.777	40.296	8.0	22.7	0.084	32	38.191	40.737	8.5	23.2	0.075
	Point 9	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.126	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.143	28	40.573	43.278	19.5	34.2	0.118
	Point 10	25	30	33.409	35.636	5.5	20.2	0.059	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.069	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.059
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.788**						**23.612**						**20.427**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 2	Point 11	25	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.065	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.074	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.066
	Point 12	50	28	40.573	43.278	19.5	34.2	0.121	28	40.868	43.593	20.0	34.7	0.140	30	43.471	46.369	19.5	34.2	0.126
	Point 13	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.068	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.074	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.068
	Point 14	68	30	48.001	51.202	27.0	41.7	0.174	30	48.001	51.202	27.0	41.7	0.197	30	48.288	51.508	27.5	42.2	0.173
	Point 15	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.065	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.074	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.064
	Point 16	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.126	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.143	30	43.788	46.707	20.0	34.7	0.129
	Point 17	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.065	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.074	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.064
	Point 18	66	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 19	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.065	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.074	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.064
	Point 20	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.126	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.143	28	40.275	42.960	19.0	33.7	0.115
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.000**						**31.769**						**27.770**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 3	Point 21	27	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.075	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.084	30	36.567	39.005	9.5	24.2	0.075
	Point 22	65.5	34	54.402	58.028	27.0	41.7	0.197	32	51.202	54.615	27.0	41.7	0.210	36	57.602	61.442	27.0	41.7	0.204
	Point 23	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.070	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.079	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.068
	Point 24	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.126	30	42.831	45.686	18.5	33.2	0.140	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.123
	Point 25	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.070	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.079	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.068
	Point 26	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.070	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.079	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.068
	Point 27	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.070	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.077	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.066
	Point 28	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0.0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 29	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.070	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.079	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.068
	Point 30	25	30	35.804	38.191	8.5	23.2	0.072	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.084	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.073
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**26.250**						**29.193**						**26.020**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 4	Point 1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 5	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 6	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 7	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 8	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 9	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 5	Point 11	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 13	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 14	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 15	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 17	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 18	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 19	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 6	Point 6A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 24	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27A	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27B	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27C	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
System Total Per Day (lb)			**67.04**						**84.57**						**74.22**					

Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 1,357,771 lbs

Oxygen to OU-2 - Garner Lane

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	31	1,951
Month 2	Nov-24	30	2,091
Month 3	Dec-24	31	2,195
Total Operational Days in Q4 2024			92
Total Oxygen in Q4 2024			6,237.81
Running Total for Oxygen to Garner Lane Through Q4 2024 (lbs)			**1,364,008.73**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 16 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 64 min per day (16 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 716AM
System is recharging 716AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 816AM
System is recharging 816AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 916AM
System is recharging from 916AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1016AM
System is recharging from 1016AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1116AM
System is recharging from 1116AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1216PM
System is recharging from 1216PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			10/21/2024						11/13/2024						12/19/2024					
		O_2%	49.2						49.8						49.8					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	620						624						621					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 1	Point 1	25	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.055	30	34.226	36.508	6.5	21.2	0.058	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.060
	Point 2	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.061	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.062	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.064
	Point 3	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.061	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.062	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.062
	Point 4	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.063	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064
	Point 5	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.059	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.064	34	40.138	42.814	8.0	22.7	0.073
	Point 6	25	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.063	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.066	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.060
	Point 7	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 8	25	32	38.191	40.737	8.5	23.2	0.070	34	40.578	43.283	8.5	23.2	0.075	34	40.578	43.283	8.5	23.2	0.075
	Point 9	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.115	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.115	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.116
	Point 10	25	30	34.226	36.508	6.5	21.2	0.057	30	34.226	36.508	6.5	21.2	0.058	30	34.226	36.508	6.5	21.2	0.058
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.382**						**19.896**						**20.199**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 2	Point 11	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.063	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064
	Point 12	50	30	43.788	46.707	20.0	34.7	0.120	30	43.788	46.707	20.0	34.7	0.121	30	43.788	46.707	20.0	34.7	0.121
	Point 13	25	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.061	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.062	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064
	Point 14	68	28	45.335	48.358	28.0	42.7	0.153	26	42.097	44.904	28.0	42.7	0.143	30	48.288	51.508	27.5	42.2	0.162
	Point 15	25	30	34.226	36.508	6.5	21.2	0.057	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.056	28	31.565	33.670	6.0	20.7	0.052
	Point 16	50	28	40.573	43.278	19.5	34.2	0.109	30	43.788	46.707	20.0	34.7	0.121	28	40.573	43.278	19.5	34.2	0.111
	Point 17	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.059	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.060	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.060
	Point 18	66	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 19	25	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.063	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.060	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.060
	Point 20	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.115	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.115	28	40.275	42.960	19.0	33.7	0.108
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.000**						**25.578**						**25.679**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 3	Point 21	27	30	36.943	39.406	10.0	24.7	0.072	30	37.315	39.803	10.5	25.2	0.075	30	37.315	39.803	10.5	25.2	0.075
	Point 22	65.5	30	47.422	50.584	26.0	40.7	0.152	32	50.584	53.956	26.0	40.7	0.163	36	56.907	60.701	26.0	40.7	0.185
	Point 23	25	30	35.804	38.191	8.5	23.2	0.066	30	35.804	38.191	8.5	23.2	0.066	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.068
	Point 24	50	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.115	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.115	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.116
	Point 25	25	32	37.777	40.296	8.0	22.7	0.068	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064
	Point 26	25	32	38.191	40.737	8.5	23.2	0.070	32	38.191	40.737	8.5	23.2	0.070	30	35.804	38.191	8.5	23.2	0.066
	Point 27	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.063	34	40.138	42.814	8.0	22.7	0.072	36	42.499	45.332	8.0	22.7	0.077
	Point 28	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0.0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 29	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.063	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.064
	Point 30	25	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.068	30	36.188	38.600	9.0	23.7	0.068	28	33.775	36.027	9.0	23.7	0.064
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.569**						**24.237**						**24.929**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 4	Point 1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 5	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 6	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 7	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 8	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 9	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 5	Point 11	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 13	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 14	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 15	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 17	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 18	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 19	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 6	Point 6A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 24	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27A	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27B	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27C	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
System Total Per Day (lb)			**62.95**						**69.71**						**70.81**					

Weight of Oxygen Injected through Q4 2024 1,364,009 lbs

Oxygen to OU-2 - Garner Lane

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	31	2,623
Month 2	Feb-25	28	2,937
Month 3	Mar-25	31	4,082
Total Operational Days in Q1 2025			90
Total Oxygen in Q1 2025			9,642.09
Running Total for Oxygen to Garner Lane Through Q1 2025 (lbs)			**1,373,650.82**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 16 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 64 min per day (16 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 716AM
System is recharging 716AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 816AM
System is recharging 816AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 916AM
System is recharging from 916AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1016AM
System is recharging from 1016AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1116AM
System is recharging from 1116AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1216PM
System is recharging from 1216PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			1/21/2025						2/6/2025						3/26/2025					
		O_2%	75.8						77.8						88.0					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	630						636						636					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 1	Point 1	25	25	29.513	31.481	8.0	22.7	0.080	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.095	38	44.860	47.851	8.0	22.7	0.140
	Point 2	25	41	47.866	51.057	7.5	22.2	0.127	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.107	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.114
	Point 3	25	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.105	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.095	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.111
	Point 4	25	40	46.169	49.247	7.0	21.7	0.120	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.098	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.107
	Point 5	25	39	45.015	48.016	7.0	21.7	0.117	35	40.398	43.091	7.0	21.7	0.107	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.107
	Point 6	25	40	47.221	50.369	8.0	22.7	0.128	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.095	29	34.235	36.518	8.0	22.7	0.107
	Point 7	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 8	25	37	43.196	46.076	7.5	22.2	0.115	34	40.138	42.814	8.0	22.7	0.111	28	32.689	34.868	7.5	22.2	0.100
	Point 9	50	10	14.384	15.343	19.0	33.7	0.058	30	43.152	46.029	19.0	33.7	0.177	33	47.818	51.006	19.5	34.2	0.225
	Point 10	25	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.105	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.091	32	36.074	38.479	6.0	20.7	0.103
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**30.578**						**31.174**						**35.616**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 2	Point 11	25	29	34.235	36.518	8.0	22.7	0.093	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.095	24	28.643	30.553	8.5	23.2	0.091
	Point 12	50	24	34.522	36.823	19.0	33.7	0.139	24	29.852	31.842	10.5	25.2	0.091	60	83.041	88.577	16.5	31.2	0.356
	Point 13	25	28	32.319	34.473	7.0	21.7	0.084	28	32.319	34.473	7.0	21.7	0.085	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.107
	Point 14	68	31	48.701	51.948	25.5	40.2	0.234	35	56.669	60.447	28.0	42.7	0.294	50	80.481	85.846	27.5	42.2	0.467
	Point 15	25	31	36.597	39.036	8.0	22.7	0.099	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.091	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.103
	Point 16	50	29	41.714	44.495	19.0	33.7	0.168	23	31.058	33.128	15.0	29.7	0.112	55	78.523	83.758	18.5	33.2	0.359
	Point 17	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.096	27	31.874	33.999	8.0	22.7	0.088	29	34.235	36.518	8.0	22.7	0.107
	Point 18	66	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000
	Point 19	25	29	33.473	35.704	7.0	21.7	0.087	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.091	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.107
	Point 20	50	26	37.120	39.595	18.5	33.2	0.147	30	43.471	46.369	19.5	34.2	0.181	32	46.029	49.097	19.0	33.7	0.213
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.000**						**36.133**						**61.148**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 3	Point 21	27	40	48.250	51.467	9.0	23.7	0.137	30	35.804	38.191	8.5	23.2	0.101	31	37.394	39.887	9.0	23.7	0.122
	Point 22	65.5	10	15.710	16.757	25.5	40.2	0.076	35	57.981	61.847	30.0	44.7	0.315	0	0.000	0.000	30.0	44.7	0.000
	Point 23	25	40	47.221	50.369	8.0	22.7	0.128	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.107	40	47.221	50.369	8.0	22.7	0.147
	Point 24	50	35	50.344	53.700	19.0	33.7	0.203	28	40.868	43.593	20.0	34.7	0.172	32	46.707	49.821	20.0	34.7	0.223
	Point 25	25	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.105	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.107	36	42.029	44.830	7.5	22.2	0.128
	Point 26	25	33	38.090	40.629	7.0	21.7	0.099	34	39.244	41.860	7.0	21.7	0.104	38	44.363	47.321	7.5	22.2	0.135
	Point 27	25	34	39.244	41.860	7.0	21.7	0.102	29	33.473	35.704	7.0	21.7	0.088	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.114
	Point 28	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0.0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 29	25	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.099	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.095	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.114
	Point 30	25	37	43.196	46.076	7.5	22.2	0.115	28	32.319	34.473	7.0	21.7	0.085	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.107
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**34.031**						**37.590**						**34.918**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 4	Point 1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 5	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 6	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 7	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 8	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 9	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 5	Point 11	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 13	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 14	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 15	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 17	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 18	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 19	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 6	Point 6A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 24	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27A	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27B	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27C	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
System Total Per Day (lb)			**84.61**						**104.90**						**131.68**					

Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 **1,373,650.82** lbs

Oxygen to OU-2 - Garner Lane

		Operational Days	Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	30	2,954
Month 2	May-25	19	1,888
Month 3	Jun-25	30	2,479
Total Operational Days in Q1 2025			79
Total Oxygen in Q1 2025			7,320.91
Running Total for Oxygen to Garner Lane Through Q1 2025 (lbs)			**1,380,971.73**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 16 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 64 min per day (16 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 716AM
System is recharging 716AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 816AM
System is recharging 816AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 916AM
System is recharging from 916AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1016AM
System is recharging from 1016AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1116AM
System is recharging from 1116AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1216PM
System is recharging from 1216PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			4/17/2025						5/23/2025						6/25/2025					
		O_2%	90.0						71.8						71.8					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	630						630						641					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 1	Point 1	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.114	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.091	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.084
	Point 2	25	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.118	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.094	28	32.689	34.868	7.5	22.2	0.081
	Point 3	25	31	36.191	38.604	7.5	22.2	0.114	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.085	26.5	30.587	32.626	7.0	21.7	0.074
	Point 4	25	32	37.359	39.849	7.5	22.2	0.118	26	30.354	32.378	7.5	22.2	0.076	22	25.393	27.086	7.0	21.7	0.061
	Point 5	25	24	27.702	29.548	7.0	21.7	0.085	34	39.244	41.860	7.0	21.7	0.096	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.084
	Point 6	25	24	27.702	29.548	7.0	21.7	0.085	33	39.384	42.010	8.5	23.2	0.104	28	32.319	34.473	7.0	21.7	0.078
	Point 7	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 8	25	22	25.684	27.396	7.5	22.2	0.081	34	39.694	42.340	7.5	22.2	0.100	30	34.226	36.508	6.5	21.2	0.081
	Point 9	50	36	52.165	55.643	19.5	34.2	0.253	25	36.226	38.641	19.5	34.2	0.140	26	37.675	40.186	19.5	34.2	0.143
	Point 10	25	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.107	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.088	26.5	30.587	32.626	7.0	21.7	0.074
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**34.420**						**27.990**						**24.306**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 2	Point 11	25	38	44.860	47.851	8.0	22.7	0.145	32	37.777	40.296	8.0	22.7	0.097	28	32.319	34.473	7.0	21.7	0.078
	Point 12	50	28	40.275	42.960	19.0	33.7	0.193	30	43.471	46.369	19.5	34.2	0.168	22	31.879	34.004	19.5	34.2	0.121
	Point 13	25	36	42.029	44.830	7.5	22.2	0.133	28	32.689	34.868	7.5	22.2	0.082	24	27.702	29.548	7.0	21.7	0.067
	Point 14	68	0	0.000	0.000	25.0	39.7	0.000	12	19.201	20.481	27.0	41.7	0.091	45	72.002	76.802	27.0	41.7	0.334
	Point 15	25	29	34.235	36.518	8.0	22.7	0.110	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.091	24	27.702	29.548	7.0	21.7	0.067
	Point 16	50	24	34.522	36.823	19.0	33.7	0.165	30	43.471	46.369	19.5	34.2	0.168	24	34.777	37.095	19.5	34.2	0.132
	Point 17	25	24	28.333	30.222	8.0	22.7	0.091	28	33.055	35.259	8.0	22.7	0.085	22	25.393	27.086	7.0	21.7	0.061
	Point 18	66	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 19	25	24	27.702	29.548	7.0	21.7	0.085	27	31.521	33.623	7.5	22.2	0.079	24	27.381	29.206	6.5	21.2	0.065
	Point 20	50	23	33.083	35.289	19.0	33.7	0.158	37	53.614	57.188	19.5	34.2	0.208	32	46.369	49.460	19.5	34.2	0.177
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.000**						**34.242**						**35.287**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
MID PLUME Injection Bank 3	Point 21	27	28	33.775	36.027	9.0	23.7	0.114	30	35.804	38.191	8.5	23.2	0.094	31	35.781	38.167	7.0	21.7	0.086
	Point 22	65.5	36	59.638	63.614	30.0	44.7	0.379	38	62.951	67.148	30.0	44.7	0.319	0	0.000	0.000	12.0	26.7	0.000
	Point 23	25	36	42.499	45.332	8.0	22.7	0.137	38	44.860	47.851	8.0	22.7	0.115	40	46.169	49.247	7.0	21.7	0.112
	Point 24	50	28	40.275	42.960	19.0	33.7	0.193	32	46.369	49.460	19.5	34.2	0.180	32	36.936	39.398	7.0	21.7	0.089
	Point 25	25	34	39.244	41.860	7.0	21.7	0.121	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.088	36	40.584	43.289	6.0	20.7	0.094
	Point 26	25	34	38.789	41.375	6.5	21.2	0.117	36	42.029	44.830	7.5	22.2	0.106	38	42.318	45.139	5.5	20.2	0.095
	Point 27	25	28	32.689	34.868	7.5	22.2	0.103	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.085	32	35.636	38.012	5.5	20.2	0.080
	Point 28	25	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	0.0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000
	Point 29	25	30	35.416	37.777	8.0	22.7	0.114	30	35.024	37.359	7.5	22.2	0.088	32	36.508	38.941	6.5	21.2	0.086
	Point 30	25	27	31.521	33.623	7.5	22.2	0.099	30	34.627	36.936	7.0	21.7	0.085	30	33.820	36.074	6.0	20.7	0.078
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**44.043**						**37.123**						**23.049**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 4	Point 1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 2A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 5	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 6	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 7	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 8	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 9	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 5	Point 11	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 4A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 13	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 14	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 15	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 16	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 17	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 18	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 19	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O
TAIL PLUME Injection Bank 6	Point 6A	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 24	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27A	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27B	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 27C	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**0.000**						**0.000**						**0.000**					
System Total Per Day (lb)			**98.46**						**99.36**						**82.64**					

Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 1,029,716 lbs

Oxygen to OU-2 - 34 North Clinton

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	31	5,754
Month 2	Aug-24	31	8,091
Month 3	Sep-24	30	6,260
Total Operational Days in Q3 2024			92
Total Oxygen in Q3 2024			20,105.64
Running Total for Oxygen to 34 North Clinton Through Q3 2024 (lbs)			**1,049,821.44**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			7/10/2024						8/7/2024						10/4/2024					
	O_2%		84.8						100						82.7					
	R		10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)		638						636						634					
		Depth	SCFH (M)1	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	65	28	44.801	38.828	27.0	41.7	0.201	50	80.002	69.335	27.0	41.7	0.424	52	81.692	70.800	25.5	40.2	0.346
	Point 1B	45	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.142	34	47.805	41.431	17.5	32.2	0.195	40	55.803	48.362	17.0	31.7	0.186
	Point 2	30	30	39.474	34.211	13.5	28.2	0.120	41	52.983	45.918	12.5	27.2	0.183	40	51.690	44.798	12.5	27.2	0.148
	Point 13A	65	30	46.540	40.335	24.5	39.2	0.196	34	52.746	45.713	24.5	39.2	0.263	38	58.574	50.764	24.0	38.7	0.239
	Point 13B	45	40	54.915	47.593	16.0	30.7	0.181	33	45.305	39.265	16.0	30.7	0.177	34	46.678	40.454	16.0	30.7	0.151
	Point 14	30	34	41.869	36.286	10.0	24.7	0.111	42	51.720	44.824	10.0	24.7	0.162	40	48.757	42.256	9.5	24.2	0.124
	Point 25A	45	32	44.993	38.994	17.5	32.2	0.156	43	59.988	51.989	17.0	31.7	0.242	40	55.361	47.979	16.5	31.2	0.182
	Point 25B	30	40	49.754	43.120	10.5	25.2	0.135	44	54.183	46.959	10.0	24.7	0.170	40	49.754	43.120	10.5	25.2	0.132
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**39.696**						**58.084**						**48.278**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3A	65	22	34.562	29.954	25.5	40.2	0.149	26	40.846	35.400	25.5	40.2	0.209	40	62.840	54.462	25.0	39.7	0.263
	Point 3B	45	20	27.458	23.797	16.0	30.7	0.090	48	65.360	56.645	15.5	30.2	0.251	40	54.915	47.593	15.0	29.7	0.172
	Point 4	30	24	29.852	25.872	10.5	25.2	0.081	42	52.241	45.276	10.5	25.2	0.167	40	49.754	43.120	10.0	24.7	0.129
	Point 15A	65	30	45.943	39.817	23.5	38.2	0.188	33	50.867	44.085	24.0	38.7	0.250	30	45.943	39.817	23.5	38.2	0.185
	Point 15B	45	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.139	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.165	30	41.521	35.985	16.0	30.7	0.134
	Point 16	30	30	36.567	31.692	9.5	24.2	0.095	30	36.567	31.692	9.5	24.2	0.112	40	48.757	42.256	9.5	24.2	0.124
	Point 26A	45	28	38.753	33.586	16.5	31.2	0.130	38	53.012	45.944	17.0	31.7	0.213	40	55.361	47.979	16.0	30.7	0.179
	Point 26B	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**27.927**						**43.735**						**37.976**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 5A	65	30	48.574	42.097	28.0	42.7	0.223	32	51.508	44.640	27.5	42.2	0.276	40	64.002	55.468	27.0	41.7	0.281
	Point 5B	45	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.142	33	45.673	39.583	16.5	31.2	0.181	38	52.593	45.580	16.5	31.2	0.173
	Point 6	30	30	36.188	31.363	9.0	23.7	0.092	40	47.739	41.373	8.5	23.2	0.141	34	40.138	34.786	8.0	22.7	0.096
	Point 17A	65	30	47.130	40.846	25.5	40.2	0.203	40	62.448	54.122	25.0	39.7	0.315	42	65.156	56.469	24.5	39.2	0.269
	Point 17B	45	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.139	39	53.977	46.780	16.5	31.2	0.214	40	55.361	47.979	16.5	31.2	0.182
	Point 18	30	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.104	34	41.869	36.286	10.0	24.7	0.131	32	39.005	33.805	9.5	24.2	0.099
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**28.916**						**40.247**						**35.219**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 7A	65	36	56.907	49.319	26.0	40.7	0.249	52	82.702	71.675	26.5	41.2	0.433	50	79.037	68.499	26.0	40.7	0.339
	Point 7B	45	30	43.471	37.675	19.5	34.2	0.160	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.180	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.149
	Point 8	30	34	42.708	37.014	11.0	25.7	0.118	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.119	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.099
	Point 19A	65	32	49.959	43.297	25.0	39.7	0.213	37	58.488	50.689	26.0	40.7	0.302	30	47.130	40.846	25.5	40.2	0.200
	Point 19B	45	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.152	33	46.037	39.899	17.0	31.7	0.185	32	44.289	38.383	16.5	31.2	0.146
	Point 20	30	40	50.245	43.546	11.0	25.7	0.139	32	39.803	34.496	10.5	25.2	0.127	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.096
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**32.946**						**43.101**						**32.910**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 9A	65	28	44.801	38.828	27.0	41.7	0.201	34	54.074	46.865	26.5	41.2	0.283	30	48.288	41.850	27.5	42.2	0.215
	Point 9B	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	30	32	50.272	43.569	25.5	40.2	0.217	38	47.266	40.964	10.5	25.2	0.151	30	47.130	40.846	25.5	40.2	0.200
	Point 21A	65	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.139	36	56.556	49.015	25.5	40.2	0.289	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.136
	Point 21B	45	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.139	36	49.825	43.181	16.5	31.2	0.197	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.136
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.262**						**29.451**						**21.993**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 11A	65	42	67.202	58.242	27.0	41.7	0.301	50	79.037	68.499	26.0	40.7	0.409	40	62.840	54.462	25.5	40.2	0.266
	Point 11B	45	30	42.181	36.557	17.5	32.2	0.146	35	48.827	42.317	17.0	31.7	0.197	30	42.507	36.839	18.0	32.7	0.146
	Point 12	30	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.104	40	49.258	42.690	10.0	24.7	0.155	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.102
	Point 23	65	30	48.574	42.097	28.0	42.7	0.223	31	49.303	42.729	26.5	41.2	0.258	30	48.574	42.097	28.0	42.7	0.219
	Point 24A	55	30	45.338	39.293	22.5	37.2	0.181	41	61.123	52.973	21.5	36.2	0.281	30	45.032	39.028	22.0	36.7	0.174
	Point 24B	30	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.104	38	47.266	40.964	10.5	25.2	0.151	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.102
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**33.867**						**46.395**						**32.298**					
System Total Per Day (lb)			**185.61**						**261.01**						**208.67**					

Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 1,049,821 lbs

Oxygen to OU-2 - 34 North Clinton

Operational Days			Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	31	6,713
Month 2	Nov-24	30	7,101
Month 3	Dec-24	31	7,168
Total Operational Days in Q4 2024			92
Total Oxygen in Q4 2024			20,981.71
Running Total for Oxygen to 34 North Clinton Through Q4 2024 (lbs)			**1,070,803.16**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			10/25/2024						11/20/2024						12/11/2024					
		O_2%	100						98.3						98.2					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	631						634						636					
		Depth	SCFH (M)1	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	65	18	28.628	24.811	26.5	41.2	0.151	42	66.391	57.539	26.0	40.7	0.338	42	65.982	57.185	25.5	40.2	0.331
	Point 1B	45	27	37.667	32.645	17.0	31.7	0.153	42	58.593	50.780	17.0	31.7	0.233	42	57.661	49.973	16.0	30.7	0.221
	Point 2	30	32	41.352	35.839	12.5	27.2	0.144	42	54.275	47.038	12.5	27.2	0.185	40	51.690	44.798	12.5	27.2	0.175
	Point 13A	65	30	46.243	40.077	24.0	38.7	0.229	38	58.574	50.764	24.0	38.7	0.284	40	61.657	53.436	24.0	38.7	0.298
	Point 13B	45	29	39.488	34.223	15.5	30.2	0.153	34	46.678	40.454	16.0	30.7	0.179	32	43.932	38.075	16.0	30.7	0.168
	Point 14	30	30	36.567	31.692	9.5	24.2	0.113	40	49.258	42.690	10.0	24.7	0.152	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.114
	Point 25A	45	28	38.753	33.586	16.5	31.2	0.155	40	55.361	47.979	16.5	31.2	0.216	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.165
	Point 25B	30	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.117	40	49.754	43.120	10.5	25.2	0.157	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.121
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**38.860**						**55.837**						**50.967**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3A	65	36	55.848	48.402	24.5	39.2	0.280	40	62.054	53.780	24.5	39.2	0.305	40	62.054	53.780	25.0	39.7	0.307
	Point 3B	45	32	42.846	37.133	14.5	29.2	0.160	36	48.612	42.131	15.0	29.7	0.181	38	50.879	44.095	15.0	29.7	0.188
	Point 4	30	40	49.258	42.690	10.0	24.7	0.156	10	12.314	10.672	10.0	24.7	0.038	40	49.258	42.690	10.0	24.7	0.152
	Point 15A	65	30	45.641	39.556	23.0	37.7	0.220	30	45.943	39.817	23.5	38.2	0.220	34	51.727	44.830	23.5	38.2	0.246
	Point 15B	45	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.162	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.158	34	46.678	40.454	16.0	30.7	0.179
	Point 16	30	40	48.250	41.817	9.0	23.7	0.146	38	46.795	40.555	10.0	24.7	0.145	38	45.838	39.726	10.0	24.7	0.141
	Point 26A	45	40	55.361	47.979	16.5	31.2	0.221	40	54.915	47.593	16.0	30.7	0.211	40	55.361	47.979	16.0	30.7	0.212
	Point 26B	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**43.062**						**40.241**						**45.623**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 5A	65	38	60.802	52.695	27	41.7	0.325	40	63.617	55.135	26.5	41.2	0.328	40	64.002	55.468	27.0	41.7	0.333
	Point 5B	45	33	45.673	39.583	16.5	31.2	0.182	32	44.289	38.383	16.5	31.2	0.173	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.162
	Point 6	30	32	37.777	32.740	8	22.7	0.110	32	37.777	32.740	8.0	22.7	0.107	30	35.416	30.694	8.0	22.7	0.100
	Point 17A	65	32	49.325	42.749	24	38.7	0.244	32	49.006	42.472	23.5	38.2	0.234	30	45.943	39.817	23.5	38.2	0.219
	Point 17B	45	28	38.441	33.315	16	30.7	0.151	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.158	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.158
	Point 18	30	28	34.130	29.579	9.5	24.2	0.106	30	36.567	31.692	9.5	24.2	0.111	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.114
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**35.771**						**35.593**						**34.721**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 7A	65	28	44.261	38.359	26.0	40.7	0.231	40	63.617	55.135	26.5	41.2	0.328	30	46.243	40.077	24.0	38.7	0.223
	Point 7B	45	29	40.137	34.785	16.5	31.2	0.160	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.162	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.162
	Point 8	30	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.120	32	39.803	34.496	10.5	25.2	0.126	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.121
	Point 19A	65	32	50.272	43.569	25.5	40.2	0.259	40	61.657	53.436	24.0	38.7	0.299	38	58.574	50.764	24.0	38.7	0.283
	Point 19B	45	34	47.057	40.782	16.5	31.2	0.188	36	50.222	43.526	17.0	31.7	0.199	36	48.612	42.131	15.0	29.7	0.180
	Point 20	30	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.117	32	39.406	34.152	10.0	24.7	0.122	32	39.406	34.152	10.0	24.7	0.121
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**34.390**						**39.557**						**34.869**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 9A	65	33	52.484	45.486	26.5	41.2	0.277	36	57.602	49.921	27.0	41.7	0.301	32	51.202	44.375	27.0	41.7	0.266
	Point 9B	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	30	30	36.567	31.692	9.5	24.2	0.113	34	41.443	35.917	9.5	24.2	0.126	32	39.005	33.805	9.5	24.2	0.118
	Point 21A	65	28	43.714	37.885	25.0	39.7	0.222	32	50.272	43.569	25.5	40.2	0.253	32	50.584	43.839	26.0	40.7	0.257
	Point 21B	45	34	47.057	40.782	16.5	31.2	0.188	32	44.289	38.383	16.5	31.2	0.173	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.176
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**25.604**						**27.281**						**26.151**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 11A	65	34	54.402	47.148	27.0	41.7	0.290	38	60.068	52.059	26.0	40.7	0.306	40	62.840	54.462	25.5	40.2	0.315
	Point 11B	45	28	39.369	34.120	17.5	32.2	0.162	30	42.507	36.839	18.0	32.7	0.174	30	43.471	37.675	19.5	34.2	0.185
	Point 12	30	28	35.171	30.482	11.0	25.7	0.116	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.121	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.121
	Point 23	65	32	51.812	44.904	28.0	42.7	0.283	30	48.574	42.097	28.0	42.7	0.260	30	48.574	42.097	28.0	42.7	0.259
	Point 24A	55	32	48.360	41.912	22.5	37.2	0.230	30	45.338	39.293	22.5	37.2	0.211	30	45.641	39.556	23.0	37.7	0.215
	Point 24B	30	32	40.196	34.836	11.0	25.7	0.132	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.121	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.121
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**38.850**						**38.200**						**38.888**					
System Total Per Day (lb)			**216.54**						**236.71**						**231.22**					

Weight of Oxygen Injected through Q4 2024 1,070,803 lbs

Oxygen to OU-2 - 34 North Clinton

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-23	31	6,634
Month 2	Feb-23	28	5,436
Month 3	Mar-23	31	5,550
Total Operational Days in Q1 2025			90
Total Oxygen in Q1 2025			17,619.55
Running Total for Oxygen to 34 North Clinton Through Q1 2025 (lbs)			**1,088,422.71**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			1/22/2025						2/20/2025						3/31/2025					
		O_2%	96.7						94.3						80.0					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	636						636						640					
		Depth	SCFH (M)1	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	65	20	32.001	27.734	27.0	41.7	0.164	34	54.402	47.148	27.0	41.7	0.272	48	72.540	62.868	22.5	37.2	0.272
	Point 1B	45	33	46.037	39.899	17.0	31.7	0.179	26	36.557	31.682	17.5	32.2	0.141	30	42.507	36.839	18.0	32.7	0.140
	Point 2	30	30	38.768	33.599	12.5	27.2	0.129	30	39.122	33.906	13.0	27.7	0.130	23	29.994	25.995	13.0	27.7	0.084
	Point 13A	65	40	62.054	53.780	24.5	39.2	0.299	28	43.438	37.646	24.5	39.2	0.204	28	43.714	37.885	25.0	39.7	0.175
	Point 13B	45	33	45.305	39.265	16.0	30.7	0.171	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.151	23	31.576	27.366	16.0	30.7	0.098
	Point 14	30	31	37.786	32.748	9.5	24.2	0.112	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.109	22	27.092	23.479	10.0	24.7	0.068
	Point 25A	45	28	39.062	33.854	17.0	31.7	0.152	28	39.369	34.120	17.5	32.2	0.152	30	41.187	35.695	16.0	30.7	0.128
	Point 25B	30	25	30.786	26.681	10.0	24.7	0.093	28	34.828	30.184	10.5	25.2	0.105	60	74.631	64.680	10.5	25.2	0.190
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**41.596**						**40.447**						**36.955**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3A	65	28	43.714	37.885	25.0	39.7	0.213	35	54.985	47.654	25.5	40.2	0.265	20	31.224	27.061	25.5	40.2	0.127
	Point 3B	45	26	35.109	30.428	15.0	29.7	0.128	28	39.369	34.120	17.5	32.2	0.152	28	37.810	32.768	15.0	29.7	0.113
	Point 4	30	32	39.406	34.152	10.0	24.7	0.120	26	32.340	28.028	10.5	25.2	0.098	35	43.100	37.354	10.5	25.2	0.110
	Point 15A	65	32	49.006	42.472	23.5	38.2	0.230	34	52.069	45.126	23.5	38.2	0.238	30	45.943	39.817	24.0	38.7	0.180
	Point 15B	45	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.159	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.155	28	38.753	33.586	16.5	31.2	0.122
	Point 16	30	38	46.319	40.143	9.5	24.2	0.138	28	34.480	29.883	10.0	24.7	0.102	25	30.473	26.410	9.5	24.2	0.074
	Point 26A	45	37	51.209	44.381	16.5	31.2	0.196	27	37.667	32.645	17.0	31.7	0.143	30	41.521	35.985	12.0	26.7	0.112
	Point 26B	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**37.874**						**36.879**						**26.807**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 5A	65	38	60.802	52.695	27	41.7	0.311	27	43.201	37.441	27.0	41.7	0.216	30	48.288	41.850	27.5	42.2	0.206
	Point 5B	45	32	44.289	38.383	16.5	31.2	0.170	28	39.062	33.854	17.0	31.7	0.148	26	36.272	31.435	17.0	31.7	0.116
	Point 6	30	28	33.417	28.961	8.5	23.2	0.095	25	29.837	25.858	8.5	23.2	0.083	25	29.837	25.858	8.5	23.2	0.070
	Point 17A	65	30	46.540	40.335	24.5	39.2	0.224	28	43.714	37.885	25.0	39.7	0.208	30	46.836	40.591	25.0	39.7	0.188
	Point 17B	45	28	38.441	33.315	16	30.7	0.145	23	31.832	27.588	16.5	31.2	0.119	28	38.753	33.586	16.5	31.2	0.122
	Point 18	30	22	27.092	23.479	10	24.7	0.082	25	30.786	26.681	10.0	24.7	0.091	26	32.017	27.748	10.0	24.7	0.080
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**32.878**						**27.673**						**25.004**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 7A	65	34	53.745	46.579	26.0	40.7	0.269	24	38.170	33.081	26.5	41.2	0.188	45	72.002	62.402	27.0	41.7	0.303
	Point 7B	45	25	34.877	30.226	17.0	31.7	0.136	29	40.457	35.063	17.0	31.7	0.154	38	53.012	45.944	17.0	31.7	0.170
	Point 8	30	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.115	24	30.147	26.127	11.0	25.7	0.093	28	35.171	30.482	11.0	25.7	0.091
	Point 19A	65	30	47.422	41.099	26.0	40.7	0.237	30	47.422	41.099	26.0	40.7	0.231	44	69.553	60.279	26.0	40.7	0.286
	Point 19B	45	35	48.827	42.317	17.0	31.7	0.190	29	40.457	35.063	17.0	31.7	0.154	34	47.432	41.108	17.0	31.7	0.152
	Point 20	30	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.115	23	28.608	24.794	10.5	25.2	0.086	25	31.096	26.950	10.5	25.2	0.079
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**33.999**						**28.985**						**34.586**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 9A	65	38	60.436	52.378	26.5	41.2	0.306	35	55.665	48.243	26.5	41.2	0.275	50	80.002	69.335	27.0	41.7	0.337
	Point 9B	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	30	27	33.249	28.816	10.0	24.7	0.101	28	34.480	29.883	10.0	24.7	0.102	20	24.629	21.345	10.0	24.7	0.061
	Point 21A	65	30	46.836	40.591	25.0	39.7	0.228	30	47.130	40.846	25.5	40.2	0.227	24	36.513	31.645	23.0	37.7	0.139
	Point 21B	45	36	49.825	43.181	16.5	31.2	0.191	36	49.825	43.181	16.5	31.2	0.186	20	27.901	24.181	17.0	31.7	0.089
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**26.429**						**25.271**						**20.049**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 11A	65	38	60.068	52.059	26.0	40.7	0.300	34	53.745	46.579	26.0	40.7	0.262	70	112.003	97.070	27.0	41.7	0.472
	Point 11B	45	29	40.137	34.785	16.5	31.2	0.154	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.159	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.134
	Point 12	30	39	48.510	42.042	10.5	25.2	0.150	33	41.047	35.574	10.5	25.2	0.124	24	29.852	25.872	10.5	25.2	0.076
	Point 23	65	36	56.907	49.319	26.0	40.7	0.284	30	47.713	41.351	26.5	41.2	0.235	40	58.383	50.599	20.0	34.7	0.205
	Point 24A	55	37	55.160	47.805	21.5	36.2	0.245	30	44.724	38.761	21.5	36.2	0.194	32	44.993	38.994	17.5	32.2	0.146
	Point 24B	30	40	49.754	43.120	10.5	25.2	0.154	30	37.684	32.659	11.0	25.7	0.116	25	31.403	27.216	11.0	25.7	0.081
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**41.209**						**34.880**						**35.640**					
System Total Per Day (lb)			**213.98**						**194.14**						**179.04**					

Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 1,088,423 lbs

Oxygen to OU-2 - 34 North Clinton

	Operational Days		Oxygen Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	30	4,753
Month 2	May-25	31	6,697
Month 3	Jun-25	30	5,319
Total Operational Days in Q1 2025			91
Total Oxygen in Q1 2025			16,769.18
Running Total for Oxygen to 34 North Clinton Through Q1 2025 (lbs)			**1,105,191.89**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)

System Operating Specs
Total of 6 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 52 min per day (13 min per cycle * 4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			4/25/2025						5/22/2025						6/20/2025					
	O_2%		100						99.5						80.4					
	R		10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)		632						633						636					
		Depth	SCFH (M)1	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	65	32	51.508	44.640	27.5	42.2	0.278	35	56.002	48.535	27.0	41.7	0.296	32	51.202	44.375	27.0	41.7	0.218
	Point 1B	45	22	30.933	26.808	17.5	32.2	0.127	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.180	22	30.933	26.808	17.5	32.2	0.102
	Point 2	30	26	33.906	29.385	13.0	27.7	0.120	30	39.122	33.906	13.0	27.7	0.138	24	31.298	27.125	13.0	27.7	0.089
	Point 13A	65	24	37.232	32.268	24.5	39.2	0.187	36	55.848	48.402	24.5	39.2	0.278	34	53.081	46.004	25.0	39.7	0.215
	Point 13B	45	28	38.441	33.315	16.0	30.7	0.151	32	43.932	38.075	16.0	30.7	0.171	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.123
	Point 14	30	24	29.555	25.614	10.0	24.7	0.093	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.116	26	32.017	27.748	10.0	24.7	0.081
	Point 25A	45	24	33.482	29.017	17.0	31.7	0.136	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.168	22	30.691	26.599	17.0	31.7	0.099
	Point 25B	30	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.120	34	42.291	36.652	10.5	25.2	0.135	26	32.340	28.028	10.5	25.2	0.083
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**38.771**						**47.441**						**32.306**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3A	65	22	34.562	29.954	25.5	40.2	0.178	30	47.422	41.099	26.0	40.7	0.245	52	81.692	70.800	25.5	40.2	0.335
	Point 3B	45	20	27.007	23.406	15.0	29.7	0.103	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.153	22	29.707	25.746	15.0	29.7	0.090
	Point 4	30	18	22.389	19.404	10.5	25.2	0.072	26	32.659	28.305	11.0	25.7	0.107	22	27.365	23.716	10.0	24.7	0.069
	Point 15A	65	28	43.160	37.405	24.0	38.7	0.213	34	52.408	45.420	24.0	38.7	0.258	30	46.243	40.077	24.5	39.2	0.185
	Point 15B	45	22	30.448	26.389	16.5	31.2	0.121	28	38.753	33.586	16.5	31.2	0.154	26	35.985	31.187	16.5	31.2	0.115
	Point 16	30	18	21.940	19.015	9.5	24.2	0.068	24	29.555	25.614	10.0	24.7	0.093	26	31.692	27.466	7.5	22.2	0.072
	Point 26A	45	20	26.316	22.807	13.5	28.2	0.095	30	39.474	34.211	13.5	28.2	0.141	26	34.211	29.649	17.0	31.7	0.111
	Point 26B	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**27.192**						**36.780**						**31.255**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 5A	65	20	32.001	27.734	27	41.7	0.171	30	48.001	41.601	27.0	41.7	0.254	32	52.114	45.166	28.5	43.2	0.230
	Point 5B	45	22	30.691	26.599	17	31.7	0.124	30	41.852	36.272	17.0	31.7	0.168	34	47.432	41.108	17.0	31.7	0.154
	Point 6	30	20	23.869	20.687	8.5	23.2	0.071	28	33.775	29.272	9.0	23.7	0.102	36	42.965	37.236	8.5	23.2	0.102
	Point 17A	65	20	31.027	26.890	24.5	39.2	0.155	28	43.714	37.885	25.0	39.7	0.220	30	40.510	35.109	15.0	29.7	0.123
	Point 17B	45	18	24.912	21.591	16.5	31.2	0.099	26	35.985	31.187	16.5	31.2	0.143	40	55.803	48.362	17.0	31.7	0.181
	Point 18	30	24	29.555	25.614	10	24.7	0.093	32	39.406	34.152	10.0	24.7	0.124	36	44.332	38.421	10.0	24.7	0.112
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.839**						**32.341**						**28.815**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 7A	65	18	28.628	24.811	26.5	41.2	0.151	36	57.255	49.621	26.5	41.2	0.299	22	34.989	30.324	26.5	41.2	0.147
	Point 7B	45	22	30.691	26.599	17.0	31.7	0.124	33	46.037	39.899	17.0	31.7	0.185	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.144
	Point 8	30	16	19.901	17.248	10.5	25.2	0.064	34	42.291	36.652	10.5	25.2	0.135	14	17.925	15.535	12.0	26.7	0.049
	Point 19A	65	20	31.615	27.400	26.0	40.7	0.164	34	53.745	46.579	26.0	40.7	0.278	38	60.068	52.059	26.0	40.7	0.250
	Point 19B	45	20	27.901	24.181	17.0	31.7	0.113	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.180	12	16.741	14.509	17.0	31.7	0.054
	Point 20	30	20	24.877	21.560	10.5	25.2	0.080	26	32.017	27.748	10.0	24.7	0.100	12	14.926	12.936	10.5	25.2	0.038
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.297**						**37.692**						**21.849**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 9A	65	28	44.532	38.594	26.5	41.2	0.234	30	48.001	41.601	27.0	41.7	0.254	30	47.422	41.099	26.0	40.7	0.197
	Point 9B	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Point 10	30	26	32.017	27.748	10.0	24.7	0.101	30	36.943	32.017	10.0	24.7	0.116	24	29.555	25.614	10.0	24.7	0.075
	Point 21A	65	18	28.102	24.355	25.0	39.7	0.143	30	47.130	40.846	25.5	40.2	0.241	28	42.030	36.426	22.0	36.7	0.157
	Point 21B	45	26	35.985	31.187	16.5	31.2	0.143	30	41.521	35.985	16.5	31.2	0.164	20	27.901	24.181	17.0	31.7	0.090
	Point 22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.892**						**24.800**						**16.621**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 11A	65	26	41.099	35.619	26.0	40.7	0.214	30	47.422	41.099	26.0	40.7	0.245	24	37.938	32.880	26.0	40.7	0.158
	Point 11B	45	24	33.482	29.017	17.0	31.7	0.136	32	44.642	38.690	17.0	31.7	0.180	26	36.272	31.435	17.0	31.7	0.117
	Point 12	30	23	28.608	24.794	10.5	25.2	0.092	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.119	22	59.640	51.688	105.0	119.7	0.729
	Point 23	65	22	34.989	30.324	26.5	41.2	0.184	32	50.894	44.108	26.5	41.2	0.266	32	50.584	43.839	26.0	40.7	0.210
	Point 24A	55	18	26.834	23.256	21.5	36.2	0.124	33	49.196	42.637	21.5	36.2	0.226	30	44.724	38.761	21.5	36.2	0.165
	Point 24B	30	26	32.659	28.305	11.0	25.7	0.107	30	37.315	32.340	10.5	25.2	0.119	22	27.635	23.950	11.0	25.7	0.073
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**27.431**						**36.986**						**46.465**					
System Total Per Day (lb)			**158.42**						**216.04**						**177.31**					

Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 | 1,014,806 | lbs

Oxygen to OU-2 - 33 North Clinton

	Operational Days		n Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	31	5,776
Month 2	Aug-24	31	5,662
Month 3	Sep-24	30	4,801
Total Operational Days in Q3 2024			92
Total Oxygen in Q3 2024			16,238.64
Running Total for Oxygen to 33 North Clinton Through Q3 2024 (lbs)			**1,031,044.74**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Readings for Sep 2020 taken from Aug 2020 because inspection was not able to be performed.

System Operating Specs
Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
Bank 8 starts injection at 200PM
Bank 8 finishes injection at 213PM
System is recharging from 213PM to 300PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			7/29/2024						8/21/2024						9/10/2024					
		O_2%	71.4						72.6						68.8					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	627						627						626					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	62	20	30.629	19.909	23.5	38.2	0.081	34	52.069	33.845	23.5	38.2	0.140	24	36.513	23.733	23.0	37.7	0.092
	Point 1B	46	24	32.949	21.417	16.0	30.7	0.070	34	46.678	30.341	16.0	30.7	0.101	32	43.932	28.556	16.0	30.7	0.090
	Point 6A	65	30	46.836	30.444	25.0	39.7	0.128	30	46.540	30.251	24.5	39.2	0.128	28	43.438	28.234	24.5	39.2	0.113
	Point 6B	46	28	39.369	25.590	17.5	32.2	0.087	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.093	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.088
	Point 11	46	26	36.272	23.577	17.0	31.7	0.079	24	33.216	21.591	16.5	31.2	0.073	24	33.482	21.763	17.0	31.7	0.071
	Point 35	41	20	26.316	17.105	13.5	28.2	0.051	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.076	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.070
	Point 40	41	24	31.858	20.708	14.0	28.7	0.063	32	31.913	20.744	1.5	16.2	0.036	30	38.122	24.779	12.5	27.2	0.069
	Point 45	31	26	31.692	20.600	9.5	24.2	0.053	30	36.188	23.522	9.0	23.7	0.060	30	36.567	23.769	9.5	24.2	0.059
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.606**						**22.598**						**20.863**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2A	67	40	64.002	41.601	27.0	41.7	0.184	30	47.422	30.825	26.0	40.7	0.135	32	50.584	32.880	26.0	40.7	0.137
	Point 2B	46	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.092	26	35.403	23.012	15.5	30.2	0.075	30	40.850	26.552	15.5	30.2	0.082
	Point 7A	65	33	51.520	33.488	25.0	39.7	0.141	24	36.754	23.890	23.5	38.2	0.098	30	46.540	30.251	24.5	39.2	0.121
	Point 7B	41	29	41.090	26.709	18.0	32.7	0.093	22	30.448	19.791	16.5	31.2	0.067	31	42.549	27.657	17.0	31.7	0.090
	Point 12	46	29	40.457	26.297	17.0	31.7	0.088	22	30.203	19.632	16.0	30.7	0.065	30	40.500	26.325	16.0	30.7	0.083
	Point 36	36	29	27.550	17.908	0.0	14.7	0.028	24	22.800	14.820	0.0	14.7	0.024	28	26.600	17.290	0.0	14.7	0.026
	Point 41	41	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.081	24	31.858	20.708	14.0	28.7	0.064	28	37.490	24.368	14.5	29.2	0.073
	Point 46	46	33	42.251	27.463	12.0	26.7	0.078	30	38.048	24.731	11.5	26.2	0.070	28	34.543	22.453	11.0	25.7	0.059
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**25.106**						**19.139**						**14.500**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 3A	65	23	36.580	23.777	26.5	41.2	0.104	30	47.130	30.635	25.5	40.2	0.133	32	48.684	31.645	23.0	37.7	0.122
	Point 3B	46	26	35.985	23.390	16.5	31.2	0.077	30	40.850	26.552	15.5	30.2	0.087	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.084
	Point 8A	71	37	60.605	39.393	29.0	43.7	0.183	16	26.208	17.035	29.0	43.7	0.080	15	23.121	15.029	24.0	38.7	0.060
	Point 8B	46	26	35.985	23.390	16.5	31.2	0.077	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.089	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.078
	Point 32A	63.5	25	38.535	25.048	24.0	38.7	0.103	30	46.243	30.058	24.0	38.7	0.126	28	42.598	27.689	23.0	37.7	0.107
	Point 32B	36	24	30.439	19.785	11.5	26.2	0.055	32	40.196	26.127	11.0	25.7	0.072	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.060
	Point 37	41	23	30.795	20.017	14.5	29.2	0.062	34	45.132	29.336	14.0	28.7	0.091	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.076
	Point 42	36	20	25.607	16.644	12.0	26.7	0.047	32	40.585	26.380	11.5	26.2	0.075	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.060
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.677**						**24.060**						**20.717**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 4A	69	19	30.583	19.879	27.5	42.2	0.089	20	31.809	20.676	26.5	41.2	0.092	31	47.784	31.060	24.0	38.7	0.123
	Point 4B	46	25	34.877	22.670	17.0	31.7	0.076	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.091	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.080
	Point 9A	71	20	32.001	20.801	27.0	41.7	0.092	24	38.401	24.961	27.0	41.7	0.112	18	28.102	18.266	25.0	39.7	0.074
	Point 9B	46	26	36.272	23.577	17.0	31.7	0.079	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.093	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.080
	Point 33	42	25	33.473	21.758	14.5	29.2	0.067	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.080	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.060
	Point 38	36	25	32.008	20.805	12.0	26.7	0.059	30	38.048	24.731	11.5	26.2	0.070	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.076
	Point 43	31	28	34.130	22.184	9.5	24.2	0.057	30	36.188	23.522	9.0	23.7	0.060	26	32.340	21.021	10.5	25.2	0.054
	Point 48	55	30	44.414	28.869	21.0	35.7	0.109	32	47.375	30.794	21.0	35.7	0.119	12	17.766	11.548	21.0	35.7	0.042
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.141**						**22.946**						**18.891**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 5A	67	26	40.846	26.550	25.5	40.2	0.113	30	46.540	30.251	24.5	39.2	0.128	24	37.469	24.355	25.0	39.7	0.099
	Point 5B	45	27	37.369	24.290	16.5	31.2	0.080	26	35.695	23.202	16.0	30.7	0.077	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.084
	Point 10	56	25	36.752	23.889	20.5	35.2	0.089	26	38.222	24.844	20.5	35.2	0.094	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.101
	Point 34	36	25	32.602	21.191	13.0	27.7	0.062	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.074	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.074
	Point 39	26	26	59.290	38.538	70.0	84.7	0.346	30	34.627	22.508	7.0	21.7	0.053	30	35.024	22.765	7.5	22.2	0.052
	Point 44	41	27	34.569	22.470	12.0	26.7	0.064	30	38.410	24.966	12.0	26.7	0.072	30	37.684	24.494	11.0	25.7	0.064
	Point 47	55	27	39.409	25.616	20.0	34.7	0.094	28	40.868	26.564	20.0	34.7	0.099	26	37.398	24.309	19.0	33.7	0.084
	Point 49	55	28	41.162	26.755	20.5	35.2	0.100	27	39.409	25.616	20.0	34.7	0.096	28	40.573	26.372	19.5	34.2	0.092
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**30.388**						**22.182**						**20.833**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 16	40	29	39.488	25.667	15.5	30.2	0.082	34	45.523	29.590	14.5	29.2	0.093	32	43.211	28.087	15.0	29.7	0.085
	Point 19	40	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.029	34	32.300	20.995	0.0	14.7	0.033	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.030
	Point 22	40	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.083	32	42.846	27.850	14.5	29.2	0.088	34	45.523	29.590	14.5	29.2	0.089
	Point 25A	60	27	41.618	27.052	24.0	38.7	0.111	26	40.077	26.050	24.0	38.7	0.109	28	42.880	27.872	23.5	38.2	0.109
	Point 25B	29	30	37.315	24.255	10.5	25.2	0.065	30	36.943	24.013	10.0	24.7	0.064	36	44.332	28.816	10.0	24.7	0.073
	Point 28	50	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.103	30	43.152	28.049	19.0	33.7	0.102	34	49.267	32.024	19.5	34.2	0.112
	Point 31A	69	28	45.069	29.295	27.5	42.2	0.131	38	61.165	39.757	27.5	42.2	0.181	20	32.382	21.049	28.0	42.7	0.092
	Point 31B	40	31	41.861	27.209	15.0	29.7	0.086	14	18.905	12.288	15.0	29.7	0.039	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.078
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.069**						**22.705**						**21.375**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 14	38	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.087	30	40.850	26.552	15.5	30.2	0.087	26	35.109	22.821	15.0	29.7	0.069
	Point 17	30	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.077	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.076	28	36.842	23.948	13.5	28.2	0.069
	Point 20	30	31	41.861	27.209	15.0	29.7	0.086	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.082	28	37.810	24.576	15.0	29.7	0.075
	Point 23	40	28	37.490	24.368	14.5	29.2	0.076	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.082	26	35.109	22.821	15.0	29.7	0.069
	Point 26A	60	26	39.817	25.881	23.5	38.2	0.105	28	42.880	27.872	23.5	38.2	0.115	30	45.641	29.667	23.0	37.7	0.115
	Point 26B	29	29	38.158	24.803	13.5	28.2	0.074	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.076	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.074
	Point 29A	66	28	44.261	28.770	26.0	40.7	0.124	30	47.422	30.825	26.0	40.7	0.135	12	18.852	12.254	25.5	40.2	0.050
	Point 29B	40	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.083	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.084	24	32.408	21.065	15.0	29.7	0.064
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.775**						**23.609**						**18.752**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 13	40	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.087	34	46.678	30.341	16.0	30.7	0.101	36	49.020	31.863	15.5	30.2	0.099
	Point 15	40	29	40.137	26.089	16.5	31.2	0.086	34	45.912	29.843	15.0	29.7	0.096	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.080
	Point 50	55	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.105	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.104	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.099
	Point 21	40	32	42.846	27.850	14.5	29.2	0.086	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.078	28	37.168	24.159	14.0	28.7	0.071
	Point 24	55	26	38.492	25.020	21.0	35.7	0.095	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.109	32	47.375	30.794	21.0	35.7	0.113
	Point 27A	65	24	37.704	24.508	25.5	40.2	0.105	22	34.776	22.605	26.0	40.7	0.099	28	43.714	28.414	25.0	39.7	0.116
	Point 27B	33	29	38.158	24.803	13.5	28.2	0.074	34	44.339	28.820	13.0	27.7	0.086	29.5	38.470	25.006	13.0	27.7	0.071
	Point 30	50	28	40.868	26.564	20.0	34.7	0.098	34	49.626	32.257	20.0	34.7	0.121	32	46.369	30.140	19.5	34.2	0.106
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.557**						**25.396**						**24.107**					
System Total Per Day (lb)			**186.32**						**182.63**						**160.04**					

Weight of Oxygen Injected through Q3 2024 | 1,031,045 | lbs

Oxygen to OU-2 - 33 North Clinton

	Operational Days		n Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	31	5,829
Month 2	Nov-24	30	6,517
Month 3	Dec-24	31	3,424
Total Operational Days in Q4 2024			92
Total Oxygen in Q4 2024			15,769.76
Running Total for Oxygen to 33 North Clinton Through Q4 2024 (lbs)			**1,046,814.50**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Readings for Sep 2020 taken from Aug 2020 because inspection was not able to be performed.

System Operating Specs
Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
Bank 8 starts injection at 200PM
Bank 8 finishes injection at 213PM
System is recharging from 213PM to 300PM
(Keep repeating cycle for course of day)

		10/8/2024							11/14/2024							12/23/2024						
	O_2%	64.2							66.1							37.5						
	R	10.73							10.73							10.73						
	Temp R (T)	621							625							621						
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	62	28	42.598	27.689	23.0	37.7	0.101	30	45.338	29.469	22.5	37.2	0.108	0	0.000	0.000	17.5	32.2	0.000
	Point 1B	46	32	43.573	28.323	15.5	30.2	0.082	30	40.850	26.552	15.5	30.2	0.079	13	17.702	11.506	15.5	30.2	0.020
	Point 6A	65	25	38.535	25.048	24.0	38.7	0.093	26	40.077	26.050	24.0	38.7	0.099	0	0.000	0.000	17.5	32.2	0.000
	Point 6B	46	29	40.457	26.297	17.0	31.7	0.080	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.085	10	13.840	8.996	16.5	31.2	0.016
	Point 11	46	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.081	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.083	12	16.608	10.795	16.5	31.2	0.019
	Point 35	41	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.068	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.069	22	28.690	18.648	13.0	27.7	0.029
	Point 40	41	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.070	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.071	20	26.316	17.105	13.5	28.2	0.027
	Point 45	31	34	41.013	26.658	9.0	23.7	0.061	34	41.013	26.658	9.0	23.7	0.062	26	33.906	22.039	13.0	27.7	0.034
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.361**						**21.039**						**4.636**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2A	67	18	26.648	17.321	21.0	35.7	0.060	18	26.834	17.442	21.5	36.2	0.062	74	116.975	76.034	26.0	40.7	0.174
	Point 2B	46	100	140.602	91.392	17.5	32.2	0.284	100	140.602	91.392	17.5	32.2	0.290	44	60.897	39.583	16.5	31.2	0.070
	Point 7A	65	32	46.707	30.359	20.0	34.7	0.102	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.097	30	46.243	30.058	24.0	38.7	0.065
	Point 7B	41	22	30.691	19.949	17.0	31.7	0.061	32	44.642	29.017	17.0	31.7	0.091	40	55.803	36.272	17.0	31.7	0.065
	Point 12	46	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.079	30	40.850	26.552	15.5	30.2	0.079	32	44.289	28.788	16.5	31.2	0.051
	Point 36	36	25	23.750	15.438	0.0	14.7	0.022	28	26.600	17.290	0.0	14.7	0.025	38	36.100	23.465	0.0	14.7	0.019
	Point 41	41	26	34.211	22.237	13.5	28.2	0.060	28	37.168	24.159	14.0	28.7	0.068	34	45.132	29.336	14.0	28.7	0.047
	Point 46	46	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.057	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.058	30	38.048	24.731	11.5	26.2	0.036
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.156**						**24.661**						**16.885**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 3A	65	27	42.417	27.571	25.5	40.2	0.107	28	44.261	28.770	26.0	40.7	0.115	34	52.408	34.065	24.0	38.7	0.074
	Point 3B	46	30	40.850	26.552	15.5	30.2	0.077	21	28.831	18.740	16.0	30.7	0.057	36	49.424	32.126	16.0	30.7	0.056
	Point 8A	71	10	16.096	10.462	27.5	42.2	0.043	14	22.401	14.560	27.0	41.7	0.060	10	16.096	10.462	27.5	42.2	0.025
	Point 8B	46	33	45.305	29.448	16.0	30.7	0.087	35	48.051	31.233	16.0	30.7	0.095	34	46.678	30.341	16.0	30.7	0.052
	Point 32A	63.5	25	38.286	24.886	23.5	38.2	0.092	26	99.428	64.628	223.5	238.2	1.517	30	46.243	30.058	24.0	38.7	0.065
	Point 32B	36	35	43.964	28.577	11.0	25.7	0.071	36	45.658	29.678	11.5	26.2	0.077	42	53.268	34.624	11.5	26.2	0.051
	Point 37	41	50	65.790	42.763	13.5	28.2	0.116	44	57.895	37.632	13.5	28.2	0.105	42	55.751	36.238	14.0	28.7	0.059
	Point 42	36	44	56.334	36.617	12.0	26.7	0.094	44	56.334	36.617	12.0	26.7	0.096	40	50.731	32.975	11.5	26.2	0.049
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**21.966**						**67.886**						**13.780**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 4A	69	16	25.447	16.540	26.5	41.2	0.066	18	28.801	18.721	27.0	41.7	0.077	26	41.601	27.041	27.0	41.7	0.063
	Point 4B	46	28	38.753	25.189	16.5	31.2	0.076	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.085	32	44.642	29.017	17.0	31.7	0.052
	Point 9A	71	24	37.938	24.660	26.0	40.7	0.097	26	41.099	26.715	26.0	40.7	0.107	0	0.000	0.000	28.5	43.2	0.000
	Point 9B	46	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.081	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.083	34	47.432	30.831	17.0	31.7	0.055
	Point 33	42	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.072	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.073	34	45.132	29.336	14.0	28.7	0.047
	Point 38	36	30	37.684	24.494	11.0	25.7	0.061	30	37.684	24.494	11.0	25.7	0.062	34	43.122	28.029	11.5	26.2	0.041
	Point 43	31	30	35.804	23.273	8.5	23.2	0.052	30	35.804	23.273	8.5	23.2	0.053	36	43.425	28.226	9.0	23.7	0.038
	Point 48	55	38	57.040	37.076	22.0	36.7	0.131	36	54.038	35.125	22.0	36.7	0.127	43	64.984	42.239	22.5	37.2	0.088
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.306**						**21.365**						**12.321**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 5A	67	32	49.959	32.473	25.0	39.7	0.124	30	46.836	30.444	25.0	39.7	0.119	26	40.591	26.384	25.0	39.7	0.059
	Point 5B	45	28	38.441	24.987	16.0	30.7	0.074	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.081	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.047
	Point 10	56	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.095	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.099	36	52.922	34.399	20.5	35.2	0.068
	Point 34	36	28	36.183	23.519	12.5	27.2	0.062	28	36.183	23.519	12.5	27.2	0.063	32	41.352	26.879	12.5	27.2	0.041
	Point 39	26	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.045	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.046	38	43.861	28.510	7.0	21.7	0.035
	Point 44	41	27	33.915	22.045	11.0	25.7	0.055	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.058	32	40.585	26.380	11.5	26.2	0.039
	Point 47	55	29	42.022	27.314	19.5	34.2	0.090	29	42.022	27.314	19.5	34.2	0.092	28	40.573	26.372	19.5	34.2	0.051
	Point 49	55	29	42.022	27.314	19.5	34.2	0.090	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.095	26	37.949	24.667	20.0	34.7	0.048
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.318**						**20.940**						**12.425**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 16	40	31	41.861	27.209	15.0	29.7	0.078	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.077	46	57.782	37.558	11.0	25.7	0.054
	Point 19	40	33	31.350	20.378	0.0	14.7	0.029	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.029	49	46.550	30.258	0.0	14.7	0.025
	Point 22	40	33	43.805	28.473	14.0	28.7	0.079	32	42.846	27.850	14.5	29.2	0.080	44	59.415	38.620	15.0	29.7	0.065
	Point 25A	60	26	39.556	25.711	23.0	37.7	0.093	28	42.598	27.689	23.0	37.7	0.103	51	78.612	51.098	24.0	38.7	0.111
	Point 25B	29	34	41.869	27.215	10.0	24.7	0.065	36	44.332	28.816	10.0	24.7	0.070	66	62.700	40.755	0.0	14.7	0.034
	Point 28	50	32	46.029	29.919	19.0	33.7	0.097	32	46.029	29.919	19.0	33.7	0.099	48	69.554	45.210	19.5	34.2	0.087
	Point 31A	69	10	16.000	10.400	27.0	41.7	0.042	14	22.535	14.647	27.5	42.2	0.061	47	76.099	49.464	28.0	42.7	0.119
	Point 31B	40	28	37.490	24.368	14.5	29.2	0.069	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.077	46	62.116	40.375	15.0	29.7	0.067
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.635**						**19.081**						**17.993**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 14	38	28	38.126	24.782	15.5	30.2	0.072	28	38.441	24.987	16.0	30.7	0.076	24	30.147	19.595	11.0	25.7	0.028
	Point 17	30	26	33.906	22.039	13.0	27.7	0.059	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.069	20	23.611	15.347	8.0	22.7	0.020
	Point 20	30	28	37.490	24.368	14.5	29.2	0.069	26	35.109	22.821	15.0	29.7	0.067	18	23.893	15.531	14.0	28.7	0.025
	Point 23	40	26	34.812	22.628	14.5	29.2	0.064	26	35.109	22.821	15.0	29.7	0.067	20	26.548	17.256	14.0	28.7	0.028
	Point 26A	60	29	44.120	28.678	23.0	37.7	0.104	28	42.598	27.689	23.0	37.7	0.103	16	22.496	14.623	17.5	32.2	0.026
	Point 26B	29	28	36.183	23.519	12.5	27.2	0.062	29	37.475	24.359	12.5	27.2	0.065	16	20.865	13.562	13.0	27.7	0.021
	Point 29A	66	26	40.591	26.384	25.0	39.7	0.101	30	46.836	30.444	25.0	39.7	0.119	16	24.017	15.611	22.0	36.7	0.032
	Point 29B	40	25	33.473	21.758	14.5	29.2	0.061	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.075	16	21.605	14.044	15.0	29.7	0.023
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.915**						**20.516**						**6.536**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 13	40	28	38.126	24.782	15.5	30.2	0.072	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.081	50	68.644	44.619	16.0	30.7	0.077
	Point 15	40	29	39.160	25.454	15.0	29.7	0.073	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.077	52	70.218	45.641	15.0	29.7	0.076
	Point 50	55	27	39.124	25.431	19.5	34.2	0.084	28	40.868	26.564	20.0	34.7	0.091	56	81.737	53.129	20.0	34.7	0.104
	Point 21	40	29	38.495	25.022	14.0	28.7	0.069	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.073	54	72.302	46.996	14.5	29.2	0.077
	Point 24	55	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.097	30	44.414	28.869	21.0	35.7	0.102	60	88.828	57.738	21.0	35.7	0.116
	Point 27A	65	223	348.149	226.297	25.0	39.7	0.866	24	37.469	24.355	25.0	39.7	0.095	78	123.298	80.144	26.0	40.7	0.184
	Point 27B	33	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.066	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.068	56	74.335	48.318	14.0	28.7	0.078
	Point 30	50	30	43.152	28.049	19.0	33.7	0.091	30	43.152	28.049	19.0	33.7	0.093	52	75.898	49.334	20.0	34.7	0.096
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**45.371**						**21.753**						**25.866**							
System Total Per Day (lb)			**188.03**						**217.24**						**110.44**							

Weight of Oxygen Injected through Q4 2024 | 1,046,815 | lbs

Oxygen to OU-2 - 33 North Clinton

	Operational Days	n Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	31	4,492
Month 2	Feb-25	26	2,308
Month 3	Mar-25	31	5,303
Total Operational Days in Q1 2025		88
Total Oxygen in Q1 2025		12,102.62
Running Total for Oxygen to 33 North Clinton Through Q1 2025 (lbs)		**1,058,917.12**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Readings for Sep 2020 taken from Aug 2020 because inspection was not able to be performed.

System Operating Specs
Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
Bank 8 starts injection at 200PM
Bank 8 finishes injection at 213PM
System is recharging from 213PM to 300PM
(Keep repeating cycle for course of day)

		1/22/2025							2/3/2025							3/20/2025						
	O_2%	70							37.3							60.0						
	R	10.73							10.73							10.73						
	Temp R (T)	621							601							614						
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	62	38	57.812	37.578	23.0	37.7	0.149	23	34.992	22.745	23.0	37.7	0.050	36	55.131	35.835	23.5	38.2	0.125
	Point 1B	46	37	50.381	32.748	15.5	30.2	0.104	26	35.403	23.012	15.5	30.2	0.040	28	38.441	24.987	16.0	30.7	0.070
	Point 6A	65	37	57.400	37.310	24.5	39.2	0.154	28	43.438	28.234	24.5	39.2	0.064	44	68.693	44.650	25.0	39.7	0.161
	Point 6B	46	33	46.037	29.924	17.0	31.7	0.100	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.050	32	44.642	29.017	17.0	31.7	0.084
	Point 11	46	36	49.424	32.126	16.0	30.7	0.104	24	33.216	21.591	16.5	31.2	0.039	28	39.062	25.390	17.0	31.7	0.073
	Point 35	41	32	41.731	27.125	13.0	27.7	0.079	29	37.818	24.582	13.0	27.7	0.039	25	32.895	21.382	13.5	28.2	0.055
	Point 40	41	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.076	28	36.842	23.948	13.5	28.2	0.039	27	35.527	23.092	13.5	28.2	0.059
	Point 45	31	32	38.600	25.090	9.0	23.7	0.062	28	33.775	21.954	9.0	23.7	0.030	25	30.156	19.602	9.0	23.7	0.042
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**26.465**						**11.238**						**21.426**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2A	67	80	127.234	82.702	26.5	41.2	0.358	92	147.204	95.683	27.0	41.7	0.231	50	80.002	52.002	27.0	41.7	0.197
	Point 2B	46	35	48.441	31.486	16.5	31.2	0.103	25	34.600	22.490	16.5	31.2	0.041	28	39.062	25.390	17.0	31.7	0.073
	Point 7A	65	0	0.000	0.000	24.0	38.7	0.000	30	46.540	30.251	24.5	39.2	0.069	35	54.642	35.517	25.0	39.7	0.128
	Point 7B	41	24	33.482	21.763	17.0	31.7	0.072	31	43.247	28.111	17.0	31.7	0.052	33	46.399	30.159	17.5	32.2	0.088
	Point 12	46	24	32.949	21.417	16.0	30.7	0.069	31	42.559	27.664	16.0	30.7	0.049	33	45.673	29.687	16.5	31.2	0.084
	Point 36	36	26	24.700	16.055	0.0	14.7	0.025	26	24.700	16.055	0.0	14.7	0.014	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.025
	Point 41	41	22	29.203	18.982	14.0	28.7	0.057	29	38.495	25.022	14.0	28.7	0.042	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.068
	Point 46	46	26	32.659	21.228	11.0	25.7	0.057	33	41.452	26.944	11.0	25.7	0.040	35	44.390	28.853	11.5	26.2	0.069
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.745**						**17.148**						**23.466**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 3A	65	42	66.391	43.154	26.0	40.7	0.185	21	33.196	21.577	26.0	40.7	0.051	50	79.521	51.689	26.5	41.2	0.194
	Point 3B	46	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.086	22	30.203	19.632	16.0	30.7	0.035	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.077
	Point 8A	71	20	32.759	21.294	29.0	43.7	0.098	25	40.949	26.617	29.0	43.7	0.067	30	49.419	32.123	29.5	44.2	0.129
	Point 8B	46	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.086	26	35.695	23.202	16.0	30.7	0.041	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.077
	Point 32A	63.5	36	51.782	33.659	19.0	33.7	0.119	30	46.243	30.058	24.0	38.7	0.067	38	58.574	38.073	24.0	38.7	0.134
	Point 32B	36	30	37.684	24.494	11.0	25.7	0.066	20	25.122	16.330	11.0	25.7	0.024	24	30.147	19.595	11.0	25.7	0.046
	Point 37	41	26	34.513	22.433	14.0	28.7	0.068	26	34.211	22.237	13.5	28.2	0.036	25	33.185	21.570	14.0	28.7	0.056
	Point 42	36	28	35.171	22.861	11.0	25.7	0.062	22	28.430	18.479	12.5	27.2	0.029	22	27.902	18.136	11.5	26.2	0.043
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**24.627**						**11.233**						**24.202**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 4A	69	42	62.614	40.699	21.5	36.2	0.155	28	44.801	29.121	27.0	41.7	0.070	34	54.402	35.361	27.0	41.7	0.134
	Point 4B	46	32	44.289	28.788	16.5	31.2	0.094	27	37.369	24.290	16.5	31.2	0.044	35	48.827	31.738	17.0	31.7	0.092
	Point 9A	71	0	0.000	0.000	30.0	44.7	0.000	0	0.000	0.000	30.0	44.7	0.000	10	16.566	10.768	30.0	44.7	0.044
	Point 9B	46	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.088	25	34.600	22.490	16.5	31.2	0.041	35	48.827	31.738	17.0	31.7	0.092
	Point 33	42	0	0.000	0.000	14.0	28.7	0.000	25	33.185	21.570	14.0	28.7	0.036	32	42.477	27.610	14.0	28.7	0.072
	Point 38	36	30	37.684	24.494	11.0	25.7	0.066	22	27.902	18.136	11.5	26.2	0.027	28	35.512	23.083	11.5	26.2	0.055
	Point 43	31	32	38.600	25.090	9.0	23.7	0.062	23	27.744	18.034	9.0	23.7	0.025	32	38.600	25.090	9.0	23.7	0.054
	Point 48	55	34	50.336	32.718	21.0	35.7	0.123	26	38.492	25.020	21.0	35.7	0.052	12	18.013	11.708	22.0	36.7	0.039
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.845**						**9.419**						**18.621**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 5A	67	32	49.959	32.473	25.0	39.7	0.135	30	47.130	30.635	25.5	40.2	0.071	38	59.698	38.804	25.5	40.2	0.142
	Point 5B	45	38	52.170	33.910	16.0	30.7	0.109	22	30.203	19.632	16.0	30.7	0.035	26	35.985	23.390	16.5	31.2	0.066
	Point 10	56	42	61.303	39.847	20.0	34.7	0.145	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.058	40	58.803	38.222	20.5	35.2	0.123
	Point 34	36	37	47.814	31.079	12.5	27.2	0.089	21	27.137	17.639	12.5	27.2	0.028	24	31.014	20.159	12.5	27.2	0.050
	Point 39	26	37	42.212	27.438	6.5	21.2	0.061	22	25.099	16.314	6.5	21.2	0.020	26	30.010	19.507	7.0	21.7	0.039
	Point 44	41	38	47.733	31.026	11.0	25.7	0.084	23	28.891	18.779	11.0	25.7	0.028	26	32.975	21.434	11.5	26.2	0.051
	Point 47	55	36	52.165	33.907	19.5	34.2	0.122	26	37.675	24.489	19.5	34.2	0.048	28	40.573	26.372	19.5	34.2	0.082
	Point 49	55	38	55.464	36.052	20.0	34.7	0.131	29	42.328	27.513	20.0	34.7	0.055	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.090
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**28.063**						**11.001**						**20.569**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 16	40	0	0.000	0.000	5.5	20.2	0.000	20	27.233	17.702	15.5	30.2	0.031	34	46.296	30.093	15.5	30.2	0.083
	Point 19	40	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	16	15.200	9.880	0.0	14.7	0.008	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.026
	Point 22	40	0	0.000	0.000	5.0	19.7	0.000	20	26.779	17.406	14.5	29.2	0.029	32	42.846	27.850	14.5	29.2	0.074
	Point 25A	60	12	16.067	10.444	14.5	29.2	0.032	23	35.223	22.895	23.5	38.2	0.051	32	49.325	32.061	24.0	38.7	0.113
	Point 25B	29	0	0.000	0.000	0.0	14.7	0.000	15	14.250	9.263	0.0	14.7	0.008	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.026
	Point 28	50	0	0.000	0.000	7.5	22.2	0.000	14	20.138	13.089	19.0	33.7	0.026	30	43.152	28.049	19.0	33.7	0.086
	Point 31A	69	0	0.000	0.000	13.0	27.7	0.000	15	23.711	15.412	26.0	40.7	0.036	20	32.001	20.801	27.0	41.7	0.079
	Point 31B	40	0	0.000	0.000	14.5	29.2	0.000	21	28.117	18.276	14.5	29.2	0.031	34	45.912	29.843	15.0	29.7	0.081
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**1.025**						**7.035**						**18.193**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 14	38	10	13.274	8.628	14.0	28.7	0.026	22	29.957	19.472	15.5	30.2	0.034	30	36.567	23.769	9.5	24.2	0.052
	Point 17	30	10	12.438	8.085	10.5	25.2	0.021	22	28.690	18.648	13.0	27.7	0.030	31	36.597	23.788	8.0	22.7	0.049
	Point 20	30	0	0.000	0.000	14.0	28.7	0.000	20	27.007	17.554	15.0	29.7	0.030	30	38.410	24.966	12.0	26.7	0.061
	Point 23	40	10	13.274	8.628	14.0	28.7	0.026	23	34.992	22.745	23.0	37.7	0.050	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.068
	Point 26A	60	0	0.000	0.000	7.0	21.7	0.000	29	37.818	24.582	13.0	27.7	0.039	48	73.988	48.092	24.0	38.7	0.169
	Point 26B	29	10	12.923	8.400	12.5	27.2	0.024	22	28.430	18.479	12.5	27.2	0.029	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.064
	Point 29A	66	0	0.000	0.000	8.0	22.7	0.000	30	47.130	30.635	25.5	40.2	0.071	42	66.391	43.154	26.0	40.7	0.160
	Point 29B	40	0	0.000	0.000	14.5	29.2	0.000	24	32.408	21.065	15.0	29.7	0.036	28	37.810	24.576	15.0	29.7	0.066
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**3.118**						**10.225**						**22.080**							
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 13	40	22	28.690	18.648	13.0	27.7	0.054	30	41.187	26.771	16.0	30.7	0.048	50	65.204	42.383	13.0	27.7	0.107
	Point 15	40	22	29.203	18.982	14.0	28.7	0.057	28	37.810	24.576	15.0	29.7	0.042	28	37.168	24.159	14.0	28.7	0.063
	Point 50	55	24	34.522	22.439	19.0	33.7	0.079	25	36.226	23.547	19.5	34.2	0.047	30	43.152	28.049	19.0	33.7	0.086
	Point 21	40	26	34.513	22.433	14.0	28.7	0.068	25	33.185	21.570	14.0	28.7	0.036	31	41.150	26.747	14.0	28.7	0.070
	Point 24	55	37	54.777	35.605	21.0	35.7	0.134	22	32.570	21.171	21.0	35.7	0.044	40	59.219	38.492	21.0	35.7	0.125
	Point 27A	65	28	37.810	24.576	15.0	29.7	0.077	30	47.130	30.635	25.5	40.2	0.071	32	49.959	32.473	25.0	39.7	0.117
	Point 27B	33	20	26.316	17.105	13.5	28.2	0.051	20	25.845	16.799	12.5	27.2	0.026	28	36.842	23.948	13.5	28.2	0.062
	Point 30	50	22	31.879	20.721	19.5	34.2	0.074	24	34.777	22.605	19.5	34.2	0.045	25	36.226	23.547	19.5	34.2	0.073
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.005**						**11.464**						**22.511**							
System Total Per Day (lb)			**144.89**						**88.76**						**171.07**							

Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 | 1,058,917 | lbs

Oxygen to OU-2 - 33 North Clinton

	Operational Days		n Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	28	4,613
Month 2	May-25	31	4,700
Month 3	Jun-25	30	4,802
Total Operational Days in Q2 2025			89
Total Oxygen in Q2 2025			14,114.95
Running Total for Oxygen to 33 North Clinton Through Q1 2025 (lbs)			**1,073,032.07**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure.
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Readings for Sep 2020 taken from Aug 2020 because inspection was not able to be performed.

System Operating Specs
Total of 8 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 39 min per day (13 min per cycle * 3 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113PM
System is recharging from 113PM to 200PM
Bank 8 starts injection at 200PM
Bank 8 finishes injection at 213PM
System is recharging from 213PM to 300PM
(Keep repeating cycle for course of day)

			4/3/2025						5/1/2025						6/16/2025					
	O_2%		62						57.0						64.0					
	R		10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)		617						598						625					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	62	22	33.691	21.899	23.5	38.2	0.078	23	35.223	22.895	23.5	38.2	0.078	36	54.769	35.600	23.0	37.7	0.128
	Point 1B	46	36	49.020	31.863	15.5	30.2	0.090	29	39.488	25.667	15.5	30.2	0.069	26	35.695	23.202	16.0	30.7	0.068
	Point 6A	65	25	38.784	25.209	24.5	39.2	0.093	25	39.030	25.370	25.0	39.7	0.089	33	51.520	33.488	25.0	39.7	0.127
	Point 6B	46	30	42.181	27.417	17.5	32.2	0.083	30	41.852	27.204	17.0	31.7	0.077	33	46.037	29.924	17.0	31.7	0.091
	Point 11	46	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.079	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.075	28	39.062	25.390	17.0	31.7	0.077
	Point 35	41	36	47.369	30.790	13.5	28.2	0.081	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.063	28	36.842	23.948	13.5	28.2	0.064
	Point 40	41	40	53.096	34.513	14.0	28.7	0.093	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.064	26	34.211	22.237	13.5	28.2	0.060
	Point 45	31	38	46.319	30.107	9.5	24.2	0.068	32	38.600	25.090	9.0	23.7	0.053	30	36.188	23.522	9.0	23.7	0.053
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**21.275**						**18.147**						**21.369**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 2A	67	38	53.429	34.729	17.5	32.2	0.105	62	98.606	64.094	26.5	41.2	0.235	67	106.559	69.263	26.5	41.2	0.272
	Point 2B	46	38	58.951	38.318	24.5	39.2	0.141	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.075	28	38.753	25.189	16.5	31.2	0.075
	Point 7A	65	28	39.369	25.590	17.5	32.2	0.077	34	52.408	34.065	24.0	38.7	0.117	34	52.746	34.285	24.5	39.2	0.128
	Point 7B	41	38	52.726	34.272	17.5	32.2	0.103	32	44.642	29.017	17.0	31.7	0.082	28	39.369	25.590	17.5	32.2	0.079
	Point 12	46	34	47.805	31.073	17.5	32.2	0.094	32	44.289	28.788	16.5	31.2	0.080	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.080
	Point 36	36	36	34.200	22.230	0.0	14.7	0.031	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.024	26	24.700	16.055	0.0	14.7	0.023
	Point 41	41	34	45.523	29.590	14.5	29.2	0.081	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.066	28	37.168	24.159	14.0	28.7	0.066
	Point 46	46	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.064	31	39.317	25.556	11.5	26.2	0.059	35	48.441	31.486	16.5	31.2	0.094
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.250**						**23.605**						**26.145**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 3A	65	28	44.801	29.121	27.0	41.7	0.114	31	45.895	29.831	21.0	35.7	0.095	30	47.713	31.013	26.5	41.2	0.122
	Point 3B	46	30	42.181	27.417	17.5	32.2	0.083	31	42.559	27.664	16.0	30.7	0.075	26	35.985	23.390	16.5	31.2	0.070
	Point 8A	71	20	32.382	21.049	28.0	42.7	0.084	30	49.139	31.940	29.0	43.7	0.124	32	52.415	34.070	29.0	43.7	0.142
	Point 8B	46	30	42.181	27.417	17.5	32.2	0.083	27	37.068	24.094	16.0	30.7	0.066	24	33.216	21.591	16.5	31.2	0.064
	Point 32A	63.5	25	38.008	24.705	24.5	39.2	0.091	32	49.325	32.061	24.0	38.7	0.110	36	55.491	36.069	24.0	38.7	0.133
	Point 32B	36	40	52.163	33.906	13.0	27.7	0.088	30	37.684	24.494	11.0	25.7	0.056	24	30.439	19.785	11.5	26.2	0.049
	Point 37	41	38	50.000	32.500	13.5	28.2	0.086	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.066	22	29.203	18.982	14.0	28.7	0.052
	Point 42	36	26	34.211	22.237	13.5	28.2	0.059	28	35.512	23.083	11.5	26.2	0.054	22	27.902	18.136	11.5	26.2	0.045
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**21.967**						**20.659**						**21.695**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 4A	69	24	38.401	24.961	27.0	41.7	0.097	26	41.601	27.041	27.0	41.7	0.100	20	32.001	20.801	27.0	41.7	0.083
	Point 4B	46	32	44.993	29.245	17.5	32.2	0.088	28	38.753	25.189	16.5	31.2	0.070	22	30.691	19.949	17.0	31.7	0.060
	Point 9A	71	0	0.000	0.000	29.0	43.7	0.000	0	0.000	0.000	29.0	43.7	0.000	40	65.143	42.343	28.5	43.2	0.175
	Point 9B	46	30	42.181	27.417	17.5	32.2	0.083	26	35.985	23.390	16.5	31.2	0.065	22	30.691	19.949	17.0	31.7	0.060
	Point 33	42	30.5	40.132	26.086	13.5	28.2	0.069	30	39.822	25.885	14.0	28.7	0.066	22	29.203	18.982	14.0	28.7	0.052
	Point 38	36	30	38.410	24.966	12.0	26.7	0.062	30	38.048	24.731	11.5	26.2	0.058	24	30.439	19.785	11.5	26.2	0.049
	Point 43	31	31	40.790	26.513	13.5	28.2	0.070	30	35.804	23.273	8.5	23.2	0.048	24	28.950	18.818	9.0	23.7	0.043
	Point 48	55	30.5	47.013	30.559	24.0	38.7	0.111	30	44.414	28.869	21.0	35.7	0.092	28	41.453	26.945	21.0	35.7	0.092
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.574**						**15.932**						**19.644**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 5A	67	31	48.701	31.656	25.5	40.2	0.119	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.090	37	58.127	37.783	25.5	40.2	0.145
	Point 5B	45	28	39.369	25.590	17.5	32.2	0.077	30	41.521	26.988	16.5	31.2	0.075	25	34.600	22.490	16.5	31.2	0.067
	Point 10	56	26	37.949	24.667	20.0	34.7	0.080	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.090	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.096
	Point 34	36	29.5	38.816	25.230	13.5	28.2	0.067	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.061	21	27.137	17.639	12.5	27.2	0.046
	Point 39	26	30	35.024	22.765	7.5	22.2	0.047	30	34.226	22.247	6.5	21.2	0.042	24	27.702	18.006	7.0	21.7	0.037
	Point 44	41	30	38.768	25.199	12.5	27.2	0.064	30	38.048	24.731	11.5	26.2	0.058	25	31.707	20.610	11.5	26.2	0.052
	Point 47	55	24.5	35.501	23.076	19.5	34.2	0.074	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.086	24	34.777	22.605	19.5	34.2	0.074
	Point 49	55	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.092	30	44.102	28.666	20.5	35.2	0.090	25	36.490	23.718	20.0	34.7	0.079
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.874**						**18.877**						**19.045**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 16	40	30	40.510	26.332	15.0	29.7	0.073	28	38.126	24.782	15.5	30.2	0.066	22	29.707	19.310	15.0	29.7	0.055
	Point 19	40	34	32.300	20.995	0.0	14.7	0.029	30	28.500	18.525	0.0	14.7	0.024	22	20.900	13.585	0.0	14.7	0.019
	Point 22	40	30	40.168	26.109	14.5	29.2	0.071	32	42.846	27.850	14.5	29.2	0.072	26	34.812	22.628	14.5	29.2	0.063
	Point 25A	60	30	45.943	29.863	23.5	38.2	0.107	30	46.243	30.058	24.0	38.7	0.103	30	46.243	30.058	24.0	38.7	0.111
	Point 25B	29	34	32.300	20.995	0.0	14.7	0.029	32	30.400	19.760	0.0	14.7	0.026	25	23.750	15.438	0.0	14.7	0.022
	Point 28	50	36	52.165	33.907	19.5	34.2	0.109	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.086	24	34.777	22.605	19.5	34.2	0.074
	Point 31A	69	17	27.201	17.681	27.0	41.7	0.069	23	37.021	24.064	27.5	42.2	0.090	18	28.973	18.832	27.5	42.2	0.076
	Point 31B	40	32.5	43.886	28.526	15.0	29.7	0.079	31	41.861	27.209	15.0	29.7	0.072	26	35.109	22.821	15.0	29.7	0.065
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.120**						**17.277**						**15.482**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 14	38	31	42.559	27.664	16.0	30.7	0.080	27	36.765	23.897	15.5	30.2	0.064	22	29.957	19.472	15.5	30.2	0.056
	Point 17	30	30	36.567	23.769	9.5	24.2	0.054	32	41.731	27.125	13.0	27.7	0.067	28	36.842	23.948	13.5	28.2	0.064
	Point 20	30	30	36.943	24.013	10.0	24.7	0.056	28	37.490	24.368	14.5	29.2	0.063	24	32.408	21.065	15.0	29.7	0.060
	Point 23	40	31	40.790	26.513	13.5	28.2	0.070	31	41.507	26.979	14.5	29.2	0.070	26	34.812	22.628	14.5	29.2	0.063
	Point 26A	60	46	69.049	44.882	22.0	36.7	0.154	26	39.817	25.881	23.5	38.2	0.088	24	36.754	23.890	23.5	38.2	0.087
	Point 26B	29	30	39.474	25.658	13.5	28.2	0.068	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.063	24	31.298	20.344	13.0	27.7	0.054
	Point 29A	66	40	63.617	41.351	26.5	41.2	0.160	24	37.938	24.660	26.0	40.7	0.089	24	37.704	24.508	25.5	40.2	0.094
	Point 29B	40	28	36.820	23.933	14.5	29.2	0.065	27	36.459	23.698	15.0	29.7	0.063	24	32.408	21.065	15.0	29.7	0.060
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.591**						**18.116**						**17.214**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 8	Point 13	40	32	43.932	28.556	16.0	30.7	0.082	25	31.707	20.610	11.5	26.2	0.048	26	35.695	23.202	16.0	30.7	0.068
	Point 15	40	28	38.126	24.782	15.5	30.2	0.070	25	33.473	21.758	14.5	29.2	0.056	26	35.403	23.012	15.5	30.2	0.066
	Point 50	55	25	35.501	23.076	19.5	34.2	0.074	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.088	23	33.570	21.821	20.0	34.7	0.072
	Point 21	40	28	37.168	24.159	14.0	28.7	0.065	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.063	26	34.513	22.433	14.0	28.7	0.061
	Point 24	55	28	42.315	27.505	22.5	37.2	0.096	26	38.492	25.020	21.0	35.7	0.079	28	41.453	26.945	21.0	35.7	0.092
	Point 27A	65	24	37.704	24.508	25.5	40.2	0.092	30	47.130	30.635	25.5	40.2	0.109	26	40.846	26.550	25.5	40.2	0.102
	Point 27B	33	26	34.211	22.237	13.5	28.2	0.059	30	39.122	25.430	13.0	27.7	0.063	27	35.210	22.887	13.0	27.7	0.061
	Point 30	50	30	43.471	28.256	19.5	34.2	0.090	30	43.788	28.462	20.0	34.7	0.088	28	40.573	26.372	19.5	34.2	0.086
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**20.107**						**19.000**						**19.464**					
System Total Per Day (lb)			**164.76**						**151.61**						**160.06**					

Appendix D OU-3 Oxygen Injection System Operational Data

Weight of Oxygen Injected through Q2 2024 **523,457** lbs

Oxygen to OU-3 - 87 Community

	Operational Days		Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jul-24	30	3,757
Month 2	Aug-24	21	2,562
Month 3	Sep-24	26	3,135
Total Operational Days in Q3 2024			77
Total Oxygen in Q3 2024 (lbs)			9,454.76
Running Total for Oxygen to 87 Community Rd Through Q3 2024 (lbs)			**532,912.18**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Oxygen percentage readings for Feb/Mar 2019 taken from January due to water being found in the line and therefore unable to take an accurate reading

System Operating Specs
Total of 7 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3.4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 44.2 min per day (13 min per cycle * 3.4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113pm
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			7/25/2024						8/8/2024						9/19/2024					
		O_2%	67.1						66.7						68.1					
		R	10.73						10.73						10.73					
		Temp R (T)	601						614						564					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	11	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.046	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.045	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.050
	Point 1B	21	30	35.024	25.801	7.5	22.2	0.060	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.060	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.067
	Point 1C	31	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.083	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.081	30	38.768	28.559	12.5	27.2	0.087
	Point 2A	11	30	38.768	28.559	12.5	27.2	0.081	30	38.768	28.559	12.5	27.2	0.079	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.092
	Point 2B	21	30	37.684	27.760	11.0	25.7	0.074	30	37.684	27.760	11.0	25.7	0.072	30	37.684	27.760	11.0	25.7	0.080
	Point 2C	31	28	35.849	26.409	12.0	26.7	0.073	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.076	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.085
	Point 3A	11	30	40.168	29.590	14.5	29.2	0.090	30	40.168	29.590	14.5	29.2	0.087	30	40.510	29.843	15.0	29.7	0.100
	Point 3B	21	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.062	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.060	30	35.804	26.376	8.5	23.2	0.069
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.198**						**17.933**						**20.162**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3C	31	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.085	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.085	28	36.514	26.899	13.0	27.7	0.084
	Point 4A	11	32	35.192	25.925	5.0	19.7	0.053	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.048	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.052
	Point 4B	21	44	51.943	38.265	8.0	22.7	0.090	42	49.582	36.526	8.0	22.7	0.084	22	25.684	18.921	7.5	22.2	0.047
	Point 4C	31	36	46.521	34.271	12.5	27.2	0.097	34	44.339	32.663	13.0	27.7	0.092	26	33.599	24.751	12.5	27.2	0.076
	Point 5A	11	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.046	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.045	30	35.024	25.801	7.5	22.2	0.064
	Point 5B	21	34	40.138	29.568	8.0	22.7	0.070	32	37.359	27.521	7.5	22.2	0.062	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.067
	Point 5C	31	24	31.298	23.056	13.0	27.7	0.066	28	36.514	26.899	13.0	27.7	0.075	22	28.948	21.325	13.5	28.2	0.068
	Point 6A	11	32	34.743	25.594	4.5	19.2	0.051	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.047	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.050
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.899**						**17.217**						**16.234**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 6B	21	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.058	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.056	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.062
	Point 6C	31	40	46.169	34.012	7.0	21.7	0.077	28	36.183	26.655	12.5	27.2	0.073	26	33.288	24.523	12.0	26.7	0.074
	Point 7A	11	50	54.988	40.508	5.0	19.7	0.083	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.048	30	33.409	24.611	5.5	20.2	0.056
	Point 7B	21	40	48.757	35.917	9.5	24.2	0.090	36	43.425	31.990	9.0	23.7	0.077	34	41.443	30.530	9.5	24.2	0.083
	Point 7C	31	32	41.352	30.463	12.5	27.2	0.086	32	41.731	30.742	13.0	27.7	0.086	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.090
	Point 8A	16	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.054	40	38.000	27.993	0.0	14.7	0.042	40	38.000	27.993	0.0	14.7	0.046
	Point 8B	26	30	36.188	26.658	9.0	23.7	0.066	42	39.900	29.393	0.0	14.7	0.044	30	28.500	20.995	0.0	14.7	0.035
	Point 8C	36	30	40.510	29.843	15.0	29.7	0.092	40	53.557	39.454	14.5	29.2	0.117	30	40.510	29.843	15.0	29.7	0.100
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.383**						**17.374**						**17.461**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 9A	16	40	43.990	32.406	5.0	19.7	0.066	40	43.990	32.406	5.0	19.7	0.065	24	26.394	19.444	5.0	19.7	0.043
	Point 9B	26	38	45.838	33.767	9.0	23.7	0.083	40	48.250	35.544	9.0	23.7	0.085	28	33.055	24.350	8.0	22.7	0.062
	Point 9C	36	40	52.632	38.772	13.5	28.2	0.114	38	50.000	36.834	13.5	28.2	0.105	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.090
	Point 10A	16	42	55.264	40.711	13.5	28.2	0.119	36	47.369	34.895	13.5	28.2	0.100	24	25.019	18.430	3.0	17.7	0.037
	Point 10B	26	38	46.795	34.472	10.0	24.7	0.089	40	48.250	35.544	9.0	23.7	0.085	20	24.378	17.959	9.5	24.2	0.049
	Point 10C	36	40	53.096	39.114	14.0	28.7	0.117	44	58.406	43.026	14.0	28.7	0.125	22	29.203	21.513	14.0	28.7	0.069
	Point 11A	16	40	43.990	32.406	5.0	19.7	0.066	40	43.990	32.406	5.0	19.7	0.065	20	21.995	16.203	5.0	19.7	0.036
	Point 11B	26	40	49.258	36.286	10.0	24.7	0.093	40	49.258	36.286	10.0	24.7	0.091	30	36.188	26.658	9.0	23.7	0.071
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.936**						**23.052**						**14.632**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 11C	36	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.088	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.083	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.092
	Point 12A	16	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.050	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.047	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.052
	Point 12B	26	30	35.024	25.801	7.5	22.2	0.060	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.060	32	38.191	28.134	8.5	23.2	0.073
	Point 12C	36	28	37.168	27.380	14.0	28.7	0.082	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.083	32	42.106	31.018	13.5	28.2	0.098
	Point 15A	15	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.058	30	35.416	26.090	8	22.7	0.060	30	36.188	26.658	9	23.7	0.071
	Point 15B	30	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.079	30	39.122	28.820	13	27.7	0.081	30	38.768	28.559	12.5	27.2	0.087
	Point 16A	15	30	36.188	26.658	9.0	23.7	0.066	30	36.188	26.658	9	23.7	0.064	30	36.188	26.658	9	23.7	0.071
	Point 16B	30	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.079	30	38.410	28.295	12	26.7	0.076	30	38.410	28.295	12	26.7	0.085
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.899**						**17.724**						**20.180**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 13A	16	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.054	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.052	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.058
	Point 13B	26	30	37.315	27.489	10.5	25.2	0.072	30	37.315	27.489	10.5	25.2	0.070	30	37.684	27.760	11.0	25.7	0.080
	Point 13C	36	30	40.510	29.843	15.0	29.7	0.092	30	40.510	29.843	15.0	29.7	0.090	28	37.810	27.853	15.0	29.7	0.093
	Point 14A	16	28	32.319	23.808	7.0	21.7	0.054	30	35.024	25.801	7.5	22.2	0.058	30	34.226	25.213	6.5	21.2	0.060
	Point 14B	26	28	35.171	25.910	11.0	25.7	0.069	28	35.171	25.910	11.0	25.7	0.067	30	37.684	27.760	11.0	25.7	0.080
	Point 14C	36	26	35.695	26.295	16.0	30.7	0.084	28	38.441	28.318	16.0	30.7	0.088	30	41.187	30.341	16.0	30.7	0.105
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**13.600**						**13.616**						**15.253**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 17A	15	26	28.594	21.064	5.0	19.7	0.043	28	30.793	22.684	5.0	19.7	0.045	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.054
	Point 17B	30	26	32.017	23.586	10.0	24.7	0.061	28	34.480	25.401	10.0	24.7	0.064	30	34.226	25.213	6.5	21.2	0.060
	Point 18A	15	28	31.182	22.970	5.5	20.2	0.048	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.052	30	33.409	24.611	5.5	20.2	0.056
	Point 18B	30	30	38.048	28.029	11.5	26.2	0.076	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.076	40	49.754	36.652	10.5	25.2	0.104
	Point 19A	15	32	30.400	22.395	0.0	14.7	0.034	34	32.300	23.794	0.0	14.7	0.035	20	20.849	15.359	3.0	17.7	0.031
	Point 19B	30	30	37.315	27.489	10.5	25.2	0.072	30	37.684	27.760	11.0	25.7	0.072	30	36.943	27.215	10.0	24.7	0.076
	Point 20A	15	30	28.500	20.995	0.0	14.7	0.032	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.052	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.058
	Point 20B	30	30	38.768	28.559	12.5	27.2	0.081	30	38.048	28.029	11.5	26.2	0.074	30	38.048	28.029	11.5	26.2	0.083
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.328**						**15.093**						**16.666**					
System Total Per Day (lb)			**125.24**						**122.01**						**120.59**					

Weight of Oxygen Injected through Q3 2024: 532,912 lbs

Oxygen to OU-3 - 87 Community

	Operational Days		Injected Per Month (lbs)
Month 1	Oct-24	23	2,819
Month 2	Nov-24	23	2,900
Month 3	Dec-24	25	2,379
Total Operational Days in Q4 2024			71
Total Oxygen in Q4 2024 (lbs)			8,098.02
Running Total for Oxygen to 87 Community Rd Through Q4 2024 (lbs)			**541,010.20**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Oxygen percentage readings for Feb/Mar 2019 taken from January due to water being found in the line and therefore unable to take an accurate reading

System Operating Specs
Total of 7 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3.4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 44.2 min per day (13 min per cycle * 3.4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113pm
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			10/25/2024						11/18/2024						12/20/2024					
	O_2%		74.8						76.2						60.9					
	R		10.73						10.73						10.73					
	Temp R (T)		604						606						632					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	11	40	42.859	31.573	4.0	18.7	0.068	40	42.859	31.573	4.0	18.7	0.069	25	26.787	19.733	4.0	18.7	0.033
	Point 1B	21	28	32.689	24.081	7.5	22.2	0.062	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.069	51	61.519	45.319	9.0	23.7	0.096
	Point 1C	31	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.087	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.089	31	39.690	29.238	12.0	26.7	0.070
	Point 2A	11	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.051	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.052	56	61.587	45.369	5.0	19.7	0.080
	Point 2B	21	30	36.943	27.215	10.0	24.7	0.078	28	34.130	25.142	9.5	24.2	0.071	23	28.608	21.075	10.5	25.2	0.048
	Point 2C	31	30	38.048	28.029	11.5	26.2	0.085	30	38.048	28.029	11.5	26.2	0.086	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.068
	Point 3A	11	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.051	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.052	25	27.143	19.995	4.5	19.2	0.034
	Point 3B	21	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.068	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.069	24	28.019	20.641	7.5	22.2	0.041
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.598**						**17.846**						**15.076**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3C	31	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.092	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.094	23	29.722	21.895	12.5	27.2	0.053
	Point 4A	11	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.053	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.054	26	28.594	21.064	5.0	19.7	0.037
	Point 4B	21	26	30.354	22.361	7.5	22.2	0.057	28	32.689	24.081	7.5	22.2	0.063	21	24.791	18.263	8.0	22.7	0.037
	Point 4C	31	30	38.768	28.559	12.5	27.2	0.090	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.094	24	31.298	23.056	13.0	27.7	0.057
	Point 5A	11	32	33.826	24.918	3.5	18.2	0.052	30	31.712	23.361	3.5	18.2	0.050	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.040
	Point 5B	21	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.068	30	35.024	25.801	7.5	22.2	0.067	26	31.030	22.859	8.5	23.2	0.048
	Point 5C	31	40	52.163	38.427	13.0	27.7	0.123	36	46.521	34.271	12.5	27.2	0.109	26	34.211	25.202	13.5	28.2	0.064
	Point 6A	11	40	42.859	31.573	4.0	18.7	0.068	38	40.716	29.994	4.0	18.7	0.066	25	27.143	19.995	4.5	19.2	0.034
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**19.326**						**19.061**						**11.873**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 6B	21	34	38.789	28.575	6.5	21.2	0.070	34	37.863	27.893	5.5	20.2	0.066	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.050
	Point 6C	31	40	51.213	37.727	12.0	26.7	0.116	40	51.213	37.727	12.0	26.7	0.118	30	38.410	28.295	12.0	26.7	0.068
	Point 7A	11	38	41.257	30.393	4.5	19.2	0.067	40	43.429	31.992	4.5	19.2	0.072	28	30.793	22.684	5.0	19.7	0.040
	Point 7B	21	42	49.582	36.526	8.0	22.7	0.096	44	51.943	38.265	8.0	22.7	0.102	30	35.804	26.376	8.5	23.2	0.055
	Point 7C	31	42	54.275	39.982	12.5	27.2	0.126	42	54.771	40.348	13.0	27.7	0.131	28	36.514	26.899	13.0	27.7	0.067
	Point 8A	16	32	30.400	22.395	0.0	14.7	0.038	30	28.500	20.995	0.0	14.7	0.036	31	29.450	21.695	0.0	14.7	0.029
	Point 8B	26	36	34.200	25.194	0.0	14.7	0.043	34	32.300	23.794	0.0	14.7	0.041	30	28.500	20.995	0.0	14.7	0.028
	Point 8C	36	40	51.690	38.079	12.5	27.2	0.120	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.099	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.076
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**21.601**						**21.269**						**13.169**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 9A	16	24	26.057	19.195	4.5	19.2	0.043	26	27.859	20.522	4.0	18.7	0.045	40	45.634	33.617	6.5	21.2	0.064
	Point 9B	26	24	28.019	20.641	7.5	22.2	0.053	26	30.354	22.361	7.5	22.2	0.058	32	37.777	27.829	8.0	22.7	0.057
	Point 9C	36	23	29.994	22.095	13.0	27.7	0.071	28	36.514	26.899	13.0	27.7	0.087	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.074
	Point 10A	16	24	25.019	18.430	3.0	17.7	0.038	30	31.273	23.038	3.0	17.7	0.048	28	30.002	22.101	4.0	18.7	0.037
	Point 10B	26	30	36.567	26.938	9.5	24.2	0.075	30	36.567	26.938	9.5	24.2	0.076	26	32.340	23.824	10.5	25.2	0.054
	Point 10C	36	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.095	30	39.474	29.079	13.5	28.2	0.096	0	0.000	0.000	2.5	17.2	0.000
	Point 11A	16	20	21.714	15.996	4.5	19.2	0.035	24	26.394	19.444	5.0	19.7	0.045	34	38.789	28.575	6.5	21.2	0.054
	Point 11B	26	27	32.569	23.992	9.0	23.7	0.066	26	31.363	23.104	9.0	23.7	0.064	0	0.000	0.000	0.5	15.2	0.000
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**15.190**						**16.633**						**10.874**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 11C	36	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.092	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.094	24	31.858	23.469	14.0	28.7	0.060
	Point 12A	16	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.053	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.056	35	38.492	28.355	5.0	19.7	0.050
	Point 12B	26	27	31.164	22.958	7.0	21.7	0.057	28	32.319	23.808	7.0	21.7	0.061	25	29.513	21.741	8.0	22.7	0.044
	Point 12C	36	27	34.891	25.703	12.5	27.2	0.081	28	36.183	26.655	12.5	27.2	0.085	26	33.906	24.978	13.0	27.7	0.062
	Point 15A	15	26	28.954	21.330	5.5	20.2	0.050	28	31.565	23.253	6	20.7	0.056	26	29.662	21.851	6.5	21.2	0.042
	Point 15B	30	30	37.315	27.489	10.5	25.2	0.080	30	37.315	27.489	10.5	25.2	0.081	30	38.410	28.295	12	26.7	0.068
	Point 16A	15	28	31.944	23.532	6.5	21.2	0.058	28	32.319	23.808	7	21.7	0.061	23	27.152	20.002	8	22.7	0.041
	Point 16B	30	25	31.707	23.358	11.5	26.2	0.071	26	33.288	24.523	12	26.7	0.077	22	28.167	20.750	12	26.7	0.050
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.324**						**18.241**						**13.347**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 13A	16	31	34.093	25.115	5.0	19.7	0.057	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.054	32	36.074	26.575	6.0	20.7	0.049
	Point 13B	26	28	33.775	24.881	9.0	23.7	0.068	30	36.188	26.658	9.0	23.7	0.074	37	45.563	33.565	10.0	24.7	0.074
	Point 13C	36	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.097	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.099	31	41.150	30.314	14.0	28.7	0.078
	Point 14A	16	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.055	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.056	34	38.329	28.236	6.0	20.7	0.052
	Point 14B	26	30	36.567	26.938	9.5	24.2	0.075	30	36.567	26.938	9.5	24.2	0.076	26	32.017	23.586	10.0	24.7	0.052
	Point 14C	36	32	42.477	31.292	14.0	28.7	0.104	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.099	34	45.523	33.536	14.5	29.2	0.088
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**14.608**						**14.652**						**12.631**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	=PV/RT lbs O	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 17A	15	30	34.226	25.213	6.5	21.2	0.062	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.065	42	47.348	34.880	6.0	20.7	0.065
	Point 17B	30	30	34.226	25.213	6.5	21.2	0.062	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.065	41	50.998	37.568	10.5	25.2	0.085
	Point 18A	15	30	33.409	24.611	5.5	20.2	0.057	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.060	36	41.071	30.256	6.5	21.2	0.058
	Point 18B	30	26	32.659	24.059	11.0	25.7	0.071	36	45.220	33.312	11.0	25.7	0.100	34	43.531	32.068	12.0	26.7	0.077
	Point 19A	15	26	27.859	20.522	4.0	18.7	0.044	28	30.002	22.101	4.0	18.7	0.048	39	42.891	31.596	5.0	19.7	0.056
	Point 19B	30	30	36.567	26.938	9.5	24.2	0.075	30	36.567	26.938	9.5	24.2	0.076	46	57.782	42.566	11.0	25.7	0.098
	Point 20A	15	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.060	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.060	32	36.074	26.575	6.0	20.7	0.049
	Point 20B	30	30	39.822	29.336	14	28.7	0.097	30	39.822	29.336	14	28.7	0.099	33	43.421	31.987	13.5	28.2	0.081
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**16.907**						**18.382**						**18.205**					
System Total Per Day (lb)			**122.55**						**126.08**						**95.17**					

Weight of Oxygen Injected through Q4 2024 | 541,010 | lbs

Oxygen to OU-3 - 87 Community

	Operational Days		Injected Per Month (lbs)
Month 1	Jan-25	0	0
Month 2	Feb-25	0	0
Month 3	Mar-25	20	2,398
Total Operational Days in Q1 2025			20
Total Oxygen in Q1 2025 (lbs)			2,397.61
Running Total for Oxygen to 87 Community Rd Through Q1 2025 (lbs)			**543,407.81**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Oxygen percentage readings for Feb/Mar 2019 taken from January due to water being found in the line and therefore unable to take an accurate reading

System Operating Specs
Total of 7 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3.4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 44.2 min per day (13 min per cycle * 3.4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113pm
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

			3/20/2025
		O_2%	71.0
		R	10.73
		Temp R (T)	620
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	11	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.047
	Point 1B	21	40	48.250	35.544	9.0	23.7	0.090
	Point 1C	31	32	40.970	30.182	12.0	26.7	0.086
	Point 2A	11	45	49.489	36.457	5.0	19.7	0.077
	Point 2B	21	30	37.315	27.489	10.5	25.2	0.074
	Point 2C	31	28	35.849	26.409	12.0	26.7	0.075
	Point 3A	11	28	30.400	22.395	4.5	19.2	0.046
	Point 3B	21	30	35.024	25.801	7.5	22.2	0.061
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.793**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3C	31	28	36.183	26.655	12.5	27.2	0.077
	Point 4A	11	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.051
	Point 4B	21	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.063
	Point 4C	31	32	41.731	30.742	13.0	27.7	0.091
	Point 5A	11	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.047
	Point 5B	21	28	33.417	24.617	8.5	23.2	0.061
	Point 5C	31	28	36.842	27.141	13.5	28.2	0.082
	Point 6A	11	30	32.571	23.994	4.5	19.2	0.049
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**16.692**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 6B	21	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.059
	Point 6C	31	32	40.970	30.182	12.0	26.7	0.086
	Point 7A	11	30	32.993	24.305	5.0	19.7	0.051
	Point 7B	21	30	35.804	26.376	8.5	23.2	0.065
	Point 7C	31	28	36.514	26.899	13.0	27.7	0.080
	Point 8A	16	32	30.400	22.395	0.0	14.7	0.035
	Point 8B	26	28	26.600	19.595	0.0	14.7	0.031
	Point 8C	36	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.090
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**15.896**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 9A	16	38	43.353	31.937	6.5	21.2	0.072
	Point 9B	26	35	41.319	30.438	8.0	22.7	0.074
	Point 9C	36	35	46.053	33.926	13.5	28.2	0.102
	Point 10A	16	30	32.145	23.680	4.0	18.7	0.047
	Point 10B	26	28	34.828	25.656	10.5	25.2	0.069
	Point 10C	36	0	0.000	0.000	2.5	17.2	0.000
	Point 11A	16	32	36.508	26.894	6.5	21.2	0.061
	Point 11B	26	0	0.000	0.000	9.0	23.7	0.000
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**13.607**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 11C	48	24	31.858	23.469	14.0	28.7	0.072
	Point 12A	100	35	39.456	29.066	6.0	20.7	0.064
	Point 12B	100	25	30.156	22.215	9.0	23.7	0.056
	Point 12C	42	26	34.211	25.202	13.5	28.2	0.076
	Point 15A	0	26	29.662	21.851	6.5	21.2	0.049
	Point 15B	36	30	38.048	28.029	11.5	26.2	0.078
	Point 16A	36	23	27.152	20.002	8	22.7	0.048
	Point 16B	40	22	28.167	20.750	12	26.7	0.059
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**16.113**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 13A	16	38	42.838	31.558	6.0	20.7	0.070
	Point 13B	26	33	40.638	29.936	10.0	24.7	0.079
	Point 13C	36	32	42.846	31.563	14.5	29.2	0.098
	Point 14A	16	35	39.930	29.415	6.5	21.2	0.067
	Point 14B	26	33	41.047	30.238	10.5	25.2	0.081
	Point 14C	36	33	44.561	32.827	15.0	29.7	0.104
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**15.966**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 17A	15	65	70.571	51.988	4.5	19.2	0.107
	Point 17B	30	40	49.258	36.286	10.0	24.7	0.096
	Point 18A	15	42	47.348	34.880	6.0	20.7	0.077
	Point 18B	30	45	57.615	42.443	12.0	26.7	0.121
	Point 19A	15	40	43.990	32.406	5.0	19.7	0.068
	Point 19B	30	36	44.778	32.987	10.5	25.2	0.089
	Point 20A	15	40	45.093	33.219	6.0	20.7	0.073
	Point 20B	30	39	51.316	37.803	13.5	28.2	0.114
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**23.814**					
System Total Per Day (lb)			**119.88**					

Weight of Oxygen Injected through Q1 2025 543,408 lbs

Oxygen to OU-3 - 87 Community

	Operational Days		Injected Per Month (lbs)
Month 1	Apr-25	3	505
Month 2	May-25	21	3,534
Month 3	Jun-25	30	3,661
Total Operational Days in Q2 2025			54
Total Oxygen in Q2 2025 (lbs)			7,699.90
Running Total for Oxygen to 87 Community Rd Through Q2 2025 (lbs)			**551,107.71**

Notes:
SCFH (M) = Measured flow rate
SCFH (C*) = Flow rate converted for oxygen (Flow meters are calibrated for air)
CF/D (V) = Volume of oxygen injected per day
PSI (M) = Measured pressure
PSIa (P) = Pressure converted to atmospheric pressure
n = PV/RT = (lb Moles)
lbs = n*32 lb/lb mole
Temperature = Degrees Rankine
R = Constant (10.73)
* Oxygen percentage readings for Feb/Mar 2019 taken from January due to water being found in the line and therefore unable to take an accurate reading

System Operating Specs
Total of 7 injection banks
Oxygen is injected for 13 minutes during each injection cycle
Each injection bank operates for 3.4 injection cycles per day
Each injection point injects oxygen for 44.2 min per day (13 min per cycle * 3.4 cycles)

Example
Bank 1 starts injection at 700AM
Bank 1 finishes injection at 713AM
System is recharging 713AM to 800AM
Bank 2 starts injection at 800AM
Bank 2 finishes injection at 813AM
System is recharging 813AM to 900AM
Bank 3 starts injection at 900AM
Bank 3 finishes injection at 913AM
System is recharging from 913AM to 1000AM
Bank 4 starts injection at 1000AM
Bank 4 finishes injection at 1013AM
System is recharging from 1013AM to 1100AM
Bank 5 starts injection at 1100AM
Bank 5 finishes injection at 1113AM
System is recharging from 1113AM to 1200PM
Bank 6 starts injection at 1200PM
Bank 6 finishes injection at 1213PM
System is recharging from 1213PM to 100PM
Bank 7 starts injection at 100PM
Bank 7 finishes injection at 113pm
(Keep repeating cycle for course of day)

System Downtime

		5/21/2025						6/9/2025					
	O_2%	76.0						74.0					
	R	10.73						10.73					
	Temp R (T)	642						613					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 1	Point 1A	11	38	40.716	29.994	4.0	18.7	0.062	36	38.573	28.416	4.0	18.7	0.059
	Point 1B	21	45	54.281	39.987	9.0	23.7	0.105	23	27.152	20.002	8.0	22.7	0.050
	Point 1C	31	40	51.213	37.727	12.0	26.7	0.111	35	45.229	33.319	12.5	27.2	0.100
	Point 2A	11	53	58.287	42.938	5.0	19.7	0.093	20	21.430	15.787	4.0	18.7	0.033
	Point 2B	21	38	47.266	34.819	10.5	25.2	0.097	32	39.803	29.322	10.5	25.2	0.082
	Point 2C	31	37	47.372	34.897	12.0	26.7	0.103	36	46.092	33.954	12.0	26.7	0.100
	Point 3A	11	38	41.257	30.393	4.5	19.2	0.064	34	36.914	27.194	4.5	19.2	0.058
	Point 3B	21	35	40.861	30.101	7.5	22.2	0.074	33	39.384	29.013	8.5	23.2	0.074
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**22.687**						**17.759**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 2	Point 3C	31	50	65.790	48.465	13.5	28.2	0.151	28	36.842	27.141	13.5	28.2	0.084
	Point 4A	11	42	46.190	34.027	5.0	19.7	0.074	29	31.893	23.495	5.0	19.7	0.051
	Point 4B	21	46	54.304	40.004	8.0	22.7	0.100	30	35.416	26.090	8.0	22.7	0.065
	Point 4C	31	42	54.771	40.348	13.0	27.7	0.123	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.088
	Point 5A	11	41	43.931	32.362	4.0	18.7	0.067	24	25.716	18.944	4.0	18.7	0.039
	Point 5B	21	48	57.286	42.201	8.5	23.2	0.108	28	33.417	24.617	8.5	23.2	0.063
	Point 5C	31	40	52.632	38.772	13.5	28.2	0.121	27	35.527	26.171	13.5	28.2	0.081
	Point 6A	11	45	49.489	36.457	5.0	19.7	0.079	28	30.400	22.395	4.5	19.2	0.047
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**26.346**						**16.644**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 3	Point 6B	21	40	46.169	34.012	7.0	21.7	0.081	30	34.627	25.509	7.0	21.7	0.061
	Point 6C	31	90	117.367	86.461	13.0	27.7	0.264	32	41.352	30.463	12.5	27.2	0.091
	Point 7A	11	40	43.990	32.406	5.0	19.7	0.070	31	34.093	25.115	5.0	19.7	0.055
	Point 7B	21	36	42.499	31.308	8.0	22.7	0.078	34	40.138	29.568	8.0	22.7	0.074
	Point 7C	31	40	52.163	38.427	13.0	27.7	0.117	30	39.122	28.820	13.0	27.7	0.088
	Point 8A	16	50	47.500	34.992	0.0	14.7	0.057	36	34.200	25.194	0.0	14.7	0.041
	Point 8B	26	40	38.000	27.993	0.0	14.7	0.045	33	31.350	23.095	0.0	14.7	0.037
	Point 8C	36	40	53.096	39.114	14.0	28.7	0.124	30	39.822	29.336	14.0	28.7	0.093
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**26.827**						**17.302**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 4	Point 9A	16	38	43.353	31.937	6.5	21.2	0.075	29	31.893	23.495	5.0	19.7	0.051
	Point 9B	26	38	44.860	33.047	8.0	22.7	0.083	30	35.804	26.376	8.5	23.2	0.068
	Point 9C	36	40	52.632	38.772	13.5	28.2	0.121	26	34.211	25.202	13.5	28.2	0.078
	Point 10A	16	42	45.002	33.152	4.0	18.7	0.068	30	31.712	23.361	3.5	18.2	0.047
	Point 10B	26	28	34.828	25.656	10.5	25.2	0.071	25	30.786	22.679	10.0	24.7	0.062
	Point 10C	36	0	0.000	0.000	2.5	17.2	0.000	22	29.203	21.513	14.0	28.7	0.068
	Point 11A	16	48	54.761	40.341	6.5	21.2	0.094	36	40.091	29.533	5.5	20.2	0.066
	Point 11B	26	30	36.188	26.658	9.0	23.7	0.070	24	29.254	21.550	9.5	24.2	0.058
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**18.629**						**15.917**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 5	Point 11C	48	38	50.442	37.159	14.0	28.7	0.118	23	30.530	22.491	14.0	28.7	0.071
	Point 12A	100	35	38.492	28.355	5.0	19.7	0.062	35	38.492	28.355	5.0	19.7	0.062
	Point 12B	100	33	38.958	28.699	8.0	22.7	0.072	36	42.499	31.308	8.0	22.7	0.078
	Point 12C	42	28	36.514	26.899	13.0	27.7	0.082	31	40.427	29.781	13.0	27.7	0.091
	Point 15A	0	32	36.074	26.575	6	20.7	0.061	35	39.930	29.415	6.5	21.2	0.069
	Point 15B	36	32	40.585	29.898	11.5	26.2	0.086	33	41.853	30.832	11.5	26.2	0.089
	Point 16A	36	27	31.874	23.481	8	22.7	0.059	33	38.958	28.699	8	22.7	0.072
	Point 16B	40	44	56.859	41.886	12.5	27.2	0.126	33	42.645	31.415	12.5	27.2	0.094
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**21.290**						**20.053**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 6	Point 13A	16	40	45.093	33.219	6.0	20.7	0.076	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.057
	Point 13B	26	33	40.638	29.936	10.0	24.7	0.082	31	38.175	28.122	10.0	24.7	0.077
	Point 13C	36	34	45.523	33.536	14.5	29.2	0.108	23	30.795	22.686	14.5	29.2	0.073
	Point 14A	16	38	42.838	31.558	6.0	20.7	0.072	30	33.820	24.914	6.0	20.7	0.057
	Point 14B	26	35	43.534	32.070	10.5	25.2	0.089	31	38.559	28.405	10.5	25.2	0.079
	Point 14C	36	35	46.862	34.522	14.5	29.2	0.111	29	38.829	28.604	14.5	29.2	0.092
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**17.222**						**13.915**					
		Depth	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2	SCFH (M)	SCFH (C*)	CF/D (V)	PSI (M)	PSIa (P)	n=PV/RT lbs O2
Injection Bank 7	Point 17A	15	55	60.487	44.559	5.0	19.7	0.097	40	44.545	32.815	5.5	20.2	0.073
	Point 17B	30	60	73.886	54.430	10.0	24.7	0.148	30	36.943	27.215	10.0	24.7	0.074
	Point 18A	15	44	49.602	36.540	6.0	20.7	0.083	40	45.093	33.219	6.0	20.7	0.076
	Point 18B	30	64	81.941	60.363	12.0	26.7	0.178	37	46.926	34.569	11.5	26.2	0.100
	Point 19A	15	52	57.188	42.128	5.0	19.7	0.092	32	34.743	25.594	4.5	19.2	0.054
	Point 19B	30	78	97.020	71.471	10.5	25.2	0.199	34	42.291	31.154	10.5	25.2	0.087
	Point 20A	15	68	76.658	56.472	6.0	20.7	0.129	38	42.838	31.558	6.0	20.7	0.072
	Point 20B	30	60	78.245	57.640	13	27.7	0.176	35	45.643	33.624	13	27.7	0.103
Total Oxygen Injected Per Day (lb)			**35.276**						**20.450**					
System Total Per Day (lb)			**168.28**						**122.04**					

Appendix E Summary of Groundwater Parameter Data

Appendix E - Table E-1
Summary of Groundwater Parameter Data
OU-1 Oxygen Injection System
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Well ID	Oxygen Injection System	2022		2023				2024				2025		Baseline Average	Historical Average	Current Annual Average
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2			
pH (SU)																
OZMW-16S	OU-1 Union Boulevard	7.15	5.94	-	6.46	7.32	7.61	-	7.58	7.26	6.20	6.12	6.38	**6.32**	**6.69**	**6.49**
OZMW-16I	OU-1 Union Boulevard	7.57	6.11	7.32	6.61	7.21	7.70	-	7.47	7.25	6.77	6.42	7.02	**5.95**	**6.79**	**6.87**
OZMW-16I2	OU-1 Union Boulevard	6.33	5.56	6.29	6.37	6.56	7.31	-	6.29	6.22	5.72	5.35	5.67	**5.46**	**6.00**	**5.74**
OZMW-16D	OU-1 Union Boulevard	5.98	5.39	6.25	5.49	6.09	6.95	-	6.55	6.53	5.64	5.67	5.96	**5.08**	**5.10**	**5.95**
OZMW-17S	OU-1 Union Boulevard	6.89	7.43	6.94	7.09	6.82	7.60	-	7.29	6.79	6.14	6.38	6.51	**6.61**	**6.53**	**6.46**
OZMW-17I	OU-1 Union Boulevard	7.49	8.10	7.29	7.42	6.10	8.01	-	7.46	6.94	6.56	6.85	7.20	**6.54**	**6.77**	**6.89**
OZMW-17I2	OU-1 Union Boulevard	5.48	6.15	5.93	6.10	4.89	6.92	-	6.57	6.36	6.22	5.89	6.44	**5.66**	**5.81**	**6.23**
OZMW-17D	OU-1 Union Boulevard	5.11	5.63	5.65	5.50	7.01	5.75	-	5.95	5.56	5.56	5.26	5.93	**5.49**	**5.18**	**5.58**
OZMW-18S	OU-1 Union Boulevard	7.12	7.43	6.07	7.39	7.05	6.62	-	7.48	4.83	6.74	6.31	6.70	**6.08**	**6.84**	**6.15**
OZMW-18I	OU-1 Union Boulevard	7.08	8.75	6.94	7.19	6.39	7.71	-	7.56	5.73	6.96	6.82	7.41	**6.52**	**7.06**	**6.73**
OZMW-18I2	OU-1 Union Boulevard	6.18	6.45	6.11	6.01	5.80	7.18	-	7.39	5.41	6.75	6.53	7.22	**6.61**	**6.02**	**6.48**
OZMW-18D	OU-1 Union Boulevard	5.86	6.19	5.86	5.67	6.39	6.05	-	6.65	5.34	6.39	6.20	6.94	**5.92**	**5.36**	**6.22**
OU2MW-50S	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	6.33	6.25	4.83	6.12	5.51	6.88	-	6.06	6.30	5.09	5.78	6.60	**NA**	**5.60**	**5.94**
OU2MW-50I	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	6.22	6.80	5.37	5.77	5.08	6.06	-	6.39	6.76	5.54	6.09	6.48	**NA**	**5.97**	**6.22**
OU2MW-50I2	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	5.57	6.83	5.10	5.32	4.97	5.76	-	5.46	5.40	4.82	5.28	5.83	**NA**	**5.19**	**5.33**
OU2MW-50D	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	5.78	5.95	5.14	5.49	5.62	5.98	-	5.52	5.44	4.82	5.19	5.58	**NA**	**5.43**	**5.26**
OU2MW-57S	66 North Clinton	6.52	6.52	6.02	6.10	5.62	6.75	-	6.09	6.31	5.36	5.41	5.76	**NA**	**5.96**	**5.71**
OU2MW-57I	66 North Clinton	6.57	6.40	5.97	6.04	6.18	6.08	-	6.26	6.34	5.25	5.39	5.68	**NA**	**5.85**	**5.67**
OU2MW-57I2	66 North Clinton	6.05	5.43	5.58	5.30	5.60	5.56	-	5.71	5.54	4.66	4.87	5.11	**NA**	**5.59**	**5.05**
Conductivity (mS/cm)																
OZMW-16S	OU-1 Union Boulevard	0.390	0.182	0.320	0.246	0.345	0.534	-	0.319	0.282	0.192	0.355	0.416	**0.645**	**0.502**	**0.31**
OZMW-16I	OU-1 Union Boulevard	0.620	0.416	0.242	0.391	0.555	0.682	-	0.617	0.601	0.536	0.471	0.560	**0.656**	**0.634**	**0.54**
OZMW-16I2	OU-1 Union Boulevard	0.414	0.289	0.139	0.609	0.355	0.462	-	0.267	0.252	0.309	0.201	0.292	**0.634**	**0.453**	**0.26**
OZMW-16D	OU-1 Union Boulevard	0.204	0.143	0.087	0.102	0.132	0.131	-	0.049	0.179	0.172	0.189	0.206	**2.190**	**0.206**	**0.19**
OZMW-17S	OU-1 Union Boulevard	0.316	0.326	0.174	0.423	0.306	0.207	0.316	0.585	0.314	0.218	0.356	0.401	**0.768**	**0.534**	**0.32**
OZMW-17I	OU-1 Union Boulevard	0.406	0.545	0.239	0.612	0.481	0.630	0.409	0.563	0.542	0.510	0.513	0.502	**0.601**	**0.622**	**0.52**
OZMW-17I2	OU-1 Union Boulevard	0.338	0.513	0.402	0.446	0.333	0.512	0.312	0.402	0.440	0.407	0.401	0.496	**0.382**	**0.487**	**0.44**
OZMW-17D	OU-1 Union Boulevard	0.152	0.261	0.202	0.180	0.417	0.239	0.176	0.260	0.231	0.205	0.236	0.282	**0.983**	**0.340**	**0.24**
OZMW-18S	OU-1 Union Boulevard	0.233	0.402	0.358	0.530	0.403	0.537	-	0.416	0.320	0.404	0.620	0.592	**0.641**	**0.497**	**0.48**
OZMW-18I	OU-1 Union Boulevard	0.460	0.583	0.389	0.464	0.433	0.300	0.610	0.465	0.359	0.469	0.447	0.527	**0.572**	**0.596**	**0.45**
OZMW-18I2	OU-1 Union Boulevard	0.356	0.480	0.369	0.585	0.181	0.343	0.619	0.519	0.379	0.577	0.571	0.667	**0.654**	**0.540**	**0.55**
OZMW-18D	OU-1 Union Boulevard	0.197	0.253	0.172	0.267	0.610	0.170	0.285	0.233	0.194	0.307	0.300	0.329	**1.910**	**0.556**	**0.28**
OU2MW-50S	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	0.120	0.155	0.259	0.548	0.668	0.286	0.548	0.321	0.383	0.299	0.316	0.423	**NA**	**0.229**	**0.36**
OU2MW-50I	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	0.386	0.302	0.362	0.550	0.486	0.326	0.606	0.476	0.621	0.461	0.460	0.589	**NA**	**0.475**	**0.53**
OU2MW-50I2	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	0.336	0.302	0.350	0.538	0.184	0.233	0.455	0.421	0.482	0.280	0.318	0.469	**NA**	**0.400**	**0.39**
OU2MW-50D	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	0.101	0.078	0.101	0.168	0.267	0.082	0.168	0.118	0.154	0.122	0.122	0.164	**NA**	**0.205**	**0.14**
OU2MW-57S	66 North Clinton	0.177	0.402	0.222	0.302	0.267	0.146	0.240	0.290	0.302	0.363	0.239	0.225	**NA**	**0.374**	**0.28**
OU2MW-57I	66 North Clinton	0.405	0.433	0.325	0.495	0.469	0.251	0.448	0.289	0.593	0.257	0.289	0.344	**NA**	**0.443**	**0.37**
OU2MW-57I2	66 North Clinton	0.194	0.355	0.276	0.531	0.518	0.257	0.447	0.283	0.394	0.321	0.311	0.347	**NA**	**0.427**	**0.34**
Dissolved Oxygen (mg/L)																
OZMW-16S	OU-1 Union Boulevard	24	23	23	7	16	15	9	7	9	16	15	16	**19.3**	**26.45**	**14.00**
OZMW-16I	OU-1 Union Boulevard	18	16	8	6	20	11	6	7	7	2	3	0	**26.0**	**29.44**	**3.00**
OZMW-16I2	OU-1 Union Boulevard	19	20	13	3	17	9	4	3	1	11	21	6	**0.7**	**16.15**	**9.75**
OZMW-16D	OU-1 Union Boulevard	0	0	1	1	0	4	1	3	0	0	2	0	**0.0**	**1.29**	**0.50**
OZMW-17S	OU-1 Union Boulevard	9	5	13	14	3	1	6	1	6	8	3	1	**12.8**	**17.64**	**4.50**
OZMW-17I	OU-1 Union Boulevard	18	9	17	18	1	4	4	4	3	1	0	0	**16.1**	**24.03**	**1.00**
OZMW-17I2	OU-1 Union Boulevard	21	13	14	9	7	2	4	3	2	3	2	0	**3.1**	**12.24**	**1.75**
OZMW-17D	OU-1 Union Boulevard	18	14	10	15	14	1	6	0	0	0	1	1	**0.1**	**8.18**	**0.50**
OZMW-18S	OU-1 Union Boulevard	8	5	10	3	4	10	10	3	6	4	1	4	**17.6**	**21.97**	**3.75**
OZMW-18I	OU-1 Union Boulevard	13	9	8	4	1	0	5	10	8	4	1	1	**3.5**	**14.88**	**3.50**
OZMW-18I2	OU-1 Union Boulevard	8	8	11	6	1	3	3	2	0	0	1	0	**1.3**	**16.77**	**0.25**
OZMW-18D	OU-1 Union Boulevard	6	1	11	6	5	1	0	2	0	0	1	1	**0.0**	**13.06**	**0.50**
OU2MW-50S	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	20	8	9	19	9	4	10	4	18	11	15	8	**NA**	**24.55**	**13.00**
OU2MW-50I	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	21	12	14	15	18	8	9	7	16	3	28	13	**NA**	**22.92**	**15.00**
OU2MW-50I2	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	8	12	8	1	1	3	8	15	2	1	3	1	**NA**	**9.50**	**1.75**
OU2MW-50D	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	3	1	**NA**	**0.90**	**1.25**
OU2MW-57S	66 North Clinton	6	1	4	3	4	6	2	1	1	1	8	0	**NA**	**2.99**	**2.50**
OU2MW-57I	66 North Clinton	4	1	4	4	5	9	4	2	2	2	5	0	**NA**	**2.45**	**2.25**
OU2MW-57I2	66 North Clinton	3	1	1	2	2	3	1	3	2	1	3	0	**NA**	**1.25**	**1.50**
Temperature (degrees Celcius)																
OZMW-16S	OU-1 Union Boulevard	16.09	0.18	13.87	13.04	16.14	12.44	10.59	10.80	18.22	16.79	12.75	11.42	**14.8**	**14.09**	**14.80**
OZMW-16I	OU-1 Union Boulevard	14.73	16.05	14.50	13.59	16.20	14.05	11.98	12.00	16.26	14.26	13.58	12.99	**14.4**	**14.52**	**14.27**
OZMW-16I2	OU-1 Union Boulevard	14.99	13.02	14.18	13.94	15.94	13.41	12.02	12.70	16.81	15.49	13.01	13.29	**14.0**	**14.19**	**14.65**
OZMW-16D	OU-1 Union Boulevard	15.04	15.61	14.39	14.09	16.47	15.44	11.63	12.71	17.71	16.56	11.07	13.28	**13.6**	**14.26**	**14.66**
OZMW-17S	OU-1 Union Boulevard	15.98	17.63	14.06	12.16	18.56	16.69	13.00	12.69	18.90	19.08	10.60	11.60	**15.2**	**15.01**	**15.05**
OZMW-17I	OU-1 Union Boulevard	15.63	16.17	14.72	12.65	17.21	14.54	14.03	14.08	16.26	15.56	11.44	13.18	**14.8**	**14.69**	**14.11**
OZMW-17I2	OU-1 Union Boulevard	15.19	13.22	13.40	12.95	18.16	13.25	13.67	14.69	15.73	14.81	8.93	13.49	**14.6**	**14.26**	**13.24**
OZMW-17D	OU-1 Union Boulevard	15.54	13.65	12.97	12.81	18.28	12.83	13.48	14.52	15.08	14.13	10.36	13.50	**14.2**	**14.36**	**13.27**
OZMW-18S	OU-1 Union Boulevard	17.19	14.36	13.95	12.16	17.22	16.33	11.52	12.37	19.16	18.10	12.12	11.94	**14.5**	**14.69**	**15.33**
OZMW-18I	OU-1 Union Boulevard	16.01	16.86	14.85	12.83	15.58	16.62	13.82	13.58	21.54	16.00	13.13	13.17	**14.5**	**14.86**	**15.96**
OZMW-18I2	OU-1 Union Boulevard	15.29	16.53	14.24	15.93	16.20	15.64	13.31	14.00	21.05	15.31	12.79	13.51	**15.1**	**14.57**	**15.67**
OZMW-18D	OU-1 Union Boulevard	14.70	16.05	13.67	16.70	17.18	15.10	12.61	13.84	20.71	15.11	11.68	13.51	**14.1**	**14.54**	**15.25**
OU2MW-50S	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	19.80	13.22	13.74	14.82	18.23	17.18	10.78	11.50	19.05	17.81	11.83	10.55	**NA**	**15.01**	**14.81**
OU2MW-50I	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	19.08	13.20	13.95	16.20	15.83	16.16	13.00	13.87	19.19	15.60	13.33	13.65	**NA**	**15.02**	**15.44**
OU2MW-50I2	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	19.35	13.50	13.18	15.50	15.68	15.01	12.75	13.89	18.15	15.30	13.26	13.80	**NA**	**14.90**	**15.13**
OU2MW-50D	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	18.96	13.04	12.91	15.21	15.24	14.80	12.23	13.66	15.98	14.86	12.41	13.48	**NA**	**14.65**	**14.18**
OU2MW-57S	66 North Clinton	20.27	18.12	14.01	15.88	22.10	22.44	10.86	15.24	20.89	20.23	13.10	11.96	**NA**	**16.40**	**16.55**
OU2MW-57I	66 North Clinton	17.99	17.36	15.59	13.48	16.73	18.91	13.75	15.26	16.54	17.64	15.67	14.01	**NA**	**15.20**	**15.97**
OU2MW-57I2	66 North Clinton	18.56	16.28	14.88	15.90	16.16	18.38	13.56	15.99	17.01	16.18	14.83	14.21	**NA**	**15.33**	**15.56**
Oxidation Reduction Potential (mV)																
OZMW-16S	OU-1 Union Boulevard	220	306	-	177	348	-86	-80	132	119	102	36	73	**106**	**168**	**83**
OZMW-16I	OU-1 Union Boulevard	202	279	147	53	417	-51	-180	109	-33	-55	-67	-125	**187**	**184**	**-70**
OZMW-16I2	OU-1 Union Boulevard	108	321	166	0	412	-31	-88	197	-18	63	100	80	**80**	**141**	**56**
OZMW-16D	OU-1 Union Boulevard	-85	105	46	26	85	122	-80	187	-68	-22	-100	-127	**65**	**109**	**-79**
OZMW-17S	OU-1 Union Boulevard	120	74	156	477	111	39	-4	-14	11	-13	11	-45	**33**	**148**	**-9**
OZMW-17I	OU-1 Union Boulevard	150	104	163	481	102	5	-49	166	90	90	36	-73	**61**	**170**	**36**
OZMW-17I2	OU-1 Union Boulevard	276	253	317	526	224	113	134	159	63	76	138	138	**107**	**203**	**104**
OZMW-17D	OU-1 Union Boulevard	133	131	207	391	212	73	68	107	77	49	52	27	**32**	**106**	**51**
OZMW-18S	OU-1 Union Boulevard	196	164	308	312	434	-65	124	-29	69	76	37	35	**51**	**158**	**54**
OZMW-18I	OU-1 Union Boulevard	227	165	286	351	302	20	-134	158	139	60	19	15	**-48**	**144**	**58**
OZMW-18I2	OU-1 Union Boulevard	231	223	333	199	361	-2	69	-63	-38	-106	-132	-131	**-81**	**169**	**-102**
OZMW-18D	OU-1 Union Boulevard	44	13	131	32	335	-24	128	2	-56	-97	-126	-116	**-53**	**74**	**-99**
OU2MW-50S	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	283	201	362	220	134	190	-32	191	163	133	83	222	**NA**	**224**	**150**
OU2MW-50I	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	300	205	339	261	206	234	-16	220	167	170	183	220	**NA**	**198**	**185**
OU2MW-50I2	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	324	212	354	283	145	242	6	293	241	208	250	176	**NA**	**229**	**219**
OU2MW-50D	OU-1 Union Boulevard (Ext.)	131	81	156	53	-14	57	-78	58	50	5	52	50	**NA**	**48**	**39**
OU2MW-57S	66 North Clinton	79	-33	49	-9	10	-18	-184	-36	-55	-73	-20	-74	**NA**	**-8**	**-56**
OU2MW-57I	66 North Clinton	239	91	228	143	103	167	-30	74	100	123	160	93	**NA**	**140**	**119**
OU2MW-57I2	66 North Clinton	315	167	329	248	166	232	43	162	189	205	244	170	**NA**	**179**	**202**

Appendix E - Table E-2
Summary of Groundwater Parameter Data
OU-2 Oxygen Injection System
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

Well ID	Oxygen Injection System	2022		2023				2024				2025		Baseline Average	Historical Average	Current Annual Average
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2			
pH (SU)																
OU2MW-02S	Montauk Highway	6.62	6.52	5.86	6.30	-	6.70	-	6.41	5.91	6.35	6.30	6.41	**6.57**	**5.99**	**6.24**
OU2MW-02I	Montauk Highway	5.89	7.73	5.63	5.65	-	3.07	-	5.18	5.11	5.79	5.35	5.27	**6.15**	**5.81**	**5.38**
OU2MW-02I2	Montauk Highway	6.21	6.03	6.08	6.48	-	5.59	5.00	6.21	5.75	6.75	5.89	6.03	**6.16**	**5.87**	**6.11**
OU2MW-02D	Montauk Highway	5.40	5.66	5.44	5.34	-	6.19	6.20	5.35	5.21	5.98	5.47	5.33	**5.45**	**5.26**	**5.50**
OU2MW-19I	Cooper Lane	7.01	7.51	6.66	6.58	6.60	6.99	-	5.43	6.76	5.57	6.10	6.86	**NA**	**6.45**	**6.32**
OU2MW-19I2	Cooper Lane	6.89	7.71	7.07	6.89	6.79	6.43	-	5.23	6.57	5.68	5.97	6.87	**NA**	**6.25**	**6.27**
OU2MW-19D	Cooper Lane	5.01	5.66	5.28	4.98	5.06	5.08	-	3.60	4.84	4.22	4.64	5.30	**NA**	**5.33**	**4.75**
OU2MW-30S	9 North Clinton	6.42	6.30	6.50	6.47	6.16	6.92	-	-	-	-	-	-	**6.41**	**5.92**	**NA**
OU2MW-30I	9 North Clinton	6.12	6.72	7.57	6.95	6.75	7.56	-	-	-	-	-	-	**6.83**	**6.13**	**NA**
OU2MW-30I2	9 North Clinton	5.79	6.32	7.42	6.66	6.42	7.12	-	-	-	-	-	-	**6.74**	**6.09**	**NA**
OU2MW-30I3	9 North Clinton	4.83	6.17	6.85	5.77	5.40	6.06	-	-	-	-	-	-	**6.30**	**5.51**	**NA**
OU2MW-30D	9 North Clinton	4.58	5.66	6.47	5.48	5.16	5.83	-	-	-	-	-	-	**6.17**	**5.48**	**NA**
OU2MW-30D2	9 North Clinton	5.21	6.24	6.85	6.01	5.61	6.28	-	-	-	-	-	-	**6.35**	**5.58**	**NA**
OU2MW-39S	33 North Clinton	6.58	6.58	5.98	6.42	6.00	6.69	-	5.70	6.43	5.62	6.63	6.57	**NA**	**5.75**	**6.31**
OU2MW-39I	33 North Clinton	7.80	8.04	7.32	7.52	6.91	7.63	-	7.22	7.35	6.90	7.20	7.54	**NA**	**6.53**	**7.25**
OU2MW-39I2	33 North Clinton	6.04	6.04	6.68	5.58	5.37	6.27	-	5.06	5.68	5.21	6.00	6.04	**NA**	**5.50**	**5.73**
OU2MW-39D	33 North Clinton	5.38	5.46	6.44	5.19	5.04	5.51	-	5.14	5.41	4.68	5.36	5.31	**NA**	**5.00**	**5.19**
OU2MW-47S	34 North Clinton	6.05	5.90	5.59	6.07	6.29	-	-	6.15	5.30	4.77	5.35	6.23	**6.33**	**5.60**	**5.41**
OU2MW-47I	34 North Clinton	6.48	6.35	6.00	6.39	6.75	-	-	6.59	5.80	5.34	5.50	6.74	**6.55**	**6.01**	**5.85**
OU2MW-47I2	34 North Clinton	5.90	5.87	5,47	5.73	5.77	-	-	5.92	5.31	5.02	5.28	5.83	**6.28**	**5.95**	**5.36**
OU2MW-47D	34 North Clinton	5.50	5.41	5.03	5.37	5.54	-	-	5.74	5.17	4.71	5.34	5.75	**5.55**	**5.72**	**5.24**
Conductivity (mS/cm)																
OU2MW-02S	Montauk Highway	0.410	0.294	0.292	0.591	-	0.432	0.690	0.602	0.483	0.623	0.468	0.682	**0.541**	**0.533**	**0.564**
OU2MW-02I	Montauk Highway	0.308	0.333	0.324	0.580	-	0.618	0.477	0.417	0.307	0.363	0.279	0.439	**0.248**	**0.483**	**0.347**
OU2MW-02I2	Montauk Highway	0.144	0.195	0.226	0.002	-	0.342	0.227	0.160	0.137	0.186	0.130	0.182	**0.152**	**0.393**	**0.159**
OU2MW-02D	Montauk Highway	0.040	0.040	0.048	0.070	-	0.100	0.105	0.091	0.065	0.095	0.069	0.106	**0.045**	**0.079**	**0.084**
OU2MW-19I	Cooper Lane	0.75	0.956	0.469	0.990	0.682	1.180	0.637	0.575	0.597	0.700	0.713	0.565	**NA**	**0.844**	**0.644**
OU2MW-19I2	Cooper Lane	0.61	0.52	0.20	0.749	0.588	0.581	0.558	0.433	0.495	0.550	0.404	0.509	**NA**	**0.627**	**0.490**
OU2MW-19D	Cooper Lane	0.425	0.254	0.112	0.701	0.552	0.261	0.479	0.440	0.507	0.401	0.257	0.368	**NA**	**0.586**	**0.383**
OU2MW-30S	9 North Clinton	0.243	0.414	0.539	0.556	0.476	0.322	0.450	-	-	-	-	-	**0.531**	**0.423**	**NA**
OU2MW-30I	9 North Clinton	0.825	0.487	0.478	0.651	0.804	0.383	0.673	-	-	-	-	-	**0.714**	**0.596**	**NA**
OU2MW-30I2	9 North Clinton	0.464	0.681	0.509	0.644	0.605	0.386	0.717	-	-	-	-	-	**0.421**	**0.559**	**NA**
OU2MW-30I3	9 North Clinton	0.427	0.295	0.309	0.391	0.503	0.300	0.622	-	-	-	-	-	**0.747**	**0.455**	**NA**
OU2MW-30D	9 North Clinton	0.449	0.221	0.292	0.342	0.445	0.338	0.560	-	-	-	-	-	**0.463**	**0.447**	**NA**
OU2MW-30D2	9 North Clinton	0.487	0.246	0.322	0.405	0.476	0.271	0.473	-	-	-	-	-	**0.562**	**0.640**	**NA**
OU2MW-39S	33 North Clinton	0.367	0.316	0.226	0.236	0.343	0.199	0.306	0.184	0.282	0.269	0.204	0.226	**NA**	**0.324**	**0.245**
OU2MW-39I	33 North Clinton	0.514	0.878	0.49	0.524	0.707	0.384	0.732	0.537	0.509	0.664	0.481	0.587	**NA**	**0.660**	**0.560**
OU2MW-39I2	33 North Clinton	0.329	0.182	0.183	0.262	0.329	0.134	0.212	0.185	0.286	0.293	0.157	0.213	**NA**	**0.407**	**0.237**
OU2MW-39D	33 North Clinton	0.196	0.197	0.154	0.162	0.232	0.116	-*	0.155	0.190	0.207	0.156	0.229	**NA**	**0.287**	**0.196**
OU2MW-47S	34 North Clinton	0.219	0.262	0.231	0.410	0.499	0.523	0.451	0.185	0.227	0.271	0.243	0.337	**0.303**	**0.372**	**0.270**
OU2MW-47I	34 North Clinton	0.302	0.382	0.295	0.439	0.551	0.754	0.629	0.470	0.300	0.338	0.237	0.471	**0.640**	**0.587**	**0.337**
OU2MW-47I2	34 North Clinton	0.251	0.207	0.194	0.581	0.315	0.361	0.454	0.309	0.225	0.237	0.270	0.391	**0.490**	**0.508**	**0.281**
OU2MW-47D	34 North Clinton	0.182	0.225	0.234	0.768	0.499	0.444	0.380	0.263	0.188	0.206	0.187	0.263	**0.341**	**0.436**	**0.211**
Dissolved Oxygen (mg/L)																
OU2MW-02S	Montauk Highway	13	2	5	25.68	-	2	13.43	14	16	6	17	19	**3.2**	**22.29**	**14.50**
OU2MW-02I	Montauk Highway	10	2	3	11.92	-	13	11	6	12	4	2	36	**0.4**	**15.64**	**13.50**
OU2MW-02I2	Montauk Highway	0	0	1	7.05	-	11	1	0	0	2	1	3	**0.2**	**1.19**	**1.50**
OU2MW-02D	Montauk Highway	1	1	2	8	-	6	2	1	1	1	1	2	**0.2**	**1.30**	**1.25**
OU2MW-19I	Cooper Lane	7	9.00	14.49	7	24	5	2	15	6	11	9	19	**NA**	**17.17**	**11.25**
OU2MW-19I2	Cooper Lane	9	6	14	16	36	5	16	19	12	3	13	16	**NA**	**25.03**	**11.00**
OU2MW-19D	Cooper Lane	12.26	5	11.89	5	25	12	2	11	4	1	7	4	**NA**	**11.00**	**4.00**
OU2MW-30S	9 North Clinton	7	4	6	10	31	11	5	-	-	-	-	-	**0.0**	**23.48**	**NA**
OU2MW-30I	9 North Clinton	42	10	8	32	33	18	4	-	-	-	-	-	**0.0**	**27.79**	**NA**
OU2MW-30I2	9 North Clinton	28	1	18	41.81	40	26	7	-	-	-	-	-	**1.0**	**29.49**	**NA**
OU2MW-30I3	9 North Clinton	37	22	23	28	38	12	7	-	-	-	-	-	**0.0**	**28.72**	**NA**
OU2MW-30D	9 North Clinton	38	27	7	24	31	14	8	-	-	-	-	-	**0.8**	**29.34**	**NA**
OU2MW-30D2	9 North Clinton	4	1	1	27	14	3	2	-	-	-	-	-	**0.0**	**15.93**	**NA**
OU2MW-39S	33 North Clinton	7	5	11	10	5	6	3	7	8	5	5	5	**NA**	**19.29**	**5.75**
OU2MW-39I	33 North Clinton	6	7	12	17	9	7	3	12	18	3	13	16	**NA**	**24.05**	**12.50**
OU2MW-39I2	33 North Clinton	11	5	13	14	16	9	3	15	22	8	16	24	**NA**	**9.89**	**17.50**
OU2MW-39D	33 North Clinton	0	2	1	0	1	0	-	17	0	1	1	0.37	**NA**	**1.76**	**0.59**
OU2MW-47S	34 North Clinton	21	12	4	18	18	22	20	25	24	16	13	22	**0.0**	**24.20**	**18.75**
OU2MW-47I	34 North Clinton	13	7	4	9	22	28	28	8	20	5	4	24	**0.0**	**27.37**	**13.25**
OU2MW-47I2	34 North Clinton	13	18	11	7	266	32	30	18	29	11	17	33	**0.0**	**30.34**	**22.50**
OU2MW-47D	34 North Clinton	22	15	7	13	23	28	6	12	21	23	14	22	**0.0**	**26.28**	**20.00**
Temperature (degrees Celcius)																
OU2MW-02S	Montauk Highway	18.50	12.62	13.41	21.92	-	19.00	4.40	21.57	18.89	14.14	12.81	17.67	**14.7**	**15.19**	**15.88**
OU2MW-02I	Montauk Highway	17.01	11.26	13.43	22.27	-	10.80	9.88	19.87	20.00	11.39	12.60	16.94	**14.3**	**14.72**	**15.23**
OU2MW-02I2	Montauk Highway	20.48	12.13	13.90	24.65	-	9.44	10.00	19.97	21.34	11.15	12.51	15.74	**14.0**	**14.57**	**15.19**
OU2MW-02D	Montauk Highway	19.02	11.65	13.59	18.44	-	10.11	10.05	20.50	23.59	11.62	15.06	16.21	**13.5**	**14.44**	**16.62**
OU2MW-19I	Cooper Lane	15.72	11.65	14.40	13.49	19.32	16.56	12.26	16.17	16.83	17.75	14.69	14.39	**NA**	**14.59**	**15.92**
OU2MW-19I2	Cooper Lane	16.30	13.04	14.32	21.68	18.51	14.25	12.24	14.70	17.35	16.78	17.14	14.18	**NA**	**14.61**	**16.36**
OU2MW-19D	Cooper Lane	16.03	12.01	13.40	14.34	18.93	16.20	11.77	14.50	16.31	15.92		13.38	**NA**	**14.38**	**15.20**
OU2MW-30S	9 North Clinton	21.15	11.09	11.91	17.97	20.43	15.89	11.29	-	-	-	-	-	**17.1**	**15.77**	**NA**
OU2MW-30I	9 North Clinton	15.98	14.42	13.84	17.15	17.05	16.19	12.87	-	-	-	-	-	**15.2**	**14.91**	**NA**
OU2MW-30I2	9 North Clinton	16.81	14.31	13.95	16.99	15.98	15.89	12.99	-	-	-	-	-	**15.2**	**15.20**	**NA**
OU2MW-30I3	9 North Clinton	16.29	14.09	13.75	15.30	18.35	15.55	11.91	-	-	-	-	-	**15.2**	**15.12**	**NA**
OU2MW-30D	9 North Clinton	16.51	14.09	14.26	15.25	16.03	15.32	12.81	-	-	-	-	-	**14.8**	**14.91**	**NA**
OU2MW-30D2	9 North Clinton	15.84	13.89	13.97	15.28	15.70	15.29	12.28	-	-	-	-	-	**15.4**	**14.97**	**NA**
OU2MW-39S	33 North Clinton	16.64	14.41	8.82	13.94	17.74	12.20	10.73	17.21	18.03	16.90	11.10	10.95	**NA**	**13.95**	**14.25**
OU2MW-39I	33 North Clinton	14.59	14.78	9.50	17.65	14.93	12.98	13.61	17.92	15.85	15.22	14.25	13.48	**NA**	**14.50**	**14.70**
OU2MW-39I2	33 North Clinton	16.76	0.182	9.01	14.75	14.82	12.25	11.90	17.37	14.45	14.21	13.17	13.47	**NA**	**14.10**	**13.83**
OU2MW-39D	33 North Clinton	15.12	14.69	8.62	14.20	14.27	11.87	-	16.92	14.59	14.04	12.56	12.99	**NA**	**14.16**	**13.55**
OU2MW-47S	34 North Clinton	18.19	24.24	12.03	16.73	19.64	13.50	9.48	15.57	19.35	17.97	11.81	15.09	**12.6**	**15.09**	**16.06**
OU2MW-47I	34 North Clinton	16.13	12.94	13.46	16.63	17.05	13.91	14.70	14.60	21.80	16.93	13.32	14.39	**13.8**	**14.88**	**16.61**
OU2MW-47I2	34 North Clinton	16.67	12.94	13.46	18.01	16.41	13.18	12.51	15.47	20.22	17.25	14.36	15.12	**13.1**	**15.02**	**16.74**
OU2MW-47D	34 North Clinton	16.63	12.26	13.38	16.99	16.17	13.01	11.35	15.78	20.12	15.92	14.18	14.98	**13.4**	**14.92**	**16.30**
Oxidation Reduction Potential (mV)																
OU2MW-02S	Montauk Highway	-94	20	216	72	-	-54	-144	60	51	44	78	-36	**-66**	**139**	**34**
OU2MW-02I	Montauk Highway	-18	-61	276	150	-	35	-85	190	160	154	85	120	**40**	**93**	**130**
OU2MW-02I2	Montauk Highway	-97	-76	80	101	-	-80	89	-81	-110	-86	-81	-32	**-9**	**-36**	**-77**
OU2MW-02D	Montauk Highway	49	82	212	341	-	-44	135	77	58	49	41	79	**81**	**100**	**57**
OU2MW-19I	Cooper Lane	0.4	81	228	210	124	79	7	292	45	97	175	121	**NA**	**146**	**110**
OU2MW-19I2	Cooper Lane	191	127	226	152	190	136	-74	327	121	206	120	152	**NA**	**194**	**150**
OU2MW-19D	Cooper Lane	155	243	300	253	276	229	-136	291	132	201	267	252	**NA**	**150**	**213**
OU2MW-30S	9 North Clinton	175	239	313	208	147	207	0	-	-	-	-	-	**6**	**222**	**NA**
OU2MW-30I	9 North Clinton	185	276	7.57	262	175	219	-16	-	-	-	-	-	**-127**	**209**	**NA**
OU2MW-30I2	9 North Clinton	231	299	300	284	195	229	-19	-	-	-	-	-	**-56**	**221**	**NA**
OU2MW-30I3	9 North Clinton	253	249	229	502	230	262	46	-	-	-	-	-	**-1**	**247**	**NA**
OU2MW-30D	9 North Clinton	265	294	374	528	264	277	55	-	-	-	-	-	**93**	**248**	**NA**
OU2MW-30D2	9 North Clinton	82	207	202	425	62	104	-72	-	-	-	-	-	**-124**	**196**	**NA**
OU2MW-39S	33 North Clinton	209	183	338	432	175	183	-14	303	59	191	111	172	**NA**	**214**	**133**
OU2MW-39I	33 North Clinton	156	161	257	399	148	170	-20	249	52	112	93	133	**NA**	**177**	**98**
OU2MW-39I2	33 North Clinton	152	220	276	489	150	213	33	353	156	207	170	243	**NA**	**171**	**194**
OU2MW-39D	33 North Clinton	54	103	175	234	49	73	-	169	78	111	88	80	**NA**	**99**	**89**
OU2MW-47S	34 North Clinton	93	282	241	239	217	-138	13	272	212	207	184	221	**-62**	**223**	**206**
OU2MW-47I	34 North Clinton	135	270	219	223	217	-156	4	256	215	209	202	217	**-104**	**214**	**211**
OU2MW-47I2	34 North Clinton	129	293	252	269	266	-102	80	305	260	234	237	262	**75**	**223**	**248**
OU2MW-47D	34 North Clinton	189	311	285	303	23	-85	96	268	271	248	243	268	**79**	**219**	**258**

Appendix E - Table E-3
Summary of Groundwater Parameter Data
OU-3 Oxygen Injection System
Annual Groundwater Monitoring and Operations, Maintenance & Monitoring Report
Bay Shore/Brightwaters Former MGP Site

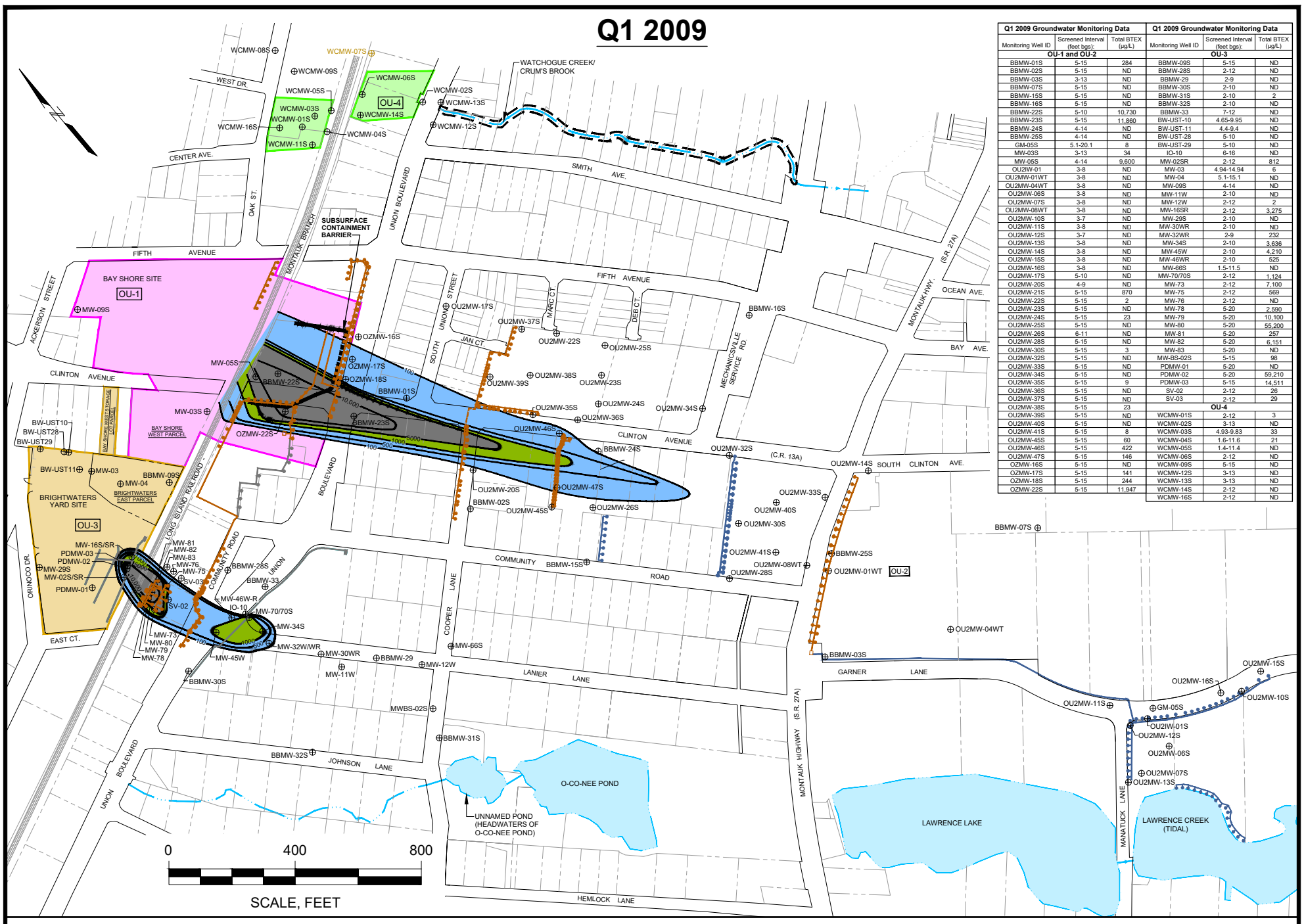
Well ID	Oxygen Injection System	2022		2023				2024				2025		Baseline Average	Historical Average	Current Annual Average
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2			
pH (SU)																
iO-10	OU-3 Community Road	6.48	6.76	7.36	--	--	-	-	6.85	8.00	7.04	6.98	7.51	**6.27**	**6.31**	**7.38**
MW-34S	OU-3 Community Road	5.73	5.93	6.81	--	5.85	-	-	5.74	6.32	6.98	5.73	6.45	**6.24**	**5.95**	**6.37**
MW-34I	OU-3 Community Road	6.89	6.66	7.64	--	6.70	-	-	6.65	7.28	7.20	6.12	5.98	**6.34**	**6.24**	**6.65**
MW-34D	OU-3 Community Road	6.40	6.30	6.15	--	6.26	-	-	5.85	6.81	6.87	5.71	6.45	**5.98**	**5.88**	**6.46**
MW-46WR	OU-3 Community Road	5.96	6.74	7.17	--	5.44	-	-	6.49	6.09	6.91	6.68	6.55	**6.03**	**5.83**	**6.56**
MW-70/70S	OU-3 Community Road	6.36	6.27	7.30	--	5.93	-	-	6.19	6.80	6.80	6.20	6.46	**6.07**	**5.88**	**6.57**
OU3MW-02S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**5.80**	**5.80**	**NA**
OU3MW-02I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**5.90**	**5.56**	**NA**
OU3MW-03S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**6.34**	**6.16**	**NA**
OU3MW-03I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**7.53**	**5.94**	**NA**
OU3MW-04S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**7.31**	**6.04**	**NA**
OU3MW-04I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**6.57**	**5.89**	**NA**
OU3MW-04D	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**5.92**	**5.90**	**NA**
OU3MW-04D2	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**6.00**	**NA**
OU3MW-04D3	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**5.62**	**NA**
OU3MW-05S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**6.51**	**6.00**	**NA**
OU3MW-05I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	**5.58**	**5.74**	**NA**
OU3MW-07S	OU-3 Community Road	6.18	5.95	6.67	6.18	6.12	6.41	-		6.26	5.81	5.57	5.81	**5.60**	**5.79**	**5.86**
OU3MW-07I	OU-3 Community Road	6.25	6.47	6.89	6.49	6.50	-	-	7.20	6.65	6.04	5.92	6.41	**6.26**	**6.20**	**6.26**
OU3MW-07I2	OU-3 Community Road	6.18	6.32	6.75	6.46	6.31	5.95	-	6.82	6.35	6.03	5.93	6.6	**5.86**	**6.10**	**6.23**
OU3MW-07I3	OU-3 Community Road	5.90	6.03	6.35	6.18	5.97	5.67	-	-	6.14	5.75	5.89	6.63	**NA**	**5.92**	**6.10**
OU3MW-07I4	OU-3 Community Road	6.06	6.33	6.30	6.10	6.00	5.76	-	5.90	6.01	5.45	5.72	6.01	**NA**	**5.89**	**5.80**
OU3MW-19S	87 Community Road	6.15	6.57	5.65	5.87	5.92	6.74	6.19	6.48	5.59	7.04	6.08	6.55	**NA**	**5.79**	**6.32**
OU3MW-19I	87 Community Road	6.54	7.06	6.00	6.21	6.50	6.11	6.34	6.42	5.65	6.35	6.33	6.82	**NA**	**6.09**	**6.29**
OU3MW-19I2	87 Community Road	6.02	6.48	5.58	5.98	6.05	5.58	6.03	6.18	5.63	6.57	6.12	6.53	**NA**	**5.83**	**6.21**
OU3MW-20S	87 Community Road	6.19	6.02	5.52	5.56	5.75	5.25	-	6.01	5.37	5.91	5.71	5.95	**NA**	**5.35**	**5.74**
OU3MW-20I	87 Community Road	6.77	6.71	6.38	6.32	6.4	5.84	-	6.71	6.11	7.09	6.56	7.14	**NA**	**6.17**	**6.73**
OU3MW-20I2	87 Community Road	6.58	6.33	6.21	5.98	-	5.44	-	6.32	5.86	6.50	6.05	6.18	**NA**	**5.68**	**6.15**
Conductivity (mS/cm)																
IO-10	OU-3 Community Road	0.357	0.487	0.487	--		0.912	0.580	0.396	0.312	1.13	0.828	0.505	**0.421**	**0.534**	**0.69**
MW-34S	OU-3 Community Road	0.799	0.391	0.388	--	0.539	0.553	1.30	0.344	0.500	0.475	1.09	0.776	**0.640**	**0.743**	**0.71**
MW-34I	OU-3 Community Road	0.423	0.476	0.543	--	0.302	0.371	0.760	0.414	0.294	0.260	0.871	0.388	**0.418**	**0.505**	**0.45**
MW-34D	OU-3 Community Road	0.311	0.183	0.338	--	0.323	0.491	0.388	0.267	0.216	0.260	0.199	0.291	**0.294**	**0.586**	**0.24**
MW-46WR	OU-3 Community Road	0.439	0.249	0.353	--	0.581	0.529	0.559	0.414	0.288	0.651	0.880	1.08	**0.792**	**0.923**	**0.72**
MW-70/70S	OU-3 Community Road	0.588	0.276	0.329	--	0.673	0.426	0.479	0.326	0.367	0.418	0.713	0.949	**0.486**	**0.661**	**0.61**
OU3MW-02S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.646**	**1.034**	**NA**
OU3MW-02I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.220**	**0.252**	**NA**
OU3MW-03S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.712**	**0.647**	**NA**
OU3MW-03I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.426**	**0.413**	**NA**
OU3MW-04S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.684**	**0.731**	**NA**
OU3MW-04I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.389**	**0.517**	**NA**
OU3MW-04D	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.351**	**0.375**	**NA**
OU3MW-04D2	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**0.392**	**NA**
OU3MW-04D3	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**0.388**	**NA**
OU3MW-05S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.633**	**0.584**	**NA**
OU3MW-05I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.420**	**0.457**	**NA**
OU3MW-07S	OU-3 Community Road	0.249	0.755	0.386	1.14	1.12	1.07	1.06	-	0.483	0.633	0.701	0.52	**0.235**	**0.559**	**0.58**
OU3MW-07I	OU-3 Community Road	0.245	0.932	0.465	0.900	0.684	-	0.885	0.538	0.612	0.585	0.760	0.474	**0.355**	**0.525**	**0.61**
OU3MW-07I2	OU-3 Community Road	0.169	0.858	0.312	0.693	0.468	0.455	0.740	0.610	0.403	0.555	0.645	0.501	**0.275**	**0.497**	**0.53**
OU3MW-07I3	OU-3 Community Road	0.150	0.527	0.221	0.437	0.375	0.276	0.587	-	0.221	0.412	0.318	0.59	**NA**	**0.414**	**0.39**
OU3MW-07I4	OU-3 Community Road	0.221	0.354	0.188	0.512	0.463	0.450	0.290	0.287	0.368	0.194	0.370	0.521	**NA**	**0.389**	**0.36**
OU3MW-19S	87 Community Road	0.520	0.461	0.244	0.537	0.475	0.551	0.137	0.319	0.695	0.174	0.527	0.794	**NA**	**0.550**	**0.55**
OU3MW-19I	87 Community Road	0.651	1.21	0.284	0.575	0.286	0.348	0.443	0.343	0.743	0.417	0.431	0.471	**NA**	**0.415**	**0.52**
OU3MW-19I2	87 Community Road	0.992	0.358	0.202	0.305	0.237	0.202	0.224	0.161	0.440	0.226	0.280	0.318	**NA**	**0.372**	**0.32**
OU3MW-20S	87 Community Road	0.723	0.909	0.760	1.23	0.652	1.07	1.90	0.543	0.737	0.328	1.29	1.17	**NA**	**0.818**	**0.88**
OU3MW-20I	87 Community Road	0.461	0.812	0.613	0.584	0.408	0.800	0.404	0.471	1.10	0.488	0.806	0.74	**NA**	**0.667**	**0.78**
OU3MW-20I2	87 Community Road	0.189	0.319	0.301	0.428	0.276	0.252	0.433	0.326	0.358	0.191	0.413	0.35	**NA**	**0.409**	**0.33**
Dissolved Oxygen (mg/L)																
IO-10	OU-3 Community Road	3	23	2	--	-	24	3	20	8	17	9	6	**19.9**	**17.33**	**10.00**
MW-34S	OU-3 Community Road	10	4	1	--	9	14	1	15	10	9	4	8	**0.2**	**1.98**	**7.75**
MW-34I	OU-3 Community Road	12	26	19	--	24	8	2	28	12	23	8	17	**0.8**	**17.19**	**15.00**
MW-34D	OU-3 Community Road	9	5	7	--	1	5	2	24	4	2	1	3	**0.3**	**8.06**	**2.50**
MW-46WR	OU-3 Community Road	17	10	10	--	23	26	7	29	3	19	4	9	**8.7**	**5.16**	**8.75**
MW-70/70S	OU-3 Community Road	3	14	7.13	--	31	21	2	9	18	13	12	6	**21.1**	**4.35**	**12.25**
OU3MW-02S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**22.0**	**23.46**	**NA**
OU3MW-02I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.0**	**27.33**	**NA**
OU3MW-03S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.3**	**1.26**	**NA**
OU3MW-03I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.0**	**7.01**	**NA**
OU3MW-04S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.0**	**2.14**	**NA**
OU3MW-04I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**4.0**	**18.30**	**NA**
OU3MW-04D	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.0**	**6.06**	**NA**
OU3MW-04D2	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**1.76**	**NA**
OU3MW-04D3	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**1.03**	**NA**
OU3MW-05S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**15.8**	**3.71**	**NA**
OU3MW-05I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**9.9**	**13.30**	**NA**
OU3MW-07S	OU-3 Community Road	10	14	10	31	26	7	13	-	17	4	4	7.00	**3.0**	**20.02**	**8.00**
OU3MW-07I	OU-3 Community Road	19	16	9	7	30	-	17	19	16	3	3	11	**3.2**	**26.36**	**8.25**
OU3MW-07I2	OU-3 Community Road	16	14	10	23	28	30	15	18	18	12	3	8	**3.3**	**22.80**	**10.25**
OU3MW-07I3	OU-3 Community Road	6	10	5	29	18	21	-	-	7	5	3	8.00	**NA**	**21.13**	**5.75**
OU3MW-07I4	OU-3 Community Road	1	3	0	23	1	1	2	2	1	2	1	1	**NA**	**1.55**	**1.25**
OU3MW-19S	87 Community Road	9	4	1	4	8	20	12	3	9	8	1	4	**NA**	**4.46**	**5.50**
OU3MW-19I	87 Community Road	9	10	29	5	1	23	22	0	17	17	9	7	**NA**	**19.66**	**12.50**
OU3MW-19I2	87 Community Road	9	1	3	5		6	8	12	1	1	6	2	**NA**	**5.67**	**2.50**
OU3MW-20S	87 Community Road	7	15	14	20	8	24	1	4	5	2	2	7.51	**NA**	**20.64**	**4.13**
OU3MW-20I	87 Community Road	18	2	24	22	17	36	4	1	25	18	2	2	**NA**	**22.99**	**11.75**
OU3MW-20I2	87 Community Road	1	1	1	7	1	4	3	0	1	1	1	1	**NA**	**3.96**	**1.00**
Temperature (degrees Celcius)																
IO-10	OU-3 Community Road	21.04	18.92	25.36	--		11.82	10.05	20.82	20.72	15.73	11.28	20.09	**15.0**	**15.69**	**16.96**
MW-34S	OU-3 Community Road	20.21	14.57	10.78	--	18.71	12.30	8.02	18.22	20.24	12.30	9.23	15.45	**14.2**	**14.87**	**14.31**
MW-34I	OU-3 Community Road	17.98	16.59	12.72	--	16.10	15.14	11.60	15.80	17.18	16.22	12.03	13.99	**14.4**	**14.81**	**14.86**
MW-34D	OU-3 Community Road	16.50	15.72	14.36	--	16.23	14.31	13.00	15.94	15.66	15.19	13.65	15.51	**14.4**	**14.63**	**15.00**
MW-46WR	OU-3 Community Road	26.16	16.75	10.35	--	23.96	10.51	7.60	22.38	23.03	13.20	9.89	19.87	**15.5**	**16.81**	**16.50**
MW-70/70S	OU-3 Community Road	19.17	11.80	10.39	--	19.68	9.81	7.03	22.14	21.07	14.10	8.55	16.33	**14.1**	**15.04**	**15.01**
OU3MW-02S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.9**	**14.19**	**NA**
OU3MW-02I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.9**	**13.78**	**NA**
OU3MW-03S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.6**	**16.03**	**NA**
OU3MW-03I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**11.8**	**15.42**	**NA**
OU3MW-04S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.2**	**14.75**	**NA**
OU3MW-04I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.8**	**15.01**	**NA**
OU3MW-04D	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**9.9**	**14.92**	**NA**
OU3MW-04D2	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**14.31**	**NA**
OU3MW-04D3	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**14.16**	**NA**
OU3MW-05S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**14.4**	**14.75**	**NA**
OU3MW-05I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**14.9**	**14.57**	**NA**
OU3MW-07S	OU-3 Community Road	19.63	18.64	12.73	13.27	19.34	17.45	9.28	-	20.22	17.54	10.40	9.55	**9.7**	**14.91**	**14.43**
OU3MW-07I	OU-3 Community Road	17.15	18.24	14.19	13.41	17.12	-	12.63	10.21	17.42	16.83	13.34	10.88	**11.1**	**15.04**	**14.62**
OU3MW-07I2	OU-3 Community Road	17.08	15.89	14.22	14.14	16.62	15.18	13.36	9.84	17.94	16.51	13.38	15.86	**12.0**	**14.73**	**15.92**
OU3MW-07I3	OU-3 Community Road	17.10	15.52	13.06	14.17	15.82	14.65	13.24	-	18.36	16.32	13.46	14.93	**NA**	**14.87**	**15.77**
OU3MW-07I4	OU-3 Community Road	17.24	15.33	13.26	14.38	16.30	14.30	13.20	15.94	17.28	15.97	12.45	14.28	**NA**	**14.46**	**15.00**
OU3MW-19S	87 Community Road	19.10	15.01	10.02	15.11	19.02	18.70	7.05	8.80	19.63	16.49	10.07	11.01	**NA**	**14.09**	**14.30**
OU3MW-19I	87 Community Road	17.44	15.46	12.50	14.82	16.03	15.74	10.44	0	17.02	16.28	13.70	13.02	**NA**	**14.28**	**15.01**
OU3MW-19I2	87 Community Road	17.10	14.27	12.99	14.34	16.82	12.97	12.25	13.00	16.40	15.34	12.68	13.96	**NA**	**14.35**	**14.60**
OU3MW-20S	87 Community Road	13.89	16.83	13.83	13.23	20.26	18.15	8.00	18.86	20.04	18.79	11.82	10.96	**NA**	**14.86**	**15.40**
OU3MW-20I	87 Community Road	19.93	15.55	14.22	13.96	18.94	15.65	11.78	17.47	25.81	16.06	13.19	12.46	**NA**	**15.17**	**16.88**
OU3MW-20I2	87 Community Road	19.79	14.61	13.42	14.55	18.64	14.79	11.89	18.04	17.12	15.27	13.18	13.32	**NA**	**14.64**	**14.72**
Oxidation Reduction Potential (mV)																
IO-10	OU-3 Community Road	255	159	288	--		-80	-60	117	-34	69	19	292	**44**	**106**	**86.50**
MW-34S	OU-3 Community Road	86	68	191	--	324	-111	-101	104	84	138	189	98	**-117**	**-2**	**127.25**
MW-34I	OU-3 Community Road	165	202	277	--	425	-115	-61	160	109	129	232	184	**-81**	**126**	**163.50**
MW-34D	OU-3 Community Road	152	201	257	--	309	162	-79	155	41	10	114	21	**85**	**120**	**46.50**
MW-46WR	OU-3 Community Road	226	127	293	--	114	-81	-44	148	123	114	160	100	**-65**	**-5**	**124.25**
MW-70/70S	OU-3 Community Road	117	89	193	--	167	-121	-119	111	104	43	132	44	**-6**	**-13**	**80.75**
OU3MW-02S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**240**	**178**	**NA**
OU3MW-02I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**133**	**227**	**NA**
OU3MW-03S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**-32**	**-60**	**NA**
OU3MW-03I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**-31**	**-10**	**NA**
OU3MW-04S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**-105**	**-21**	**NA**
OU3MW-04I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**-38**	**101**	**NA**
OU3MW-04D	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**146**	**120**	**NA**
OU3MW-04D2	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**137**	**NA**
OU3MW-04D3	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**NA**	**132**	**NA**
OU3MW-05S	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**100**	**75**	**NA**
OU3MW-05I	OU-3 Community Road	--	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	**113**	**140**	**NA**
OU3MW-07S	OU-3 Community Road	297	139	108	88	262	114	-132	-	163	130	83	67	**-139**	**110**	**110.75**
OU3MW-07I	OU-3 Community Road	311	178	191	202	328	-	-74	225	16	198	199	14	**-56**	**196**	**106.75**
OU3MW-07I2	OU-3 Community Road	322	222	222	230	354	345	-50	246	207	228	225	146	**18**	**189**	**201.50**
OU3MW-07I3	OU-3 Community Road	307	105	170	248	358	339	-19	-	189	240	152	143	**NA**	**225**	**181.00**
OU3MW-07I4	OU-3 Community Road	266	125	185	158	243	198	-70	132	136	117	131	152	**NA**	**178**	**134.00**
OU3MW-19S	87 Community Road	-2	31	69	1	180	20	89	116	15	108	53	129	**NA**	**13**	**76.25**
OU3MW-19I	87 Community Road	180	177	247	180	435	95	164	138	174	126	106	197	**NA**	**175**	**150.75**
OU3MW-19I2	87 Community Road	207	180	247	194	300	242	183	127	172	143	176	261	**NA**	**183**	**188.00**
OU3MW-20S	87 Community Road	96	213	308	211	387	308	-39	-89	43	97	80	178	**NA**	**183**	**99.50**
OU3MW-20I	87 Community Road	268	196	264	170	328	289	-121	-22	78	82	57	162	**NA**	**181**	**94.75**
OU3MW-20I2	87 Community Road	210	148	249	190	334	252	-97	91	89	121	90	215	**NA**	**177**	**128.75**

For wells IO-10 through MWBS-02D the baseline average does not reflect data from before a system was turned on, but data from when the OU-3 Union Boulevard System was in operation.

Appendix F Recent Iso-Concentration Maps – Q3 2024, Q4 2024, and Q1 2025

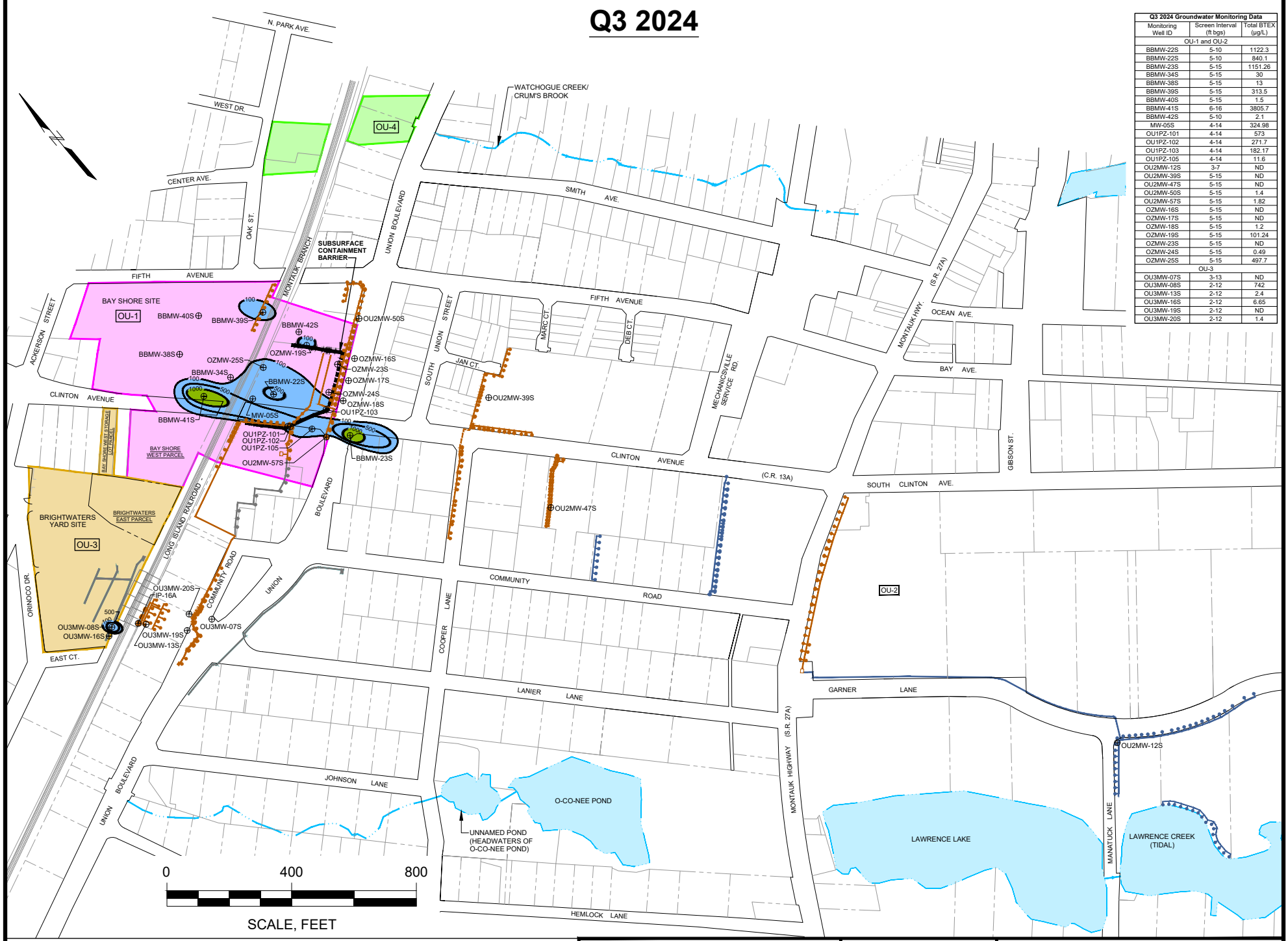
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2			OU-3		
BBMW-01S	5-15	284	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	2
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	10,730	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	11,860	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	8	BW-UST-29	5-10	ND
MW-03S	3-13	34	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	9,600	MW-02SR	2-12	812
OU2IW-01	3-8	ND	MW-03	4.94-14.94	6
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-09S	4-14	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-12W	2-12	2
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-16SR	2-12	3,275
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	232
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-34S	2-10	3,636
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-45W	2-10	4,210
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	525
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-70/70S	2-12	1,124
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-73	2-12	7,100
OU2MW-21S	5-15	870	MW-75	2-12	569
OU2MW-22S	5-15	2	MW-76	2-12	ND
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-78	5-20	2,590
OU2MW-24S	5-15	23	MW-79	5-20	10,100
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-80	5-20	55,200
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-81	5-20	257
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-82	5-20	6,151
OU2MW-30S	5-15	3	MW-83	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	98
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-34S	5-15	ND	PDMW-02	5-20	59,210
OU2MW-35S	5-15	9	PDMW-03	5-15	14,511
OU2MW-36S	5-15	ND	SV-02	2-12	26
OU2MW-37S	5-15	ND	SV-03	2-12	29
OU2MW-38S	5-15	23	OU-4		
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	3
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-41S	5-15	8	WCMW-03S	4.93-9.83	33
OU2MW-45S	5-15	60	WCMW-04S	1.6-11.6	21
OU2MW-46S	5-15	422	WCMW-05S	1.4-11.4	ND
OU2MW-47S	5-15	146	WCMW-06S	2-12	ND
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-09S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	141	WCMW-12S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	244	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-22S	5-15	11,947	WCMW-14S	2-12	ND
			WCMW-16S	2-12	ND



Q3 2024

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	1122.3
BBMW-22S	5-10	840.1
BBMW-23S	5-15	1151.26
BBMW-34S	5-15	30
BBMW-38S	5-15	13
BBMW-39S	5-15	313.5
BBMW-40S	5-15	1.5
BBMW-41S	6-16	3805.7
BBMW-42S	5-10	2.1
MW-05S	4-14	324.98
OU1PZ-101	4-14	573
OU1PZ-102	4-14	271.7
OU1PZ-103	4-14	182.17
OU1PZ-105	4-14	11.6
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	1.4
OU2MW-57S	5-15	1.82
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	ND
OZMW-18S	5-15	1.2
OZMW-19S	5-15	101.24
OZMW-23S	5-15	ND
OZMW-24S	5-15	0.49
OZMW-25S	5-15	497.7
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	742
OU3MW-13S	2-12	2.4
OU3MW-16S	2-12	6.65
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	1.4



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

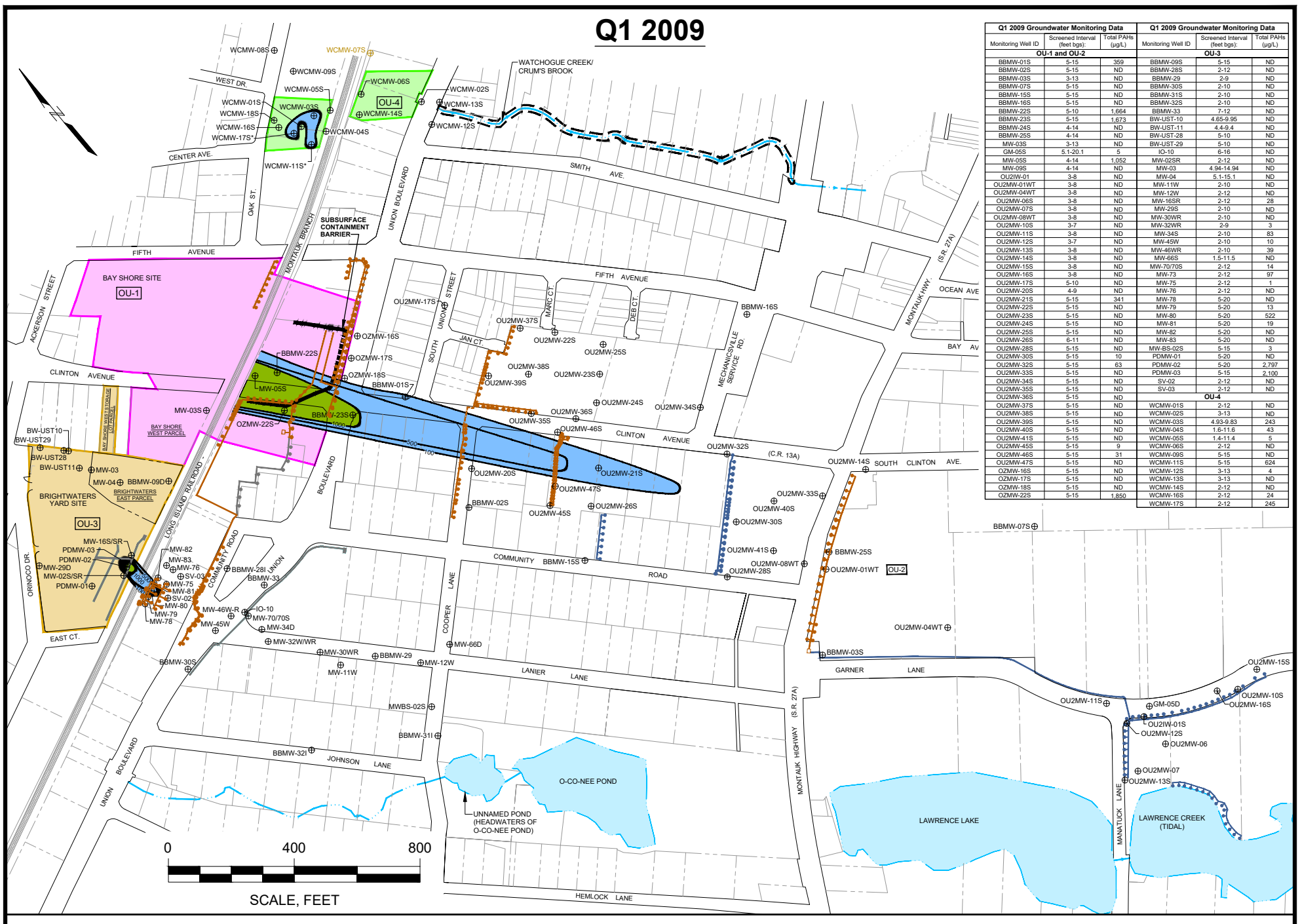
WATER TABLE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(0-10 FEET BGS)

June 2025 — Fig. 3

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q3\3-8_1905774_OMMQ324_ISOC.dwg - 6/2/2025

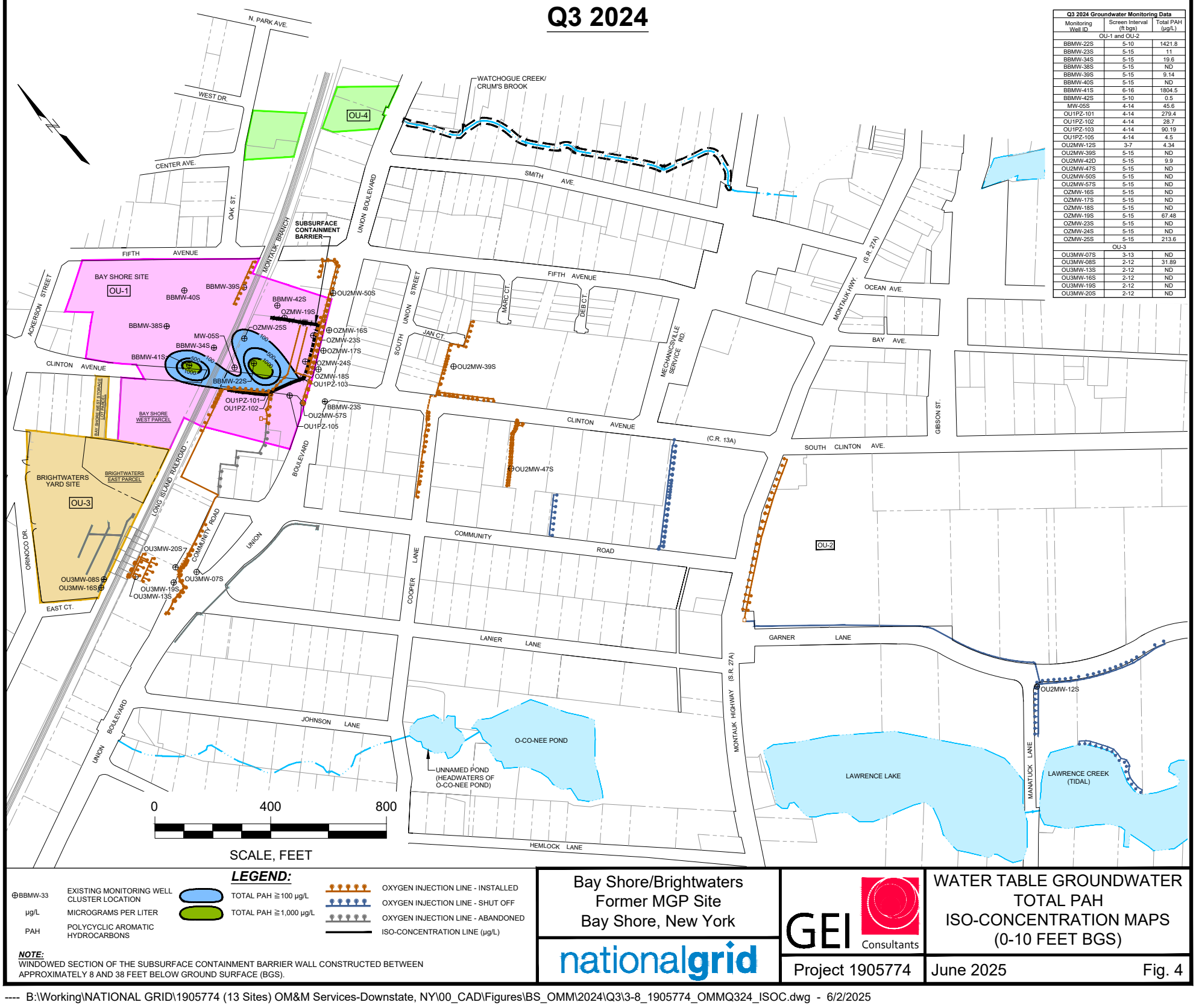
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2			**OU-3**		
BBMW-01S	5-15	359	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	ND
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	1,664	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	1,673	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
MW-03S	3-13	ND	BW-UST-29	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	5	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	1,052	MW-02SR	2-12	ND
MW-09S	4-14	ND	MW-03	4.94-14.94	ND
OU2IW-01	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-12W	2-12	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-16SR	2-12	28
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	3
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-34S	2-10	83
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-45W	2-10	10
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	39
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-70/70S	2-12	14
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-73	2-12	97
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-75	2-12	1
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-76	2-12	ND
OU2MW-21S	5-15	341	MW-78	5-20	ND
OU2MW-22S	5-15	ND	MW-79	5-20	13
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-80	5-20	522
OU2MW-24S	5-15	ND	MW-81	5-20	19
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-82	5-20	ND
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-83	5-20	ND
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	3
OU2MW-30S	5-15	10	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	63	PDMW-02	5-20	2,797
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-03	5-15	2,100
OU2MW-34S	5-15	ND	SV-02	2-12	ND
OU2MW-35S	5-15	ND	SV-03	2-12	ND
OU2MW-36S	5-15	ND	**OU-4**		
OU2MW-37S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	ND
OU2MW-38S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-03S	4.93-9.83	243
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-04S	1.6-11.6	43
OU2MW-41S	5-15	ND	WCMW-05S	1.4-11.4	5
OU2MW-45S	5-15	9	WCMW-06S	2-12	ND
OU2MW-46S	5-15	31	WCMW-09S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND	WCMW-11S	5-15	624
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-12S	3-13	4
OZMW-17S	5-15	ND	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	ND	WCMW-14S	2-12	ND
OZMW-22S	5-15	1,850	WCMW-16S	2-12	24
			WCMW-17S	2-12	245



Q3 2024

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	1421.8
BBMW-23S	5-15	11
BBMW-34S	5-15	19.6
BBMW-38S	5-15	ND
BBMW-39S	5-15	9.14
BBMW-40S	5-15	ND
BBMW-41S	6-16	1804.5
BBMW-42S	5-10	0.5
MW-05S	4-14	45.6
OU1PZ-101	4-14	279.4
OU1PZ-102	4-14	28.7
OU1PZ-103	4-14	90.19
OU1PZ-105	4-14	4.5
OU2MW-12S	3-7	4.34
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-42D	5-15	9.9
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	ND
OU2MW-57S	5-15	ND
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	ND
OZMW-18S	5-15	ND
OZMW-19S	5-15	67.48
OZMW-23S	5-15	ND
OZMW-24S	5-15	ND
OZMW-25S	5-15	213.6
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	31.89
OU3MW-13S	2-12	ND
OU3MW-16S	2-12	ND
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	ND



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

WATER TABLE GROUNDWATER TOTAL PAH ISO-CONCENTRATION MAPS (0-10 FEET BGS)

June 2025 — Fig. 4

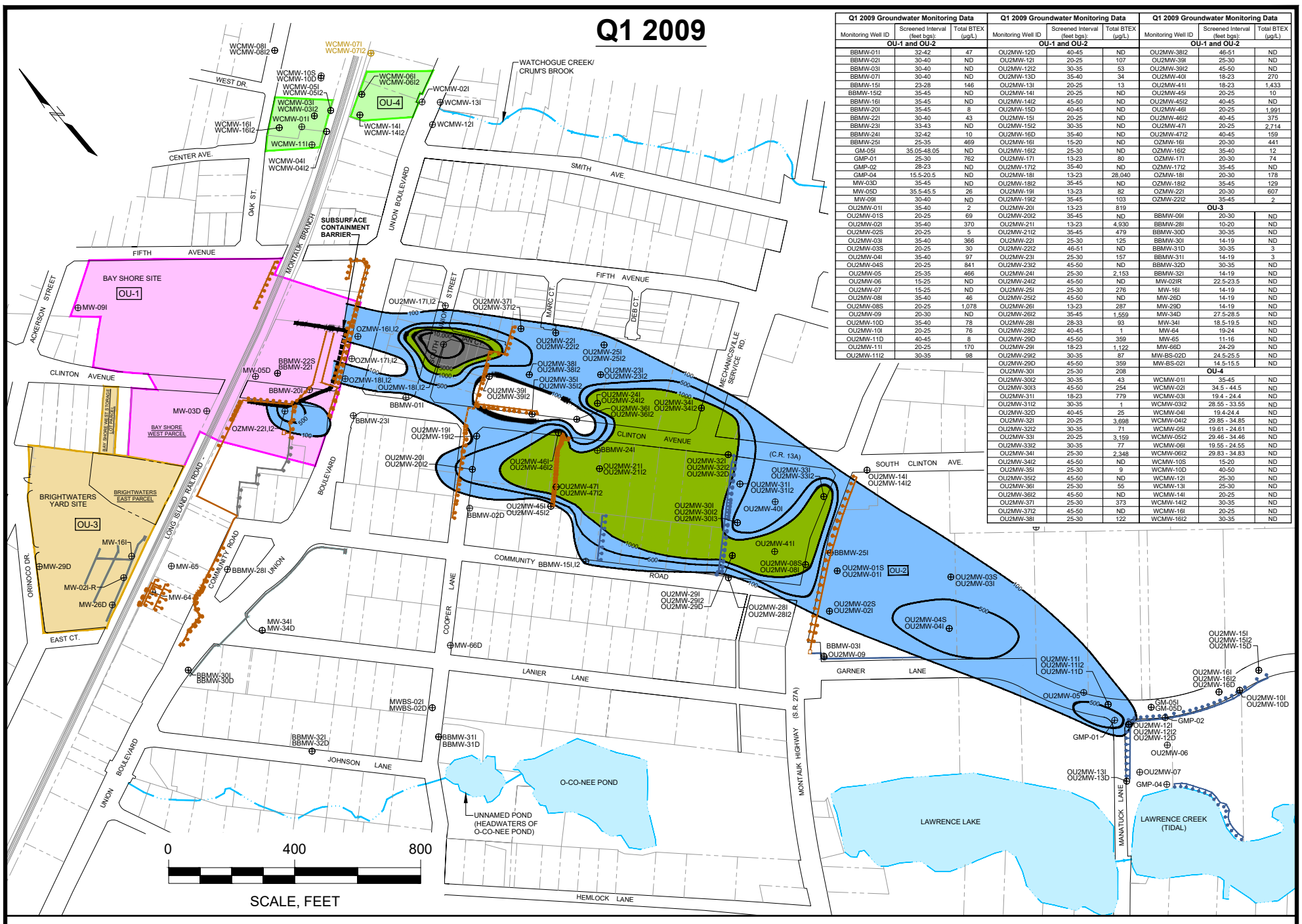
---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q3\3-8_1905774_OMMQ324_ISOC.dwg - 6/2/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	47
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	146
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	8
BBMW-22I	30-40	43
BBMW-23I	33-43	ND
BBMW-24I	32-42	10
BBMW-25I	25-35	469
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	762
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	26
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	2
OU2MW-01S	20-25	69
OU2MW-02I	35-40	370
OU2MW-02S	20-25	5
OU2MW-03I	35-40	366
OU2MW-03S	20-25	30
OU2MW-04I	35-40	97
OU2MW-04S	20-25	841
OU2MW-05	25-35	466
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	46
OU2MW-08S	20-25	1,078
OU2MW-09	20-30	ND
OU2MW-10D	35-40	78
OU2MW-10I	20-25	76
OU2MW-11D	40-45	8
OU2MW-11I	20-25	170
OU2MW-11I2	30-35	98

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-12I	20-25	107
OU2MW-12I2	30-35	53
OU2MW-13D	35-40	34
OU2MW-13I	20-25	13
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	80
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	28,040
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	82
OU2MW-19I2	35-45	103
OU2MW-20I	13-23	819
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	4,930
OU2MW-21I2	35-45	479
OU2MW-22I	25-30	125
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	157
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	2,153
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	276
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	287
OU2MW-26I2	35-45	1,559
OU2MW-28I	28-33	93
OU2MW-28I2	40-45	1
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-29I	18-23	1,122
OU2MW-29I2	30-35	87
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-30I	25-30	208
OU2MW-30I2	30-35	43
OU2MW-30I3	45-50	254
OU2MW-31I	18-23	779
OU2MW-31I2	30-35	1
OU2MW-32D	40-45	25
OU2MW-32I	20-25	3,698
OU2MW-32I2	30-35	71
OU2MW-33I	20-25	3,159
OU2MW-33I2	30-35	77
OU2MW-34I	25-30	2,348
OU2MW-34I2	45-50	ND
OU2MW-35I	25-30	9
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	55
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	373
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	122

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	270
OU2MW-41I	18-23	1,433
OU2MW-45I	20-25	10
OU2MW-45I2	40-45	ND
OU2MW-46I	20-25	1,991
OU2MW-46I2	40-45	375
OU2MW-47I	20-25	2,714
OU2MW-47I2	40-45	159
OZMW-16I	20-30	441
OZMW-16I2	35-40	12
OZMW-17I	20-30	74
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	178
OZMW-18I2	35-45	129
OZMW-22I	20-30	607
OZMW-22I2	35-45	2
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	3
BBMW-31I	14-19	3
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	ND
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	ND
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	ND
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	ND
WCMW-14I2	30-35	ND
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND



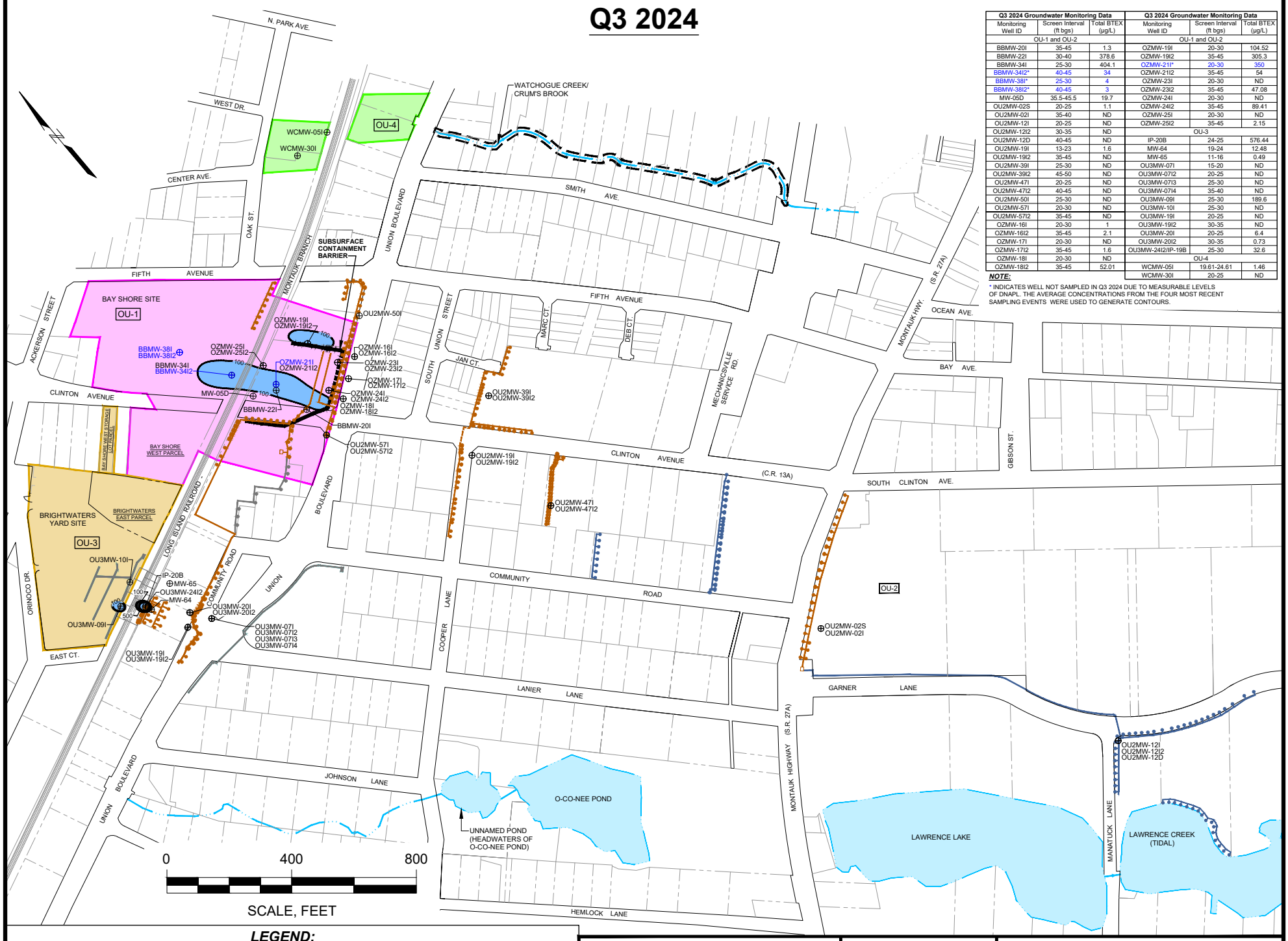
Q3 2024

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	1.3
BBMW-22I	30-40	378.6
BBMW-34I	25-30	404.1
BBMW-34I2*	40-45	34
BBMW-38I*	25-30	4
BBMW-38I2*	40-45	3
MW-05D	35.5-45.5	19.7
OU2MW-02S	20-25	1.1
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	1.6
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-57I	20-30	ND
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	1
OZMW-16I2	35-45	2.1
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	1.6
OZMW-18I	20-30	ND
OZMW-18I2	35-45	52.01

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	104.52
OZMW-19I2	35-45	305.3
OZMW-21I*	20-30	350
OZMW-21I2	35-45	54
OZMW-23I	20-30	ND
OZMW-23I2	35-45	47.08
OZMW-24I	20-30	ND
OZMW-24I2	35-45	89.41
OZMW-25I	20-30	ND
OZMW-25I2	35-45	2.15
OU-3		
IP-20B	24-25	576.44
MW-64	19-24	12.48
MW-65	11-16	0.49
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	ND
OU3MW-09I	25-30	189.6
OU3MW-10I	25-30	ND
OU3MW-19I	20-25	ND
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	6.4
OU3MW-20I2	30-35	0.73
OU3MW-24I2/IP-19B	25-30	32.6
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	1.46
WCMW-30I	20-25	ND

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q3 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

INTERMEDIATE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(10-50 FEET BGS)

June 2025 Fig. 5

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q3\3-8_1905774_OMMQ324_ISOC.dwg - 6/3/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	3,303
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	48
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	1,150
BBMW-22I	30-40	4,949
BBMW-23I	33-43	12
BBMW-24I	32-42	ND
BBMW-25I	25-35	741
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	719
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	232
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	ND
OU2MW-01S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	2,129
OU2MW-02S	20-25	33
OU2MW-03I	35-40	146
OU2MW-03S	20-25	80
OU2MW-04I	35-40	98
OU2MW-04S	20-25	641
OU2MW-05	25-35	353
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	4,781
OU2MW-08S	20-25	4,426
OU2MW-09	20-30	11
OU2MW-10D	35-40	ND
OU2MW-10I	20-25	29
OU2MW-11D	40-45	9
OU2MW-11I	20-25	1,323
OU2MW-11I2	30-35	1,011
OU2MW-12D	40-45	2
OU2MW-12I	20-25	513
OU2MW-12I2	30-35	720
OU2MW-13D	35-40	21

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-13I	20-25	8
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	ND
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	4,932
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	175
OU2MW-19I2	35-45	7,147
OU2MW-20I	13-23	74
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	1,948
OU2MW-21I2	35-45	3,902
OU2MW-22I	25-30	32
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	178
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	5,796
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	121
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	277
OU2MW-26I2	35-45	2,576
OU2MW-28I	28-33	121
OU2MW-28I2	40-45	15
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-29I	18-23	700
OU2MW-29I2	30-35	2,778
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-30I	25-30	5,175
OU2MW-30I2	30-35	6,025
OU2MW-30I3	45-50	5,562
OU2MW-31I	18-23	79
OU2MW-31I2	30-35	ND
OU2MW-32D	40-45	189
OU2MW-32I	20-25	2,818
OU2MW-32I2	30-35	1,164
OU2MW-33I	20-25	565
OU2MW-33I2	30-35	104
OU2MW-34I	25-30	257
OU2MW-34I2	45-50	3
OU2MW-35I	25-30	250
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	573
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	38
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	2,202
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	4
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	167

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-41I	18-23	1,981
OU2MW-45I	20-25	8
OU2MW-45I2	40-45	7
OU2MW-46I	20-25	2,169
OU2MW-46I2	40-45	4
OU2MW-47I	20-25	1,043
OU2MW-47I2	40-45	3,627
OZMW-16I	20-30	153
OZMW-16I2	35-40	6
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	9
OZMW-18I2	35-45	7,728
OZMW-22I	20-30	95
OZMW-22I2	35-45	ND
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	ND
BBMW-31I	14-19	ND
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-09I	30-40	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	142
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	33
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	170
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	2
WCMW-14I2	30-35	1
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND
WCMW-17I	20-25	292
WCMW-17I2	30-35	ND

Q3 2024

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	67.8
BBMW-22I	30-40	1392.9
BBMW-34I	25-30	1394.4
BBMW-34I2*	40-45	1637
BBMW-38I*	25-30	551
BBMW-38I2*	40-45	736
MW-05D	35.5-45.5	1737.87
OU2MW-02S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	5.36
OU2MW-12I2	30-35	2.43
OU2MW-12D	40-45	4.31
OU2MW-19I	13-23	1.38
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-57I	20-30	ND
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	ND
OZMW-16I2	35-45	ND
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	298.47
OZMW-18I	20-30	ND
OZMW-18I2	35-45	2042.9

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	311.6
OZMW-19I2	35-45	10
OZMW-21I*	20-30	3522
OZMW-21I2	35-45	5416.3
OZMW-23I	20-30	ND
OZMW-23I2	35-45	ND
OZMW-24I	20-30	ND
OZMW-24I2	35-45	6610.9
OZMW-25I	20-30	450.6
OZMW-25I2	35-45	214
OU-3		
IP-20B	24-25	20.9
MW-64	19-24	2.1
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	ND
OU3MW-09I	25-30	15.61
OU3MW-10I	25-30	1.1
OU3MW-19I	20-25	ND
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	ND
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2/IP-19B	25-30	0.69
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	145.7
WCMW-30I	20-25	ND

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q3 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.

0 400 800

SCALE, FEET

LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

INTERMEDIATE GROUNDWATER
TOTAL PAH
ISO-CONCENTRATION MAPS
(10-50 FEET BGS)

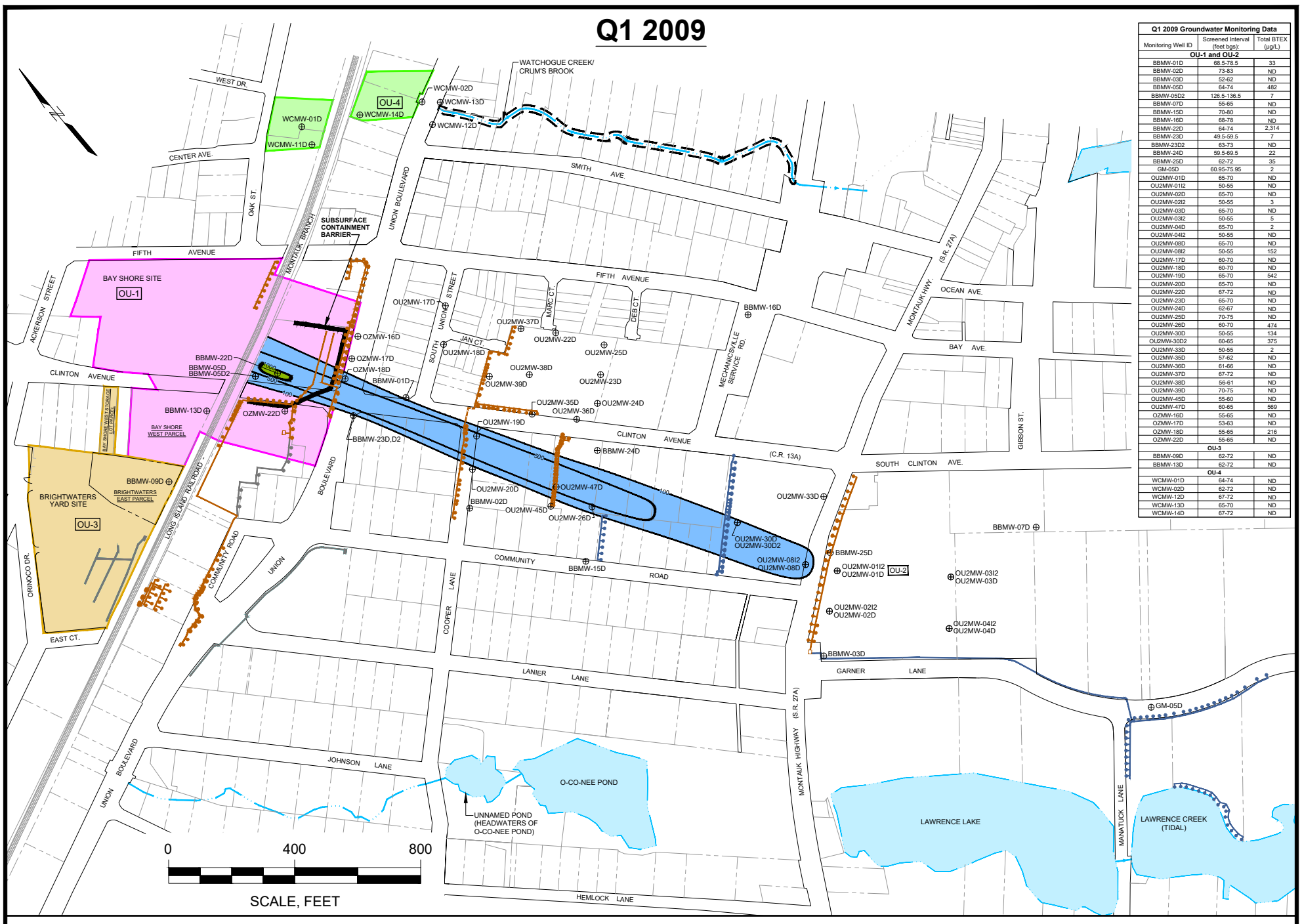
Project 1905774 | June 2025 | Fig. 6

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q3\3-8_1905774_OMMQ324_ISOC.dwg - 6/3/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data

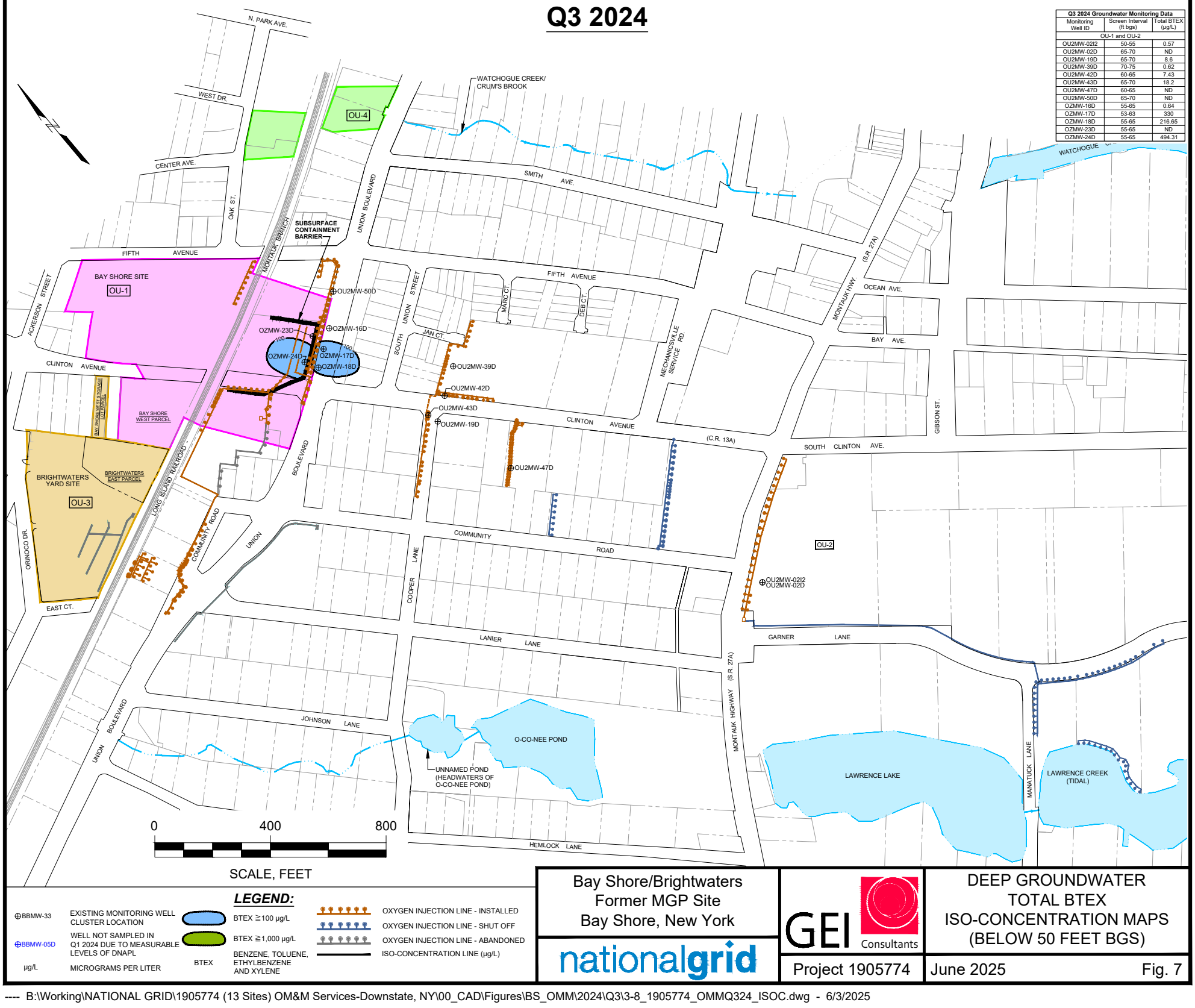
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	33
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	482
BBMW-05D2	126.5-136.5	7
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	2,314
BBMW-23D	49.5-59.5	7
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	22
BBMW-25D	62-72	35
GM-05D	60.95-75.95	2
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	3
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	5
OU2MW-04D	65-70	2
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	152
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	542
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	474
OU2MW-30D	50-55	134
OU2MW-30D2	60-65	375
OU2MW-33D	50-55	2
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	ND
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	569
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	ND
OZMW-18D	55-65	216
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND



Q3 2024

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data

Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	0.57
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	8.6
OU2MW-39D	70-75	0.62
OU2MW-42D	60-65	7.43
OU2MW-43D	65-70	18.2
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	ND
OZMW-16D	55-65	0.64
OZMW-17D	53-63	330
OZMW-18D	55-65	216.65
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	494.31



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-05D — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

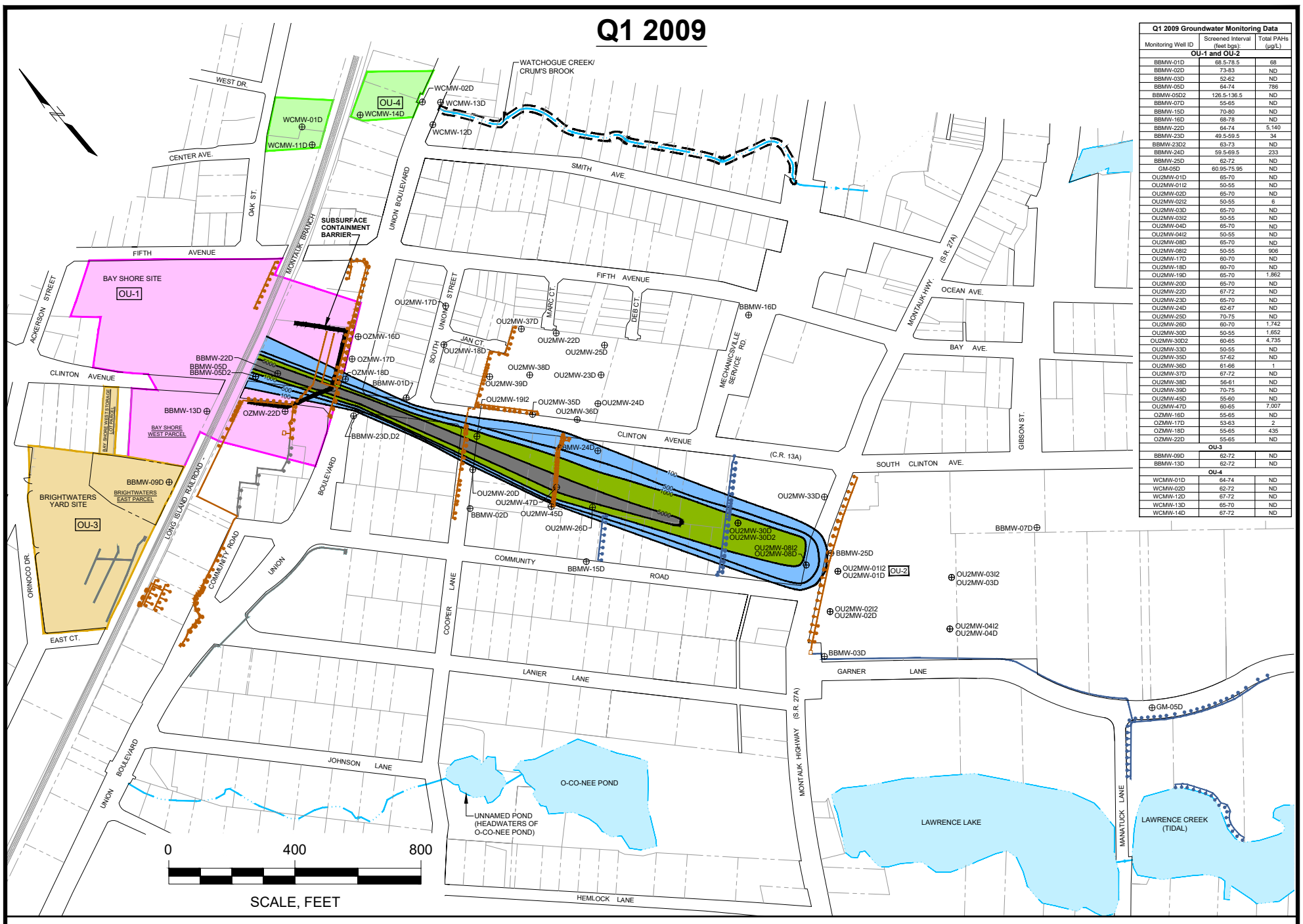
DEEP GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 7

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q3\3-8_1905774_OMMQ324_ISOC.dwg - 6/3/2025

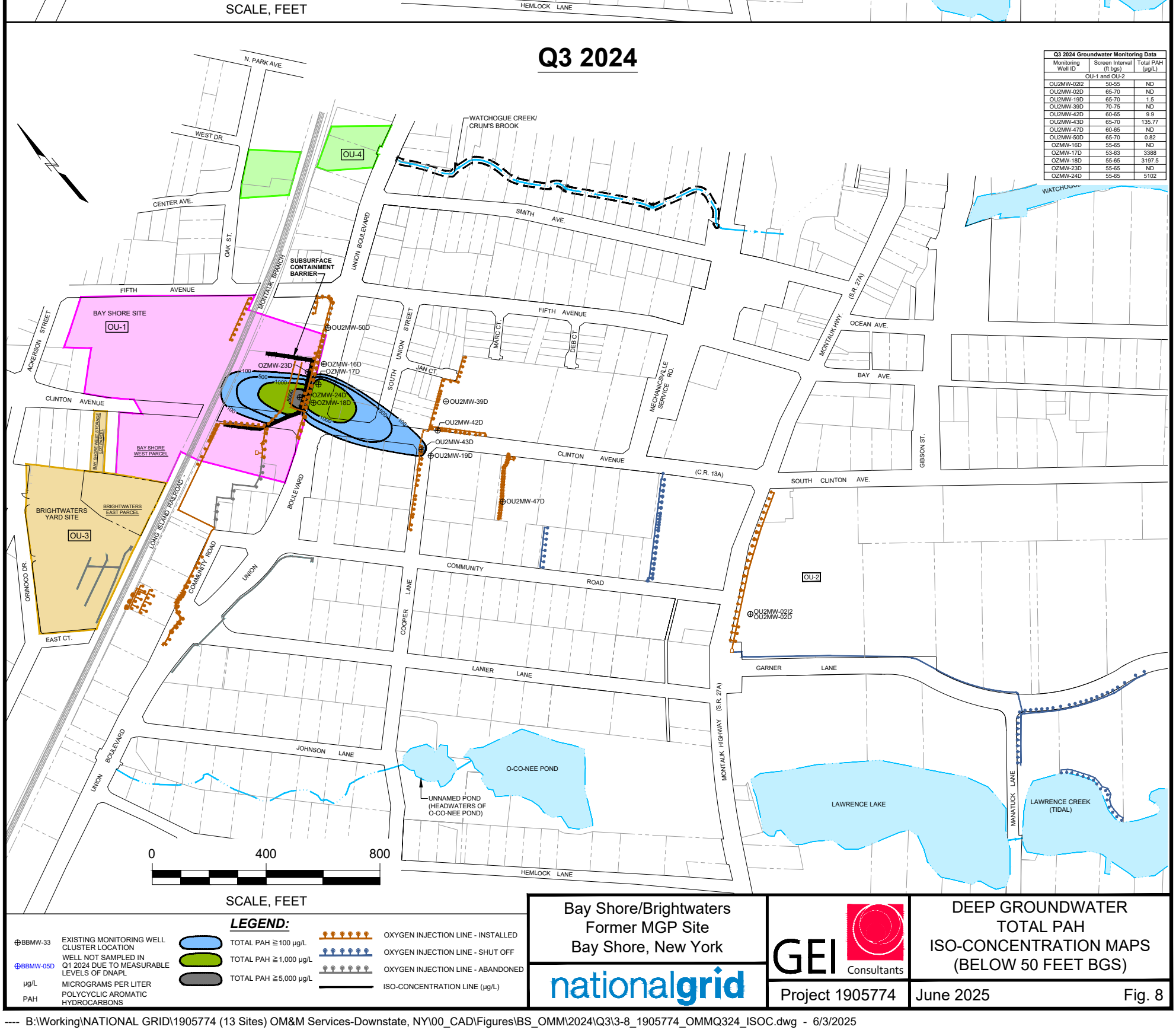
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	68
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	786
BBMW-05D2	126.5-136.5	ND
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	5,140
BBMW-23D	49.5-59.5	34
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	233
BBMW-25D	62-72	ND
GM-05D	60.95-75.95	ND
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	6
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	ND
OU2MW-04D	65-70	ND
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	906
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	1,862
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	1,742
OU2MW-30D	50-55	1,652
OU2MW-30D2	60-65	4,735
OU2MW-33D	50-55	ND
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	1
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	7,007
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	2
OZMW-18D	55-65	435
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND



Q3 2024

Q3 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	1.5
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-42D	60-65	9.9
OU2MW-43D	65-70	135.77
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	0.82
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	3388
OZMW-18D	55-65	3197.5
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	5102



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-05D — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

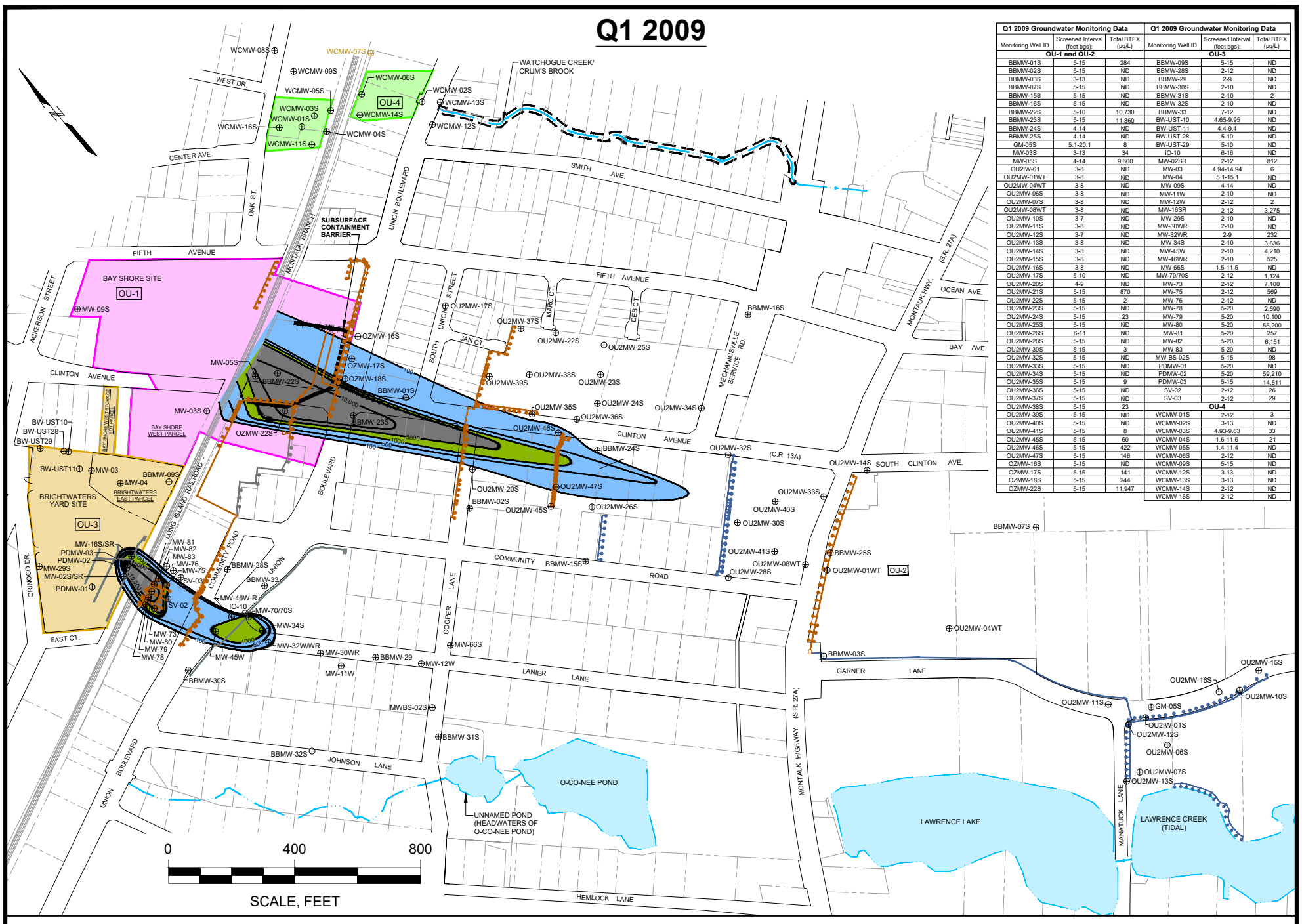
DEEP GROUNDWATER
TOTAL PAH
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 8

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q3\3-8_1905774_OMMQ324_ISOC.dwg - 6/3/2025

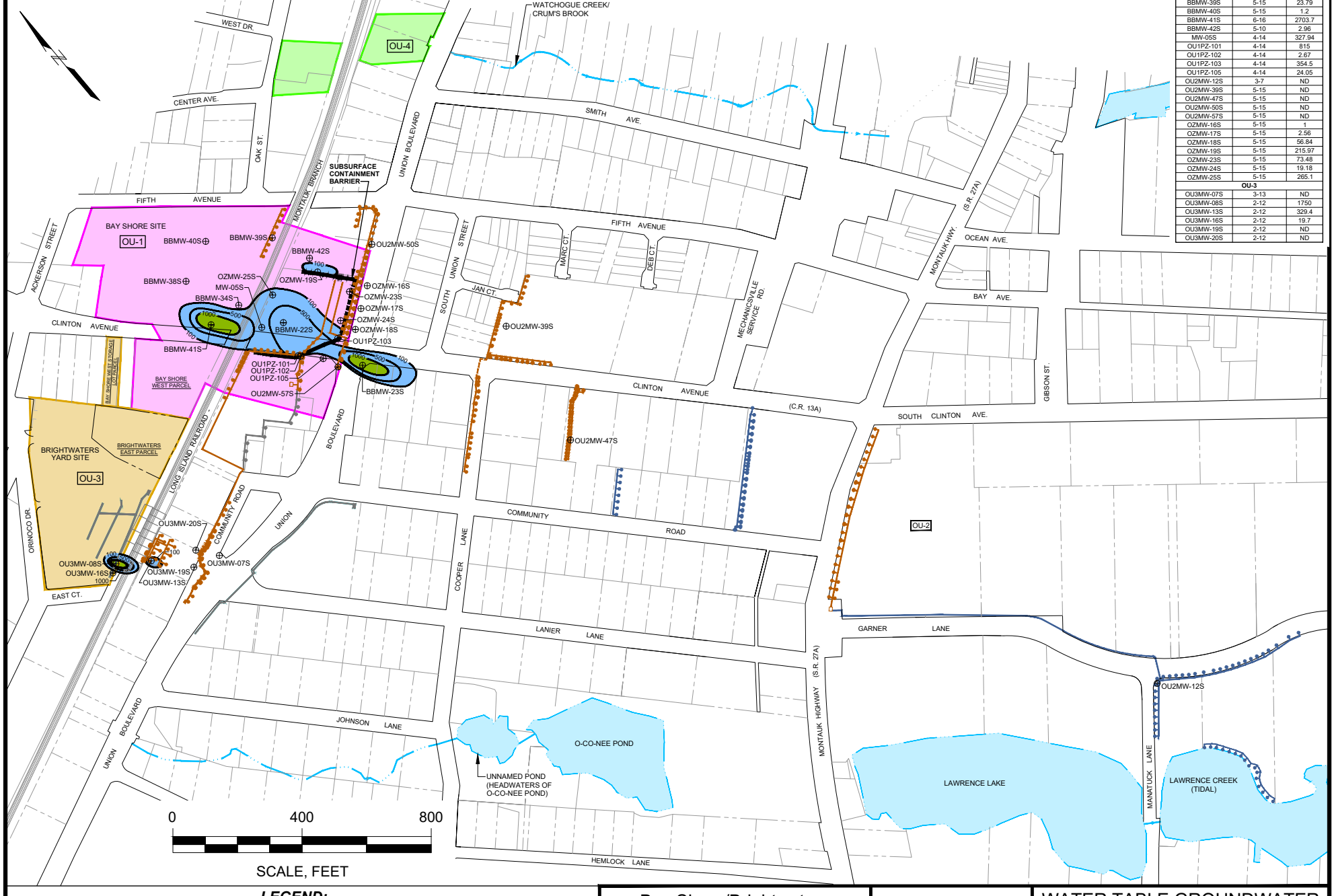
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2			**OU-3**		
BBMW-01S	5-15	284	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	2
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	10,730	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	11,860	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	8	BW-UST-29	5-10	ND
MW-03S	3-13	34	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	9,600	MW-02SR	2-12	812
OU2IW-01	3-8	ND	MW-03	4.94-14.94	6
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-09S	4-14	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-12W	2-12	2
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-16SR	2-12	3,275
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	232
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-34S	2-10	3,636
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-45W	2-10	4,210
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	525
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-70/70S	2-12	1,124
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-73	2-12	7,100
OU2MW-21S	5-15	870	MW-75	2-12	569
OU2MW-22S	5-15	2	MW-76	2-12	ND
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-78	5-20	2,590
OU2MW-24S	5-15	23	MW-79	5-20	10,100
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-80	5-20	55,200
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-81	5-20	257
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-82	5-20	6,151
OU2MW-30S	5-15	3	MW-83	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	98
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-34S	5-15	ND	PDMW-02	5-20	59,210
OU2MW-35S	5-15	9	PDMW-03	5-15	14,511
OU2MW-36S	5-15	ND	SV-02	2-12	26
OU2MW-37S	5-15	ND	SV-03	2-12	29
OU2MW-38S	5-15	23	**OU-4**		
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	3
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-41S	5-15	8	WCMW-03S	4.93-9.83	33
OU2MW-45S	5-15	60	WCMW-04S	1.6-11.6	21
OU2MW-46S	5-15	422	WCMW-05S	1.4-11.4	ND
OU2MW-47S	5-15	146	WCMW-06S	2-12	ND
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-09S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	141	WCMW-12S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	244	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-22S	5-15	11,947	WCMW-14S	2-12	ND
			WCMW-16S	2-12	ND



Q1 2025

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	873.8
BBMW-23S	5-15	1425.6
BBMW-34S	5-15	58.02
BBMW-38S	5-15	8.8
BBMW-39S	5-15	23.79
BBMW-40S	5-15	1.2
BBMW-41S	6-16	2703.7
BBMW-42S	5-10	2.96
MW-05S	4-14	327.94
OU1PZ-101	4-14	815
OU1PZ-102	4-14	2.67
OU1PZ-103	4-14	354.5
OU1PZ-105	4-14	24.05
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	ND
OU2MW-57S	5-15	ND
OZMW-16S	5-15	1
OZMW-17S	5-15	2.56
OZMW-18S	5-15	56.84
OZMW-19S	5-15	215.97
OZMW-23S	5-15	73.48
OZMW-24S	5-15	19.18
OZMW-25S	5-15	265.1
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	1750
OU3MW-13S	2-12	329.4
OU3MW-16S	2-12	19.7
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	ND



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

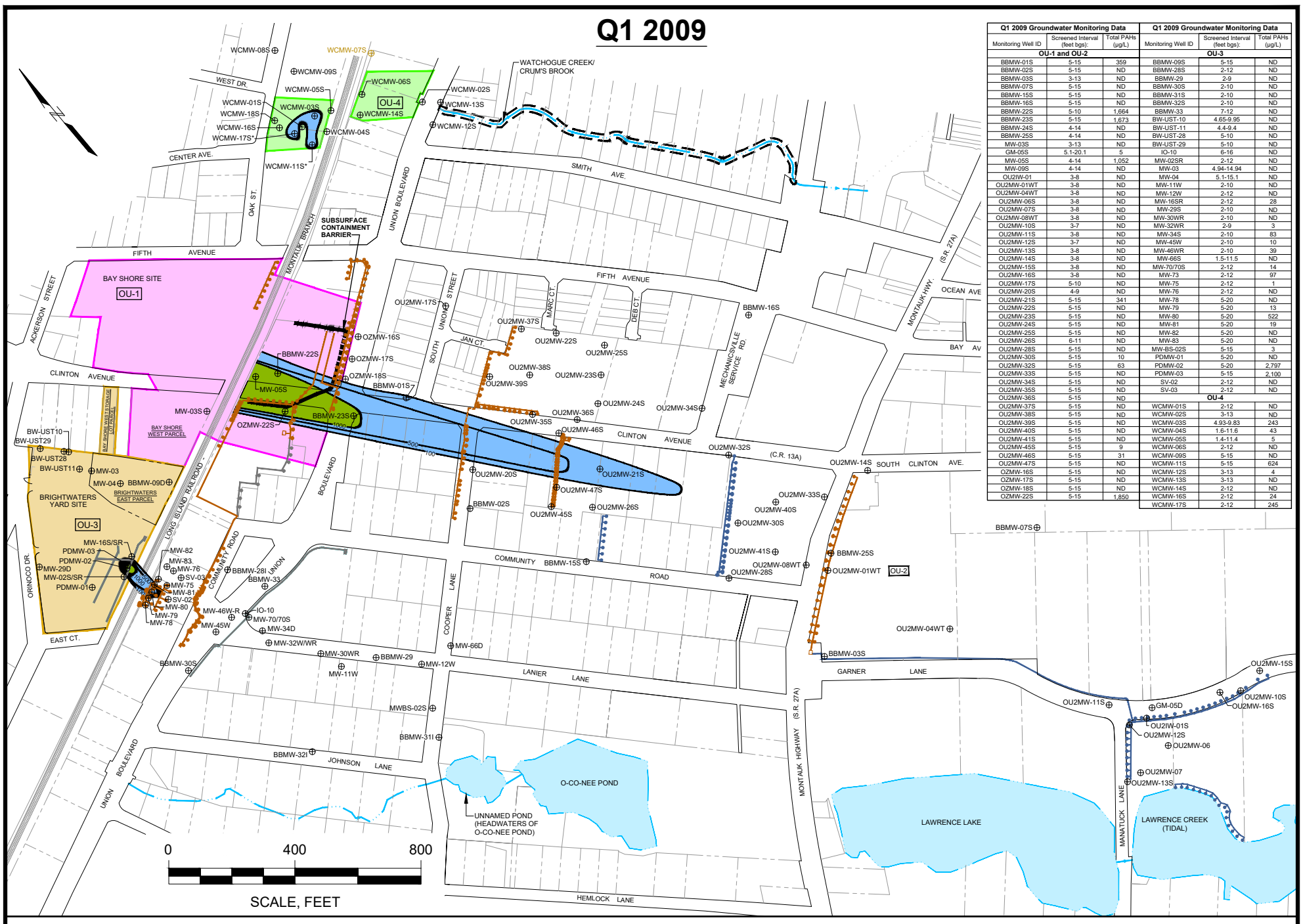
WATER TABLE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(0-10 FEET BGS)

June 2025 Fig. 3

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q1\3-8_1905774_OMMQ125_ISOC.dwg - 6/16/2025

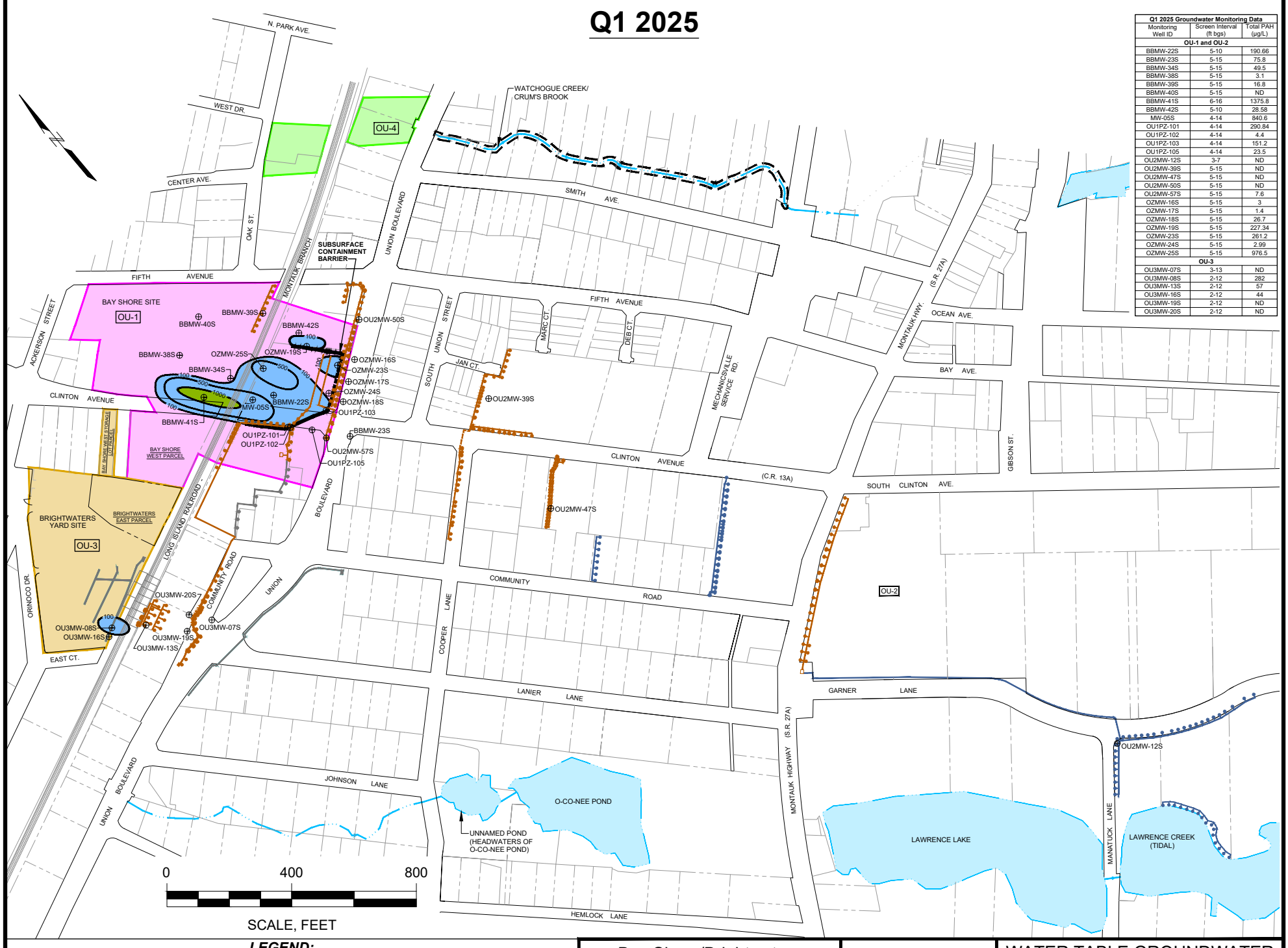
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2			**OU-3**		
BBMW-01S	5-15	359	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	ND
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	1,664	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	1,673	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
MW-03S	3-13	ND	BW-UST-29	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	5	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	1,052	MW-02SR	2-12	ND
MW-09S	4-14	ND	MW-03	4.94-14.94	ND
OU2IW-01	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-12W	2-12	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-16SR	2-12	28
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	3
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-34S	2-10	83
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-45W	2-10	10
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	39
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-70/70S	2-12	14
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-73	2-12	97
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-75	2-12	1
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-76	2-12	ND
OU2MW-21S	5-15	341	MW-78	5-20	ND
OU2MW-22S	5-15	ND	MW-79	5-20	13
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-80	5-20	522
OU2MW-24S	5-15	ND	MW-81	5-20	19
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-82	5-20	ND
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-83	5-20	ND
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	3
OU2MW-30S	5-15	10	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	63	PDMW-02	5-20	2,797
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-03	5-15	2,100
OU2MW-34S	5-15	ND	SV-02	2-12	ND
OU2MW-35S	5-15	ND	SV-03	2-12	ND
OU2MW-36S	5-15	ND	**OU-4**		
OU2MW-37S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	ND
OU2MW-38S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-03S	4.93-9.83	243
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-04S	1.6-11.6	43
OU2MW-41S	5-15	ND	WCMW-05S	1.4-11.4	5
OU2MW-45S	5-15	9	WCMW-06S	2-12	ND
OU2MW-46S	5-15	31	WCMW-09S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND	WCMW-11S	5-15	624
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-12S	3-13	4
OZMW-17S	5-15	ND	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	ND	WCMW-14S	2-12	ND
OZMW-22S	5-15	1,850	WCMW-16S	2-12	24
			WCMW-17S	2-12	245



Q1 2025

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	190.66
BBMW-23S	5-15	75.8
BBMW-34S	5-15	49.5
BBMW-38S	5-15	3.1
BBMW-39S	5-15	16.8
BBMW-40S	5-15	ND
BBMW-41S	6-16	1375.8
BBMW-42S	5-10	28.58
MW-05S	4-14	840.6
OU1PZ-101	4-14	290.84
OU1PZ-102	4-14	4.4
OU1PZ-103	4-14	151.2
OU1PZ-105	4-14	23.5
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	ND
OU2MW-57S	5-15	7.6
OZMW-16S	5-15	3
OZMW-17S	5-15	1.4
OZMW-18S	5-15	26.7
OZMW-19S	5-15	227.34
OZMW-23S	5-15	261.2
OZMW-24S	5-15	2.99
OZMW-25S	5-15	976.5
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	282
OU3MW-13S	2-12	57
OU3MW-16S	2-12	44
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	ND



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

WATER TABLE GROUNDWATER TOTAL PAH ISO-CONCENTRATION MAPS (0-10 FEET BGS)

June 2025 — Fig. 4

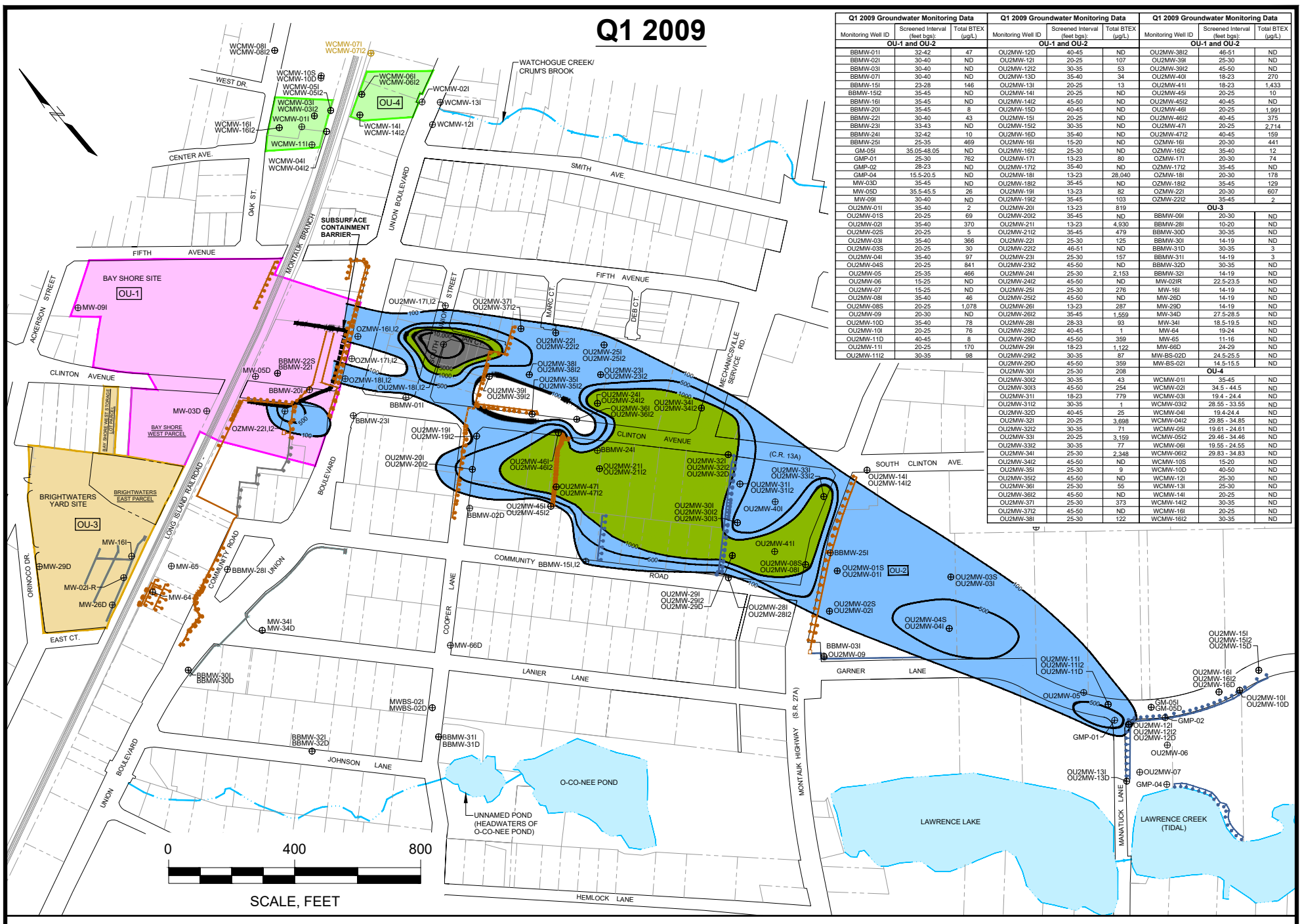
---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q1\3-8_1905774_OMMQ125_ISOC.dwg - 6/16/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	47
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	146
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	8
BBMW-22I	30-40	43
BBMW-23I	33-43	ND
BBMW-24I	32-42	10
BBMW-25I	25-35	469
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	762
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	26
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	2
OU2MW-01S	20-25	69
OU2MW-02I	35-40	370
OU2MW-02S	20-25	5
OU2MW-03I	35-40	366
OU2MW-03S	20-25	30
OU2MW-04I	35-40	97
OU2MW-04S	20-25	841
OU2MW-05	25-35	466
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	46
OU2MW-08S	20-25	1,078
OU2MW-09	20-30	ND
OU2MW-10D	35-40	78
OU2MW-10I	20-25	76
OU2MW-11D	40-45	8
OU2MW-11I	20-25	170
OU2MW-11I2	30-35	98

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-12I	20-25	107
OU2MW-12I2	30-35	53
OU2MW-13D	35-40	34
OU2MW-13I	20-25	13
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	80
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	28,040
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	82
OU2MW-19I2	35-45	103
OU2MW-20I	13-23	819
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	4,930
OU2MW-21I2	35-45	479
OU2MW-22I	25-30	125
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	157
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	2,153
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	276
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	287
OU2MW-26I2	35-45	1,559
OU2MW-28I	28-33	93
OU2MW-28I2	40-45	1
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-29I	18-23	1,122
OU2MW-29I2	30-35	87
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-30I	25-30	208
OU2MW-30I2	30-35	43
OU2MW-30I3	45-50	254
OU2MW-31I	18-23	779
OU2MW-31I2	30-35	1
OU2MW-32D	40-45	25
OU2MW-32I	20-25	3,698
OU2MW-32I2	30-35	71
OU2MW-33I	20-25	3,159
OU2MW-33I2	30-35	77
OU2MW-34I	25-30	2,348
OU2MW-34I2	45-50	ND
OU2MW-35I	25-30	9
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	55
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	373
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	122

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	270
OU2MW-41I	18-23	1,433
OU2MW-45I	20-25	10
OU2MW-45I2	40-45	ND
OU2MW-46I	20-25	1,991
OU2MW-46I2	40-45	375
OU2MW-47I	20-25	2,714
OU2MW-47I2	40-45	159
OZMW-16I	20-30	441
OZMW-16I2	35-40	12
OZMW-17I	20-30	74
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	178
OZMW-18I2	35-45	129
OZMW-22I	20-30	607
OZMW-22I2	35-45	2
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	3
BBMW-31I	14-19	3
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	ND
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	ND
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	ND
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	ND
WCMW-14I2	30-35	ND
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND



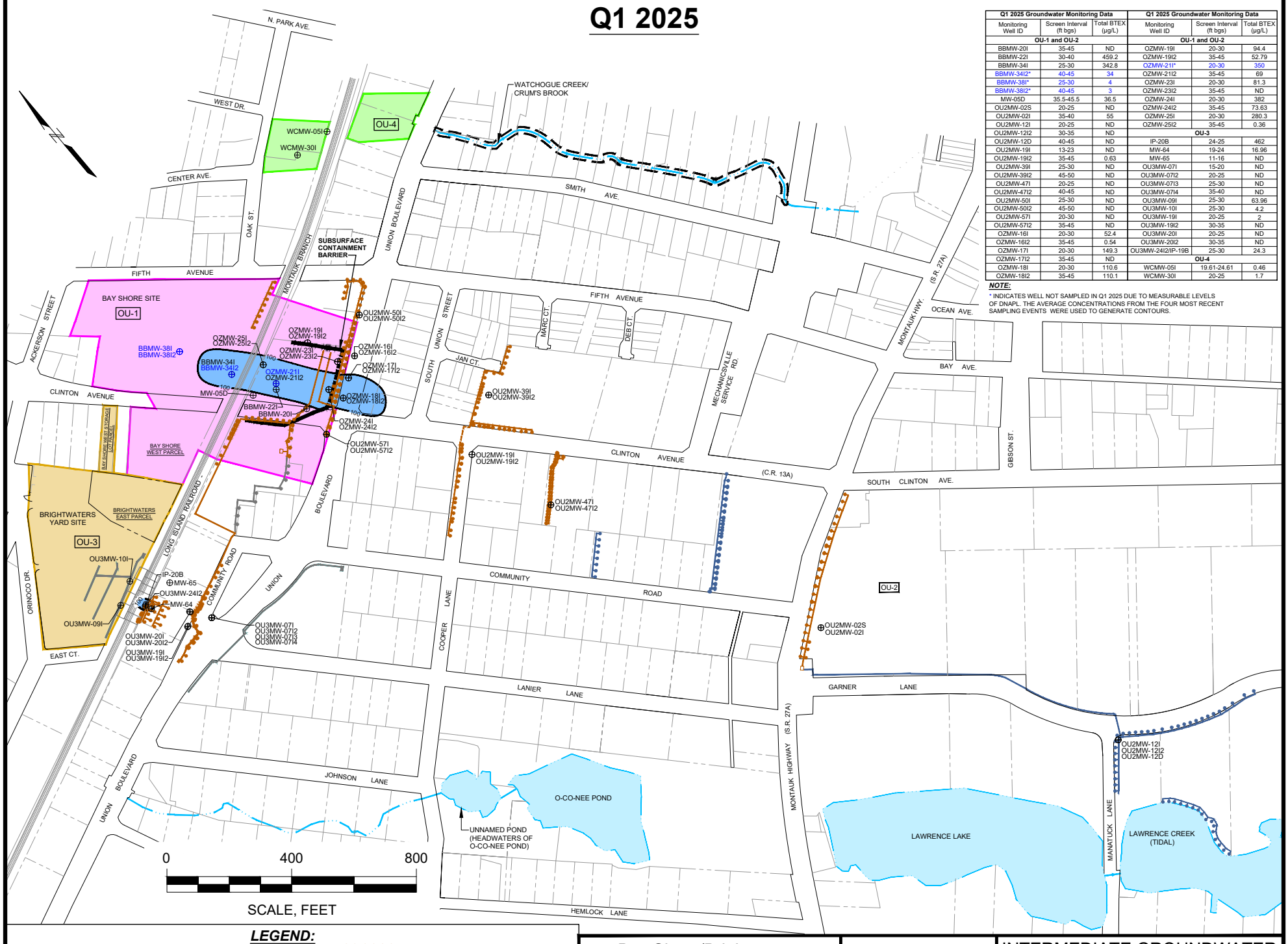
Q1 2025

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	ND
BBMW-22I	30-40	459.2
BBMW-34I	25-30	342.8
BBMW-34I2*	40-45	34
BBMW-38I*	25-30	4
BBMW-38I2*	40-45	3
MW-05D	35.5-45.5	36.5
OU2MW-02S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	55
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	ND
OU2MW-19I2	35-45	0.63
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-50I2	45-50	ND
OU2MW-57I	20-30	ND
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	52.4
OZMW-16I2	35-45	0.54
OZMW-17I	20-30	149.3
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	110.6
OZMW-18I2	35-45	110.1

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	94.4
OZMW-19I2	35-45	52.79
OZMW-21I*	20-30	350
OZMW-21I2	35-45	69
OZMW-23I	20-30	81.3
OZMW-23I2	35-45	ND
OZMW-24I	20-30	382
OZMW-24I2	35-45	73.63
OZMW-25I	20-30	280.3
OZMW-25I2	35-45	0.36
OU-3		
IP-20B	24-25	462
MW-64	19-24	16.96
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	ND
OU3MW-09I	25-30	63.96
OU3MW-10I	25-30	4.2
OU3MW-19I	20-25	2
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	ND
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2/IP-19B	25-30	24.3
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	0.46
WCMW-30I	20-25	1.7

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q1 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

INTERMEDIATE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(10-50 FEET BGS)

June 2025 Fig. 5

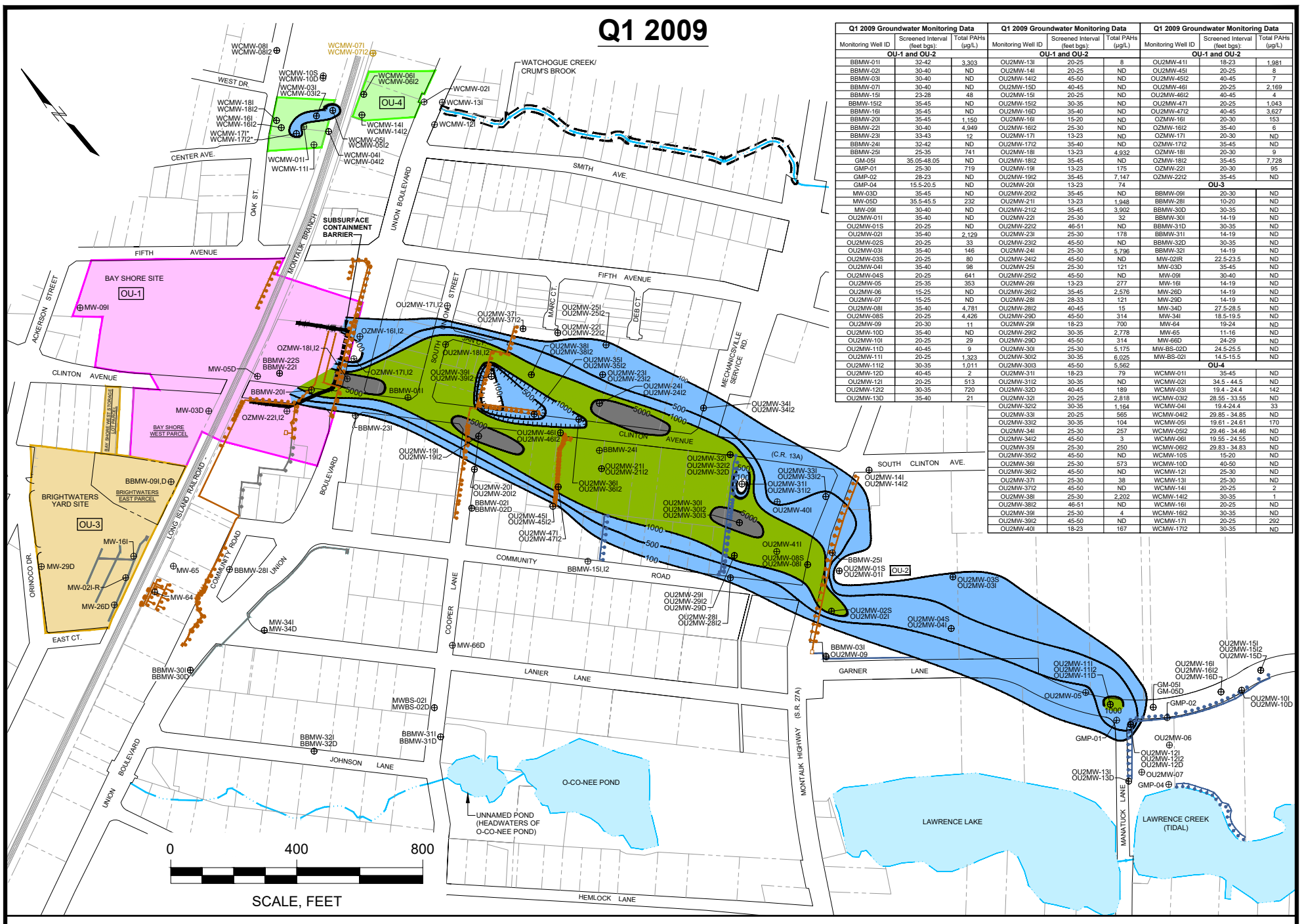
---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q1\3-8_1905774_OMMQ125_ISOC.dwg - 6/16/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	3,303
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	48
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	1,150
BBMW-22I	30-40	4,949
BBMW-23I	33-43	12
BBMW-24I	32-42	ND
BBMW-25I	25-35	741
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	719
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	232
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	ND
OU2MW-01S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	2,129
OU2MW-02S	20-25	33
OU2MW-03I	35-40	146
OU2MW-03S	20-25	80
OU2MW-04I	35-40	98
OU2MW-04S	20-25	641
OU2MW-05	25-35	353
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	4,781
OU2MW-08S	20-25	4,426
OU2MW-09	20-30	11
OU2MW-10D	35-40	ND
OU2MW-10I	20-25	29
OU2MW-11D	40-45	9
OU2MW-11I	20-25	1,323
OU2MW-11I2	30-35	1,011
OU2MW-12D	40-45	2
OU2MW-12I	20-25	513
OU2MW-12I2	30-35	720
OU2MW-13D	35-40	21

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-13I	20-25	8
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	ND
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	4,932
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	175
OU2MW-19I2	35-45	7,147
OU2MW-20I	13-23	74
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	1,948
OU2MW-21I2	35-45	3,902
OU2MW-22I	25-30	32
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	178
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	5,796
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	121
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	277
OU2MW-26I2	35-45	2,576
OU2MW-28I	28-33	121
OU2MW-28I2	40-45	15
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-29I	18-23	700
OU2MW-29I2	30-35	2,778
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-30I	25-30	5,175
OU2MW-30I2	30-35	6,025
OU2MW-30I3	45-50	5,562
OU2MW-31I	18-23	79
OU2MW-31I2	30-35	ND
OU2MW-32D	40-45	189
OU2MW-32I	20-25	2,818
OU2MW-32I2	30-35	1,164
OU2MW-33I	20-25	565
OU2MW-33I2	30-35	104
OU2MW-34I	25-30	257
OU2MW-34I2	45-50	3
OU2MW-35I	25-30	250
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	573
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	38
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	2,202
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	4
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	167

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-41I	18-23	1,981
OU2MW-45I	20-25	8
OU2MW-45I2	40-45	7
OU2MW-46I	20-25	2,169
OU2MW-46I2	40-45	4
OU2MW-47I	20-25	1,043
OU2MW-47I2	40-45	3,627
OZMW-16I	20-30	153
OZMW-16I2	35-40	6
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	9
OZMW-18I2	35-45	7,728
OZMW-22I	20-30	95
OZMW-22I2	35-45	ND
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	ND
BBMW-31I	14-19	ND
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-09I	30-40	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	142
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	33
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	170
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	2
WCMW-14I2	30-35	1
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND
WCMW-17I	20-25	292
WCMW-17I2	30-35	ND



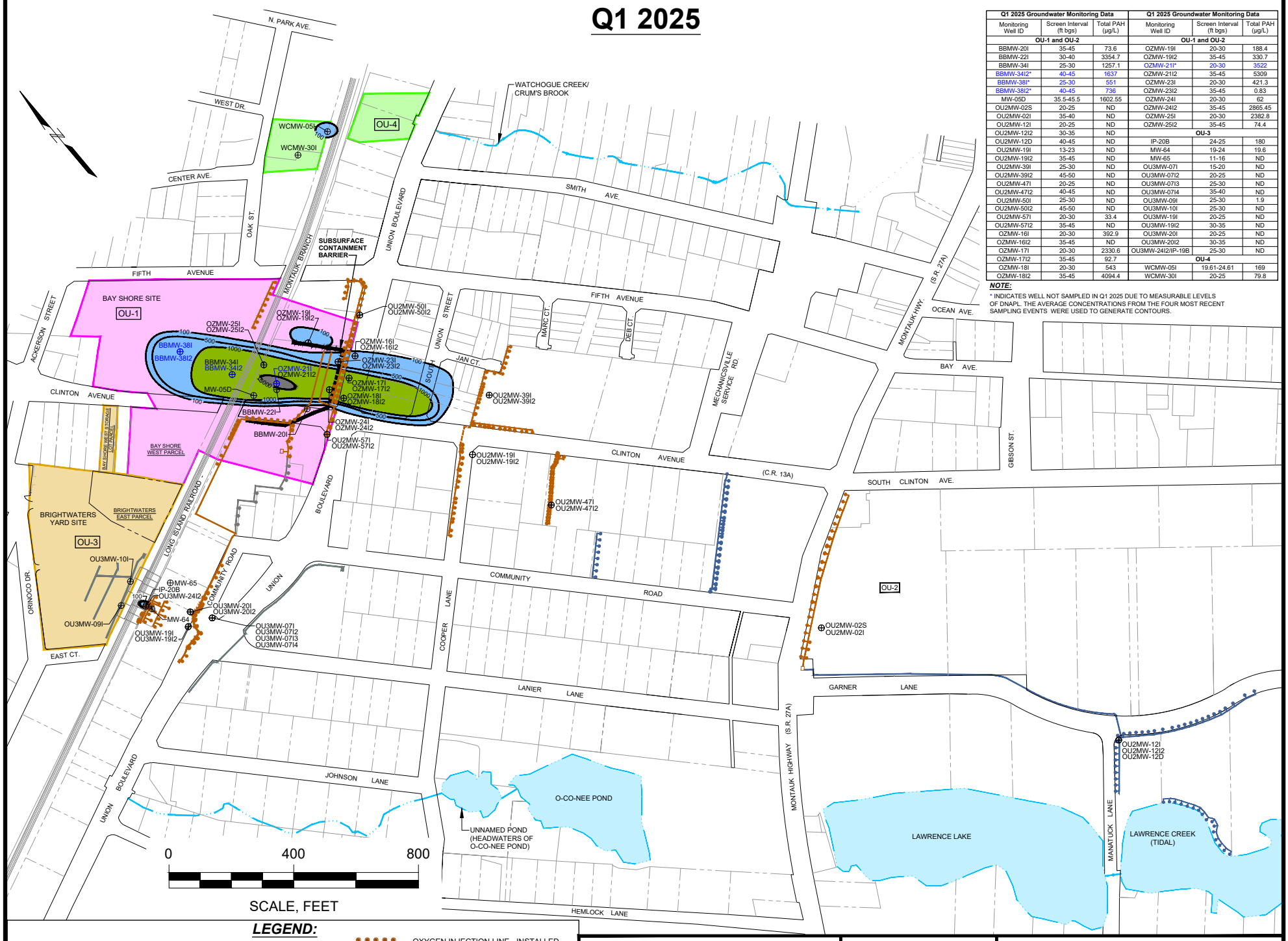
Q1 2025

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	73.6
BBMW-22I	30-40	3354.7
BBMW-34I	25-30	1257.1
BBMW-34I2*	40-45	1637
BBMW-38I*	25-30	551
BBMW-38I2*	40-45	736
MW-05D	35.5-45.5	1602.55
OU2MW-02S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	ND
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-50I2	45-50	ND
OU2MW-57I	20-30	33.4
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	392.9
OZMW-16I2	35-45	ND
OZMW-17I	20-30	2330.6
OZMW-17I2	35-45	92.7
OZMW-18I	20-30	543
OZMW-18I2	35-45	4094.4

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	188.4
OZMW-19I2	35-45	330.7
OZMW-21I*	20-30	3522
OZMW-21I2	35-45	5309
OZMW-23I	20-30	421.3
OZMW-23I2	35-45	0.83
OZMW-24I	20-30	62
OZMW-24I2	35-45	2865.45
OZMW-25I	20-30	2382.8
OZMW-25I2	35-45	74.4
OU-3		
IP-20B	24-25	180
MW-64	19-24	19.6
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	ND
OU3MW-09I	25-30	1.9
OU3MW-10I	25-30	ND
OU3MW-19I	20-25	ND
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	ND
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2/IP-19B	25-30	ND
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	169
WCMW-30I	20-25	79.8

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q1 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

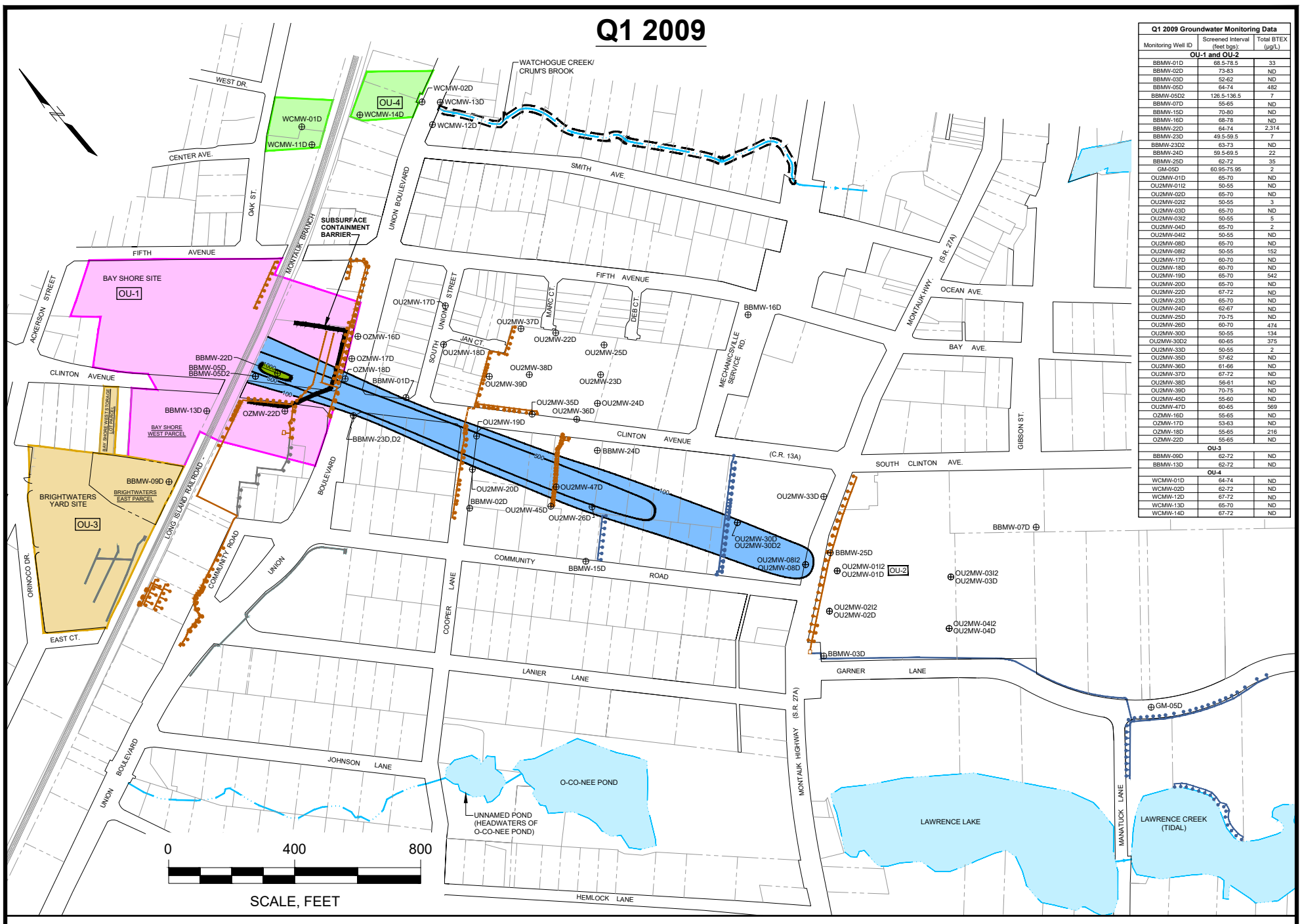
GEI Consultants

INTERMEDIATE GROUNDWATER TOTAL PAH ISO-CONCENTRATION MAPS (10-50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 6

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q1\3-8_1905774_OMMQ125_ISOC.dwg - 6/16/2025

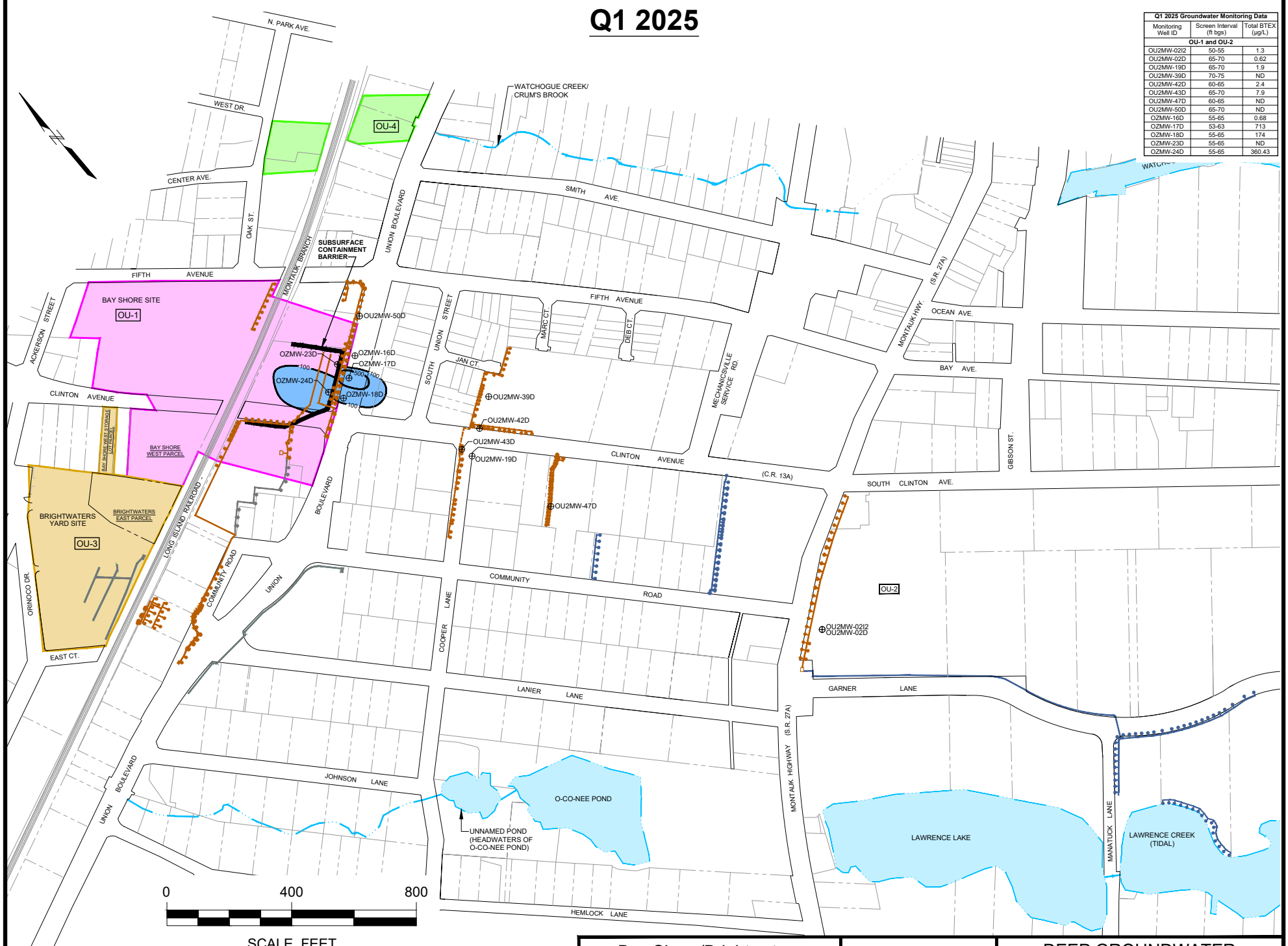
Q1 2009



Q1 2009 Groundwater Monitoring Data

Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	33
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	482
BBMW-05D2	126.5-136.5	7
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	2,314
BBMW-23D	49.5-59.5	7
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	22
BBMW-25D	62-72	35
GM-05D	60.95-75.95	2
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	3
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	5
OU2MW-04D	65-70	2
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	152
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	542
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	474
OU2MW-30D	50-55	134
OU2MW-30D2	60-65	375
OU2MW-33D	50-55	2
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	ND
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	569
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	ND
OZMW-18D	55-65	216
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND

Q1 2025



Q1 2025 Groundwater Monitoring Data

Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	1.3
OU2MW-02D	65-70	0.62
OU2MW-19D	65-70	1.9
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-42D	60-65	2.4
OU2MW-43D	65-70	7.9
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	ND
OZMW-16D	55-65	0.68
OZMW-17D	53-63	713
OZMW-18D	55-65	174
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	360.43

LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-05D — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

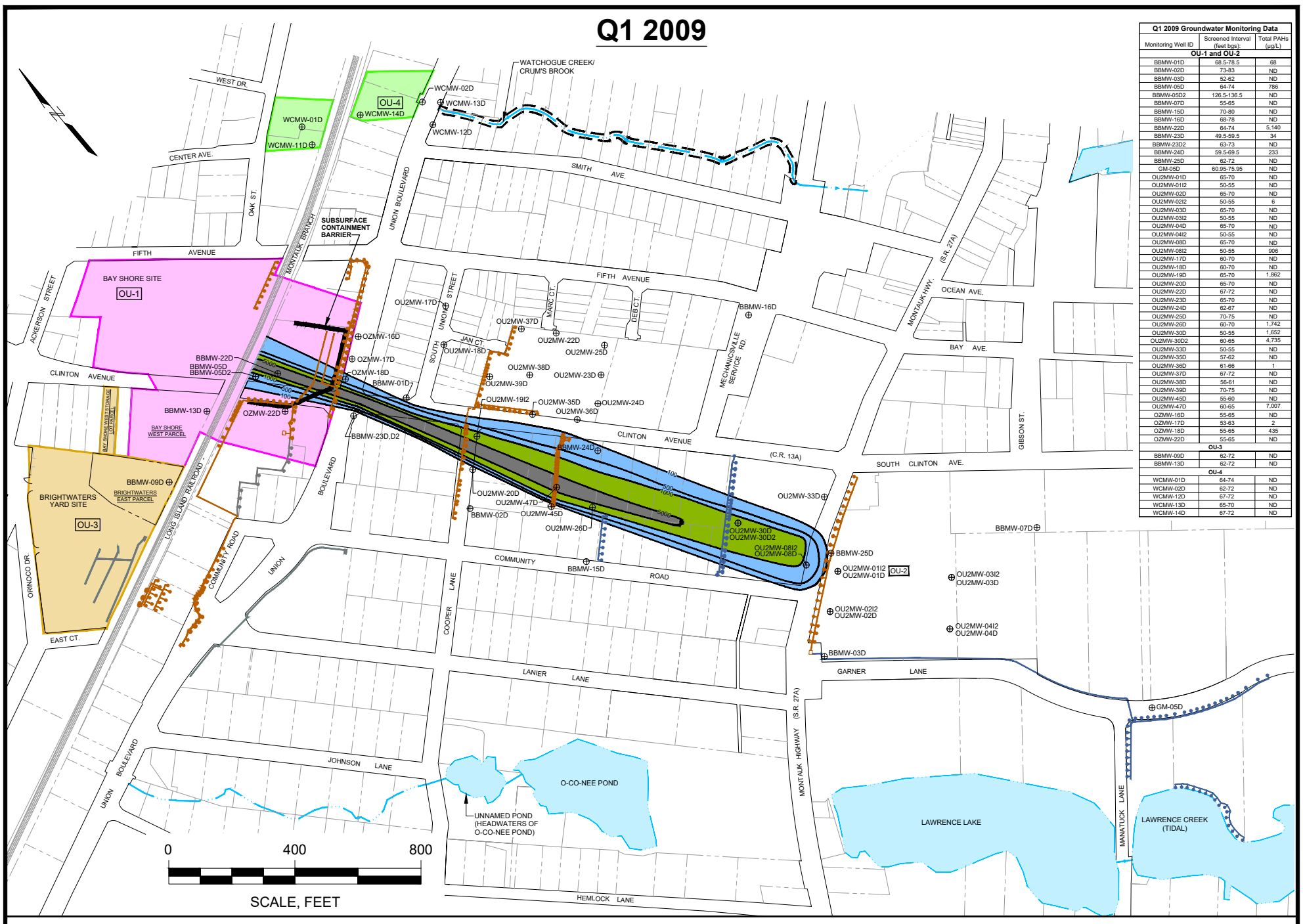
DEEP GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 7

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q1\3-8_1905774_OMMQ125_ISOC.dwg - 6/16/2025

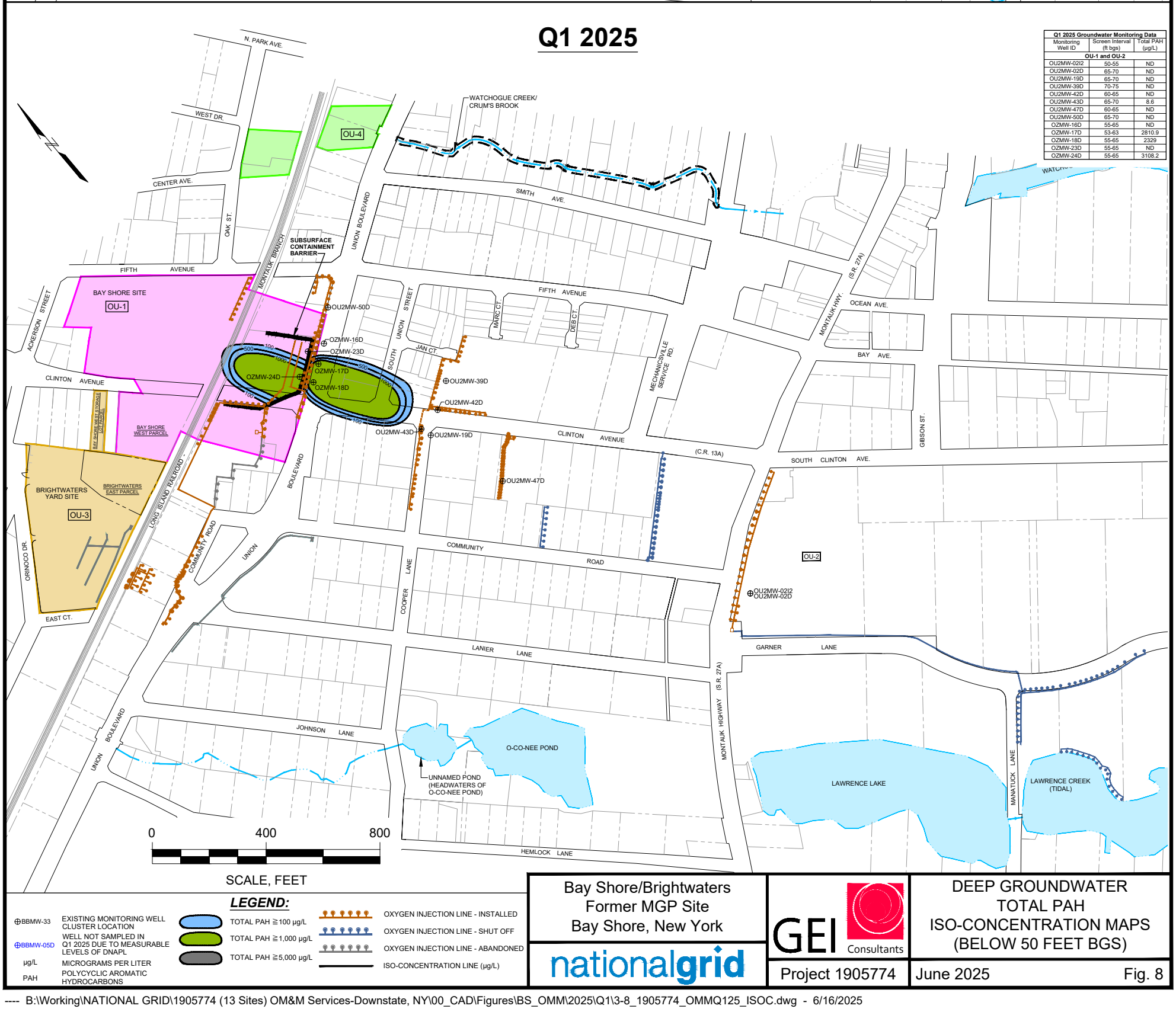
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	68
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	786
BBMW-05D2	126.5-136.5	ND
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	5,140
BBMW-23D	49.5-59.5	34
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	233
BBMW-25D	62-72	ND
GM-05D	60.95-75.95	ND
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	6
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	ND
OU2MW-04D	65-70	ND
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	906
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	1,862
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	1,742
OU2MW-30D	50-55	1,652
OU2MW-30D2	60-65	4,735
OU2MW-33D	50-55	ND
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	1
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	7,007
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	2
OZMW-18D	55-65	435
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND



Q1 2025

Q1 2025 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-42D	60-65	ND
OU2MW-43D	65-70	8.6
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	ND
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	2810.9
OZMW-18D	55-65	2329
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	3108.2



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-05D — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2025 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

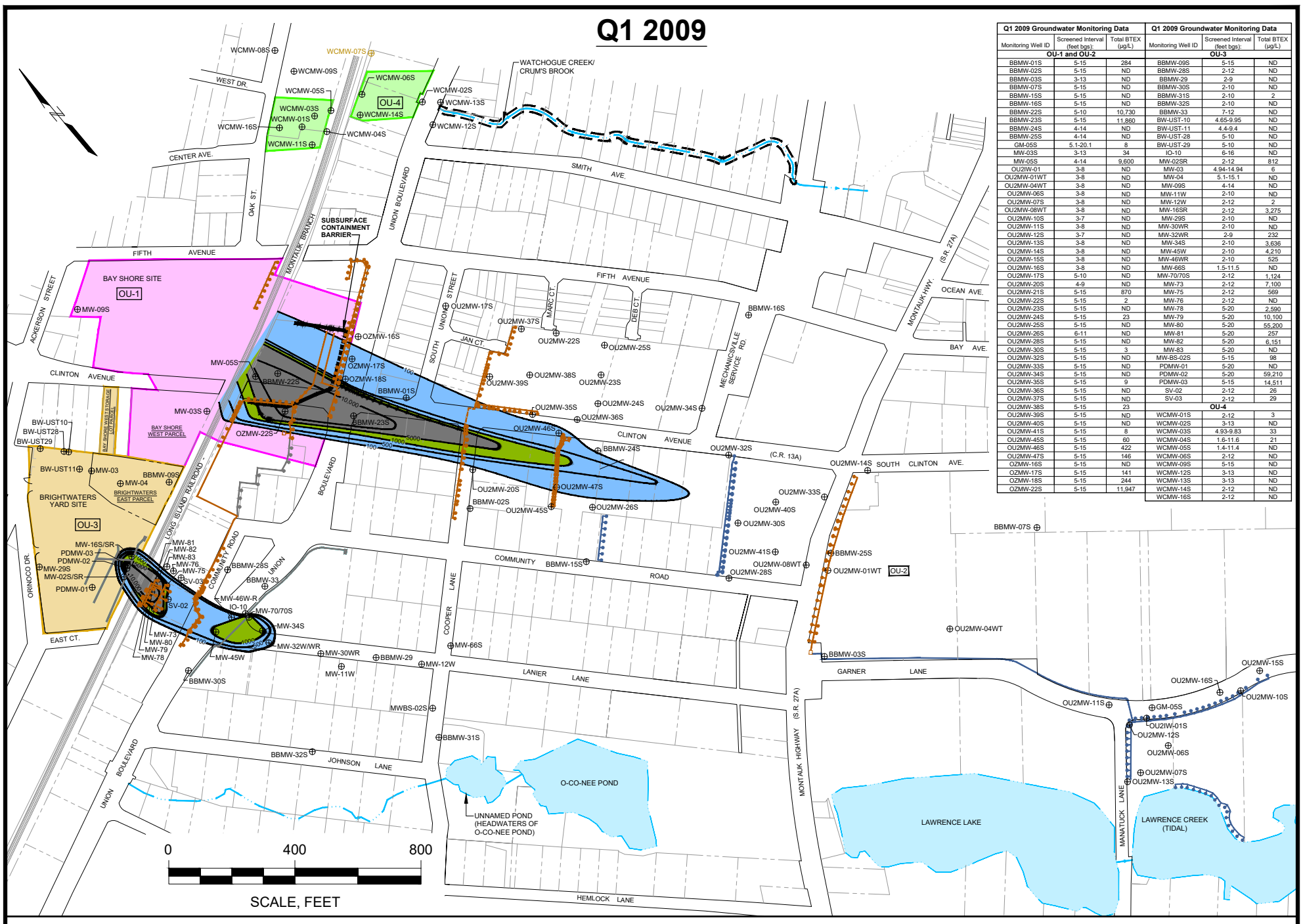
DEEP GROUNDWATER
TOTAL PAH
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 8

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2025\Q1\3-8_1905774_OMMQ125_ISOC.dwg - 6/16/2025

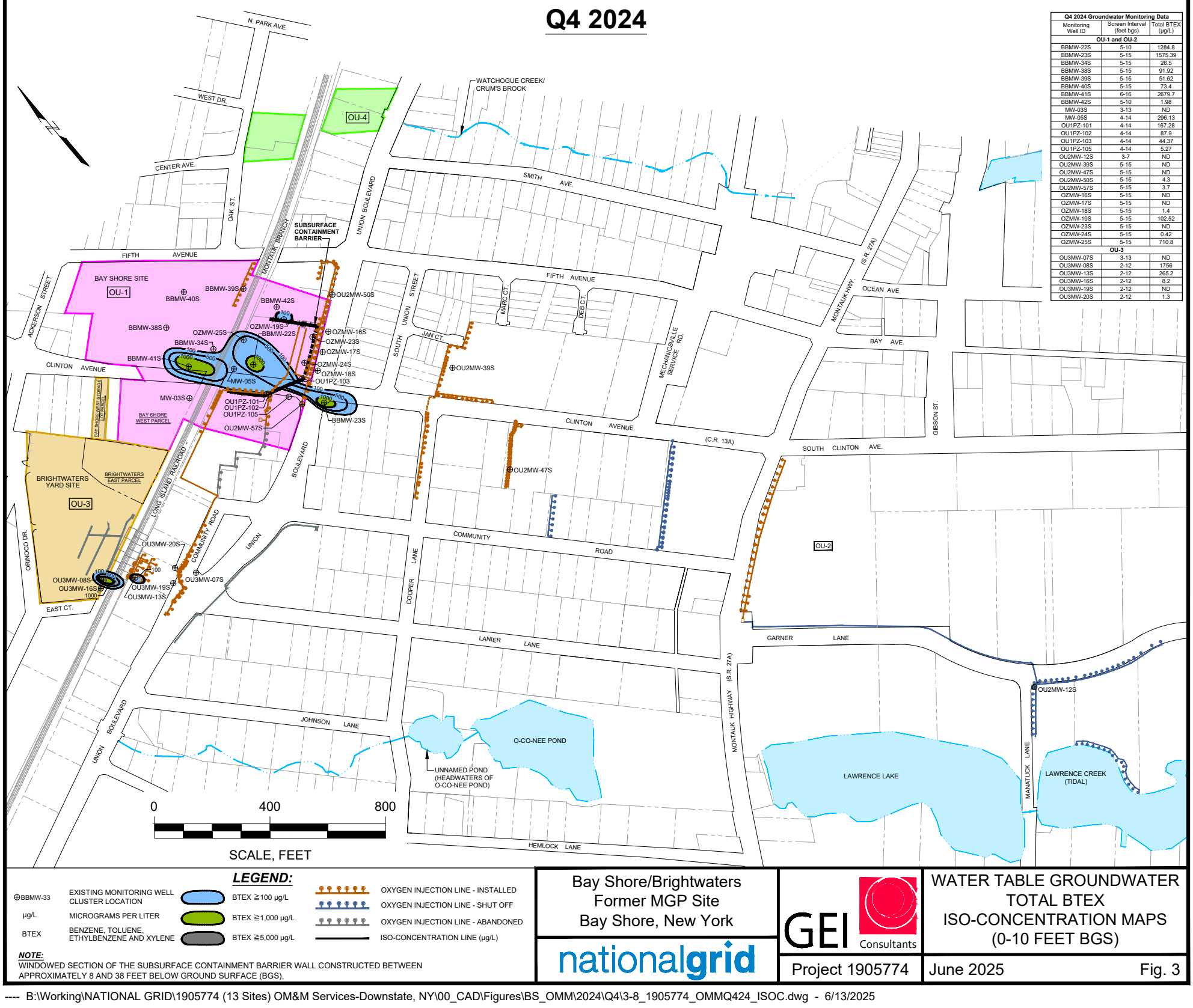
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2			**OU-3**		
BBMW-01S	5-15	284	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	2
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	10,730	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	11,860	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	8	BW-UST-29	5-10	ND
MW-03S	3-13	34	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	9,600	MW-02SR	2-12	812
OU2IW-01	3-8	ND	MW-03	4.94-14.94	6
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-09S	4-14	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-12W	2-12	2
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-16SR	2-12	3,275
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	232
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-34S	2-10	3,636
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-45W	2-10	4,210
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	525
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-70/70S	2-12	1,124
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-73	2-12	7,100
OU2MW-21S	5-15	870	MW-75	2-12	569
OU2MW-22S	5-15	2	MW-76	2-12	ND
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-78	5-20	2,590
OU2MW-24S	5-15	23	MW-79	5-20	10,100
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-80	5-20	55,200
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-81	5-20	257
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-82	5-20	6,151
OU2MW-30S	5-15	3	MW-83	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	98
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-34S	5-15	ND	PDMW-02	5-20	59,210
OU2MW-35S	5-15	9	PDMW-03	5-15	14,511
OU2MW-36S	5-15	ND	SV-02	2-12	26
OU2MW-37S	5-15	ND	SV-03	2-12	29
OU2MW-38S	5-15	23	**OU-4**		
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	3
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-41S	5-15	8	WCMW-03S	4.93-9.83	33
OU2MW-45S	5-15	60	WCMW-04S	1.6-11.6	21
OU2MW-46S	5-15	422	WCMW-05S	1.4-11.4	ND
OU2MW-47S	5-15	146	WCMW-06S	2-12	ND
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-09S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	141	WCMW-12S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	244	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-22S	5-15	11,947	WCMW-14S	2-12	ND
			WCMW-16S	2-12	ND



Q4 2024

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	1284.8
BBMW-23S	5-15	1575.39
BBMW-34S	5-15	26.5
BBMW-38S	5-15	91.92
BBMW-39S	5-15	51.62
BBMW-40S	5-15	73.4
BBMW-41S	6-16	2679.7
BBMW-42S	5-10	1.98
MW-03S	3-13	ND
MW-05S	4-14	296.13
OU1PZ-101	4-14	167.28
OU1PZ-102	4-14	87.9
OU1PZ-103	4-14	44.37
OU1PZ-105	4-14	5.27
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	4.3
OU2MW-57S	5-15	3.7
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	ND
OZMW-18S	5-15	1.4
OZMW-19S	5-15	102.52
OZMW-23S	5-15	ND
OZMW-24S	5-15	0.42
OZMW-25S	5-15	710.8
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	1756
OU3MW-13S	2-12	265.2
OU3MW-16S	2-12	8.2
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	1.3



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

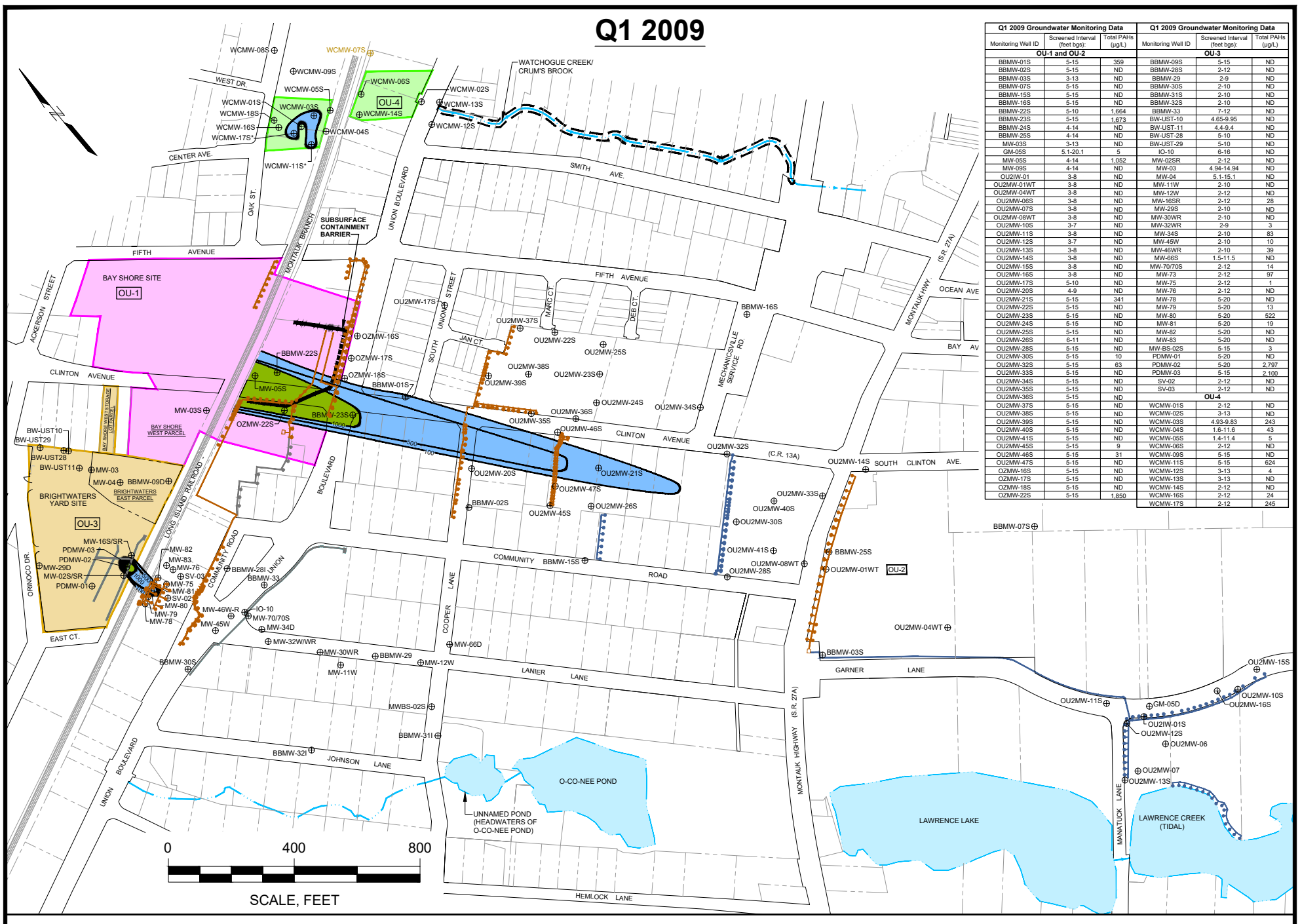
WATER TABLE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(0-10 FEET BGS)

June 2025 — Fig. 3

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q4\3-8_1905774_OMMQ424_ISOC.dwg - 6/13/2025

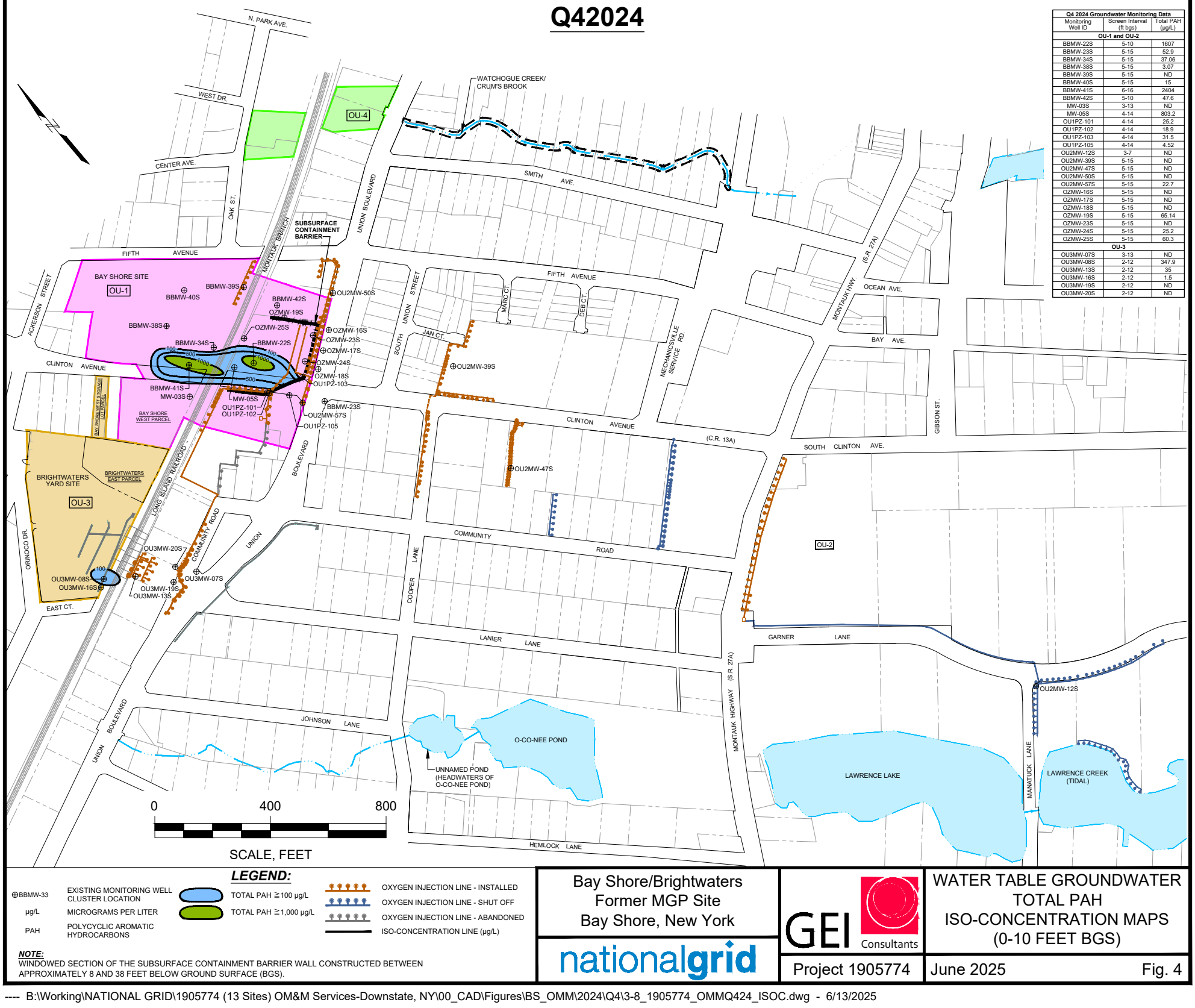
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data			Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)	Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2			**OU-3**		
BBMW-01S	5-15	359	BBMW-09S	5-15	ND
BBMW-02S	5-15	ND	BBMW-28S	2-12	ND
BBMW-03S	3-13	ND	BBMW-29	2-9	ND
BBMW-07S	5-15	ND	BBMW-30S	2-10	ND
BBMW-15S	5-15	ND	BBMW-31S	2-10	ND
BBMW-16S	5-15	ND	BBMW-32S	2-10	ND
BBMW-22S	5-10	1,664	BBMW-33	7-12	ND
BBMW-23S	5-15	1,673	BW-UST-10	4.65-9.95	ND
BBMW-24S	4-14	ND	BW-UST-11	4.4-9.4	ND
BBMW-25S	4-14	ND	BW-UST-28	5-10	ND
MW-03S	3-13	ND	BW-UST-29	5-10	ND
GM-05S	5.1-20.1	5	IO-10	6-16	ND
MW-05S	4-14	1,052	MW-02SR	2-12	ND
MW-09S	4-14	ND	MW-03	4.94-14.94	ND
OU2IW-01	3-8	ND	MW-04	5.1-15.1	ND
OU2MW-01WT	3-8	ND	MW-11W	2-10	ND
OU2MW-04WT	3-8	ND	MW-12W	2-12	ND
OU2MW-06S	3-8	ND	MW-16SR	2-12	28
OU2MW-07S	3-8	ND	MW-29S	2-10	ND
OU2MW-08WT	3-8	ND	MW-30WR	2-10	ND
OU2MW-10S	3-7	ND	MW-32WR	2-9	3
OU2MW-11S	3-8	ND	MW-34S	2-10	83
OU2MW-12S	3-7	ND	MW-45W	2-10	10
OU2MW-13S	3-8	ND	MW-46WR	2-10	39
OU2MW-14S	3-8	ND	MW-66S	1.5-11.5	ND
OU2MW-15S	3-8	ND	MW-70/70S	2-12	14
OU2MW-16S	3-8	ND	MW-73	2-12	97
OU2MW-17S	5-10	ND	MW-75	2-12	1
OU2MW-20S	4-9	ND	MW-76	2-12	ND
OU2MW-21S	5-15	341	MW-78	5-20	ND
OU2MW-22S	5-15	ND	MW-79	5-20	13
OU2MW-23S	5-15	ND	MW-80	5-20	522
OU2MW-24S	5-15	ND	MW-81	5-20	19
OU2MW-25S	5-15	ND	MW-82	5-20	ND
OU2MW-26S	6-11	ND	MW-83	5-20	ND
OU2MW-28S	5-15	ND	MW-BS-02S	5-15	3
OU2MW-30S	5-15	10	PDMW-01	5-20	ND
OU2MW-32S	5-15	63	PDMW-02	5-20	2,797
OU2MW-33S	5-15	ND	PDMW-03	5-15	2,100
OU2MW-34S	5-15	ND	SV-02	2-12	ND
OU2MW-35S	5-15	ND	SV-03	2-12	ND
OU2MW-36S	5-15	ND	**OU-4**		
OU2MW-37S	5-15	ND	WCMW-01S	2-12	ND
OU2MW-38S	5-15	ND	WCMW-02S	3-13	ND
OU2MW-39S	5-15	ND	WCMW-03S	4.93-9.83	243
OU2MW-40S	5-15	ND	WCMW-04S	1.6-11.6	43
OU2MW-41S	5-15	ND	WCMW-05S	1.4-11.4	5
OU2MW-45S	5-15	9	WCMW-06S	2-12	ND
OU2MW-46S	5-15	31	WCMW-09S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND	WCMW-11S	5-15	624
OZMW-16S	5-15	ND	WCMW-12S	3-13	4
OZMW-17S	5-15	ND	WCMW-13S	3-13	ND
OZMW-18S	5-15	ND	WCMW-14S	2-12	ND
OZMW-22S	5-15	1,850	WCMW-16S	2-12	24
			WCMW-17S	2-12	245



Q42024

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-22S	5-10	1607
BBMW-23S	5-15	52.9
BBMW-34S	5-15	37.06
BBMW-38S	5-15	3.07
BBMW-39S	5-15	ND
BBMW-40S	5-15	15
BBMW-41S	6-16	2404
BBMW-42S	5-10	47.6
MW-03S	3-13	ND
MW-05S	4-14	803.2
OU1PZ-101	4-14	25.2
OU1PZ-102	4-14	18.9
OU1PZ-103	4-14	31.5
OU1PZ-105	4-14	4.52
OU2MW-12S	3-7	ND
OU2MW-39S	5-15	ND
OU2MW-47S	5-15	ND
OU2MW-50S	5-15	ND
OU2MW-57S	5-15	22.7
OZMW-16S	5-15	ND
OZMW-17S	5-15	ND
OZMW-18S	5-15	ND
OZMW-19S	5-15	65.14
OZMW-23S	5-15	ND
OZMW-24S	5-15	25.2
OZMW-25S	5-15	60.3
OU-3		
OU3MW-07S	3-13	ND
OU3MW-08S	2-12	347.9
OU3MW-13S	2-12	35
OU3MW-16S	2-12	1.5
OU3MW-19S	2-12	ND
OU3MW-20S	2-12	ND



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

WATER TABLE GROUNDWATER TOTAL PAH ISO-CONCENTRATION MAPS (0-10 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 4

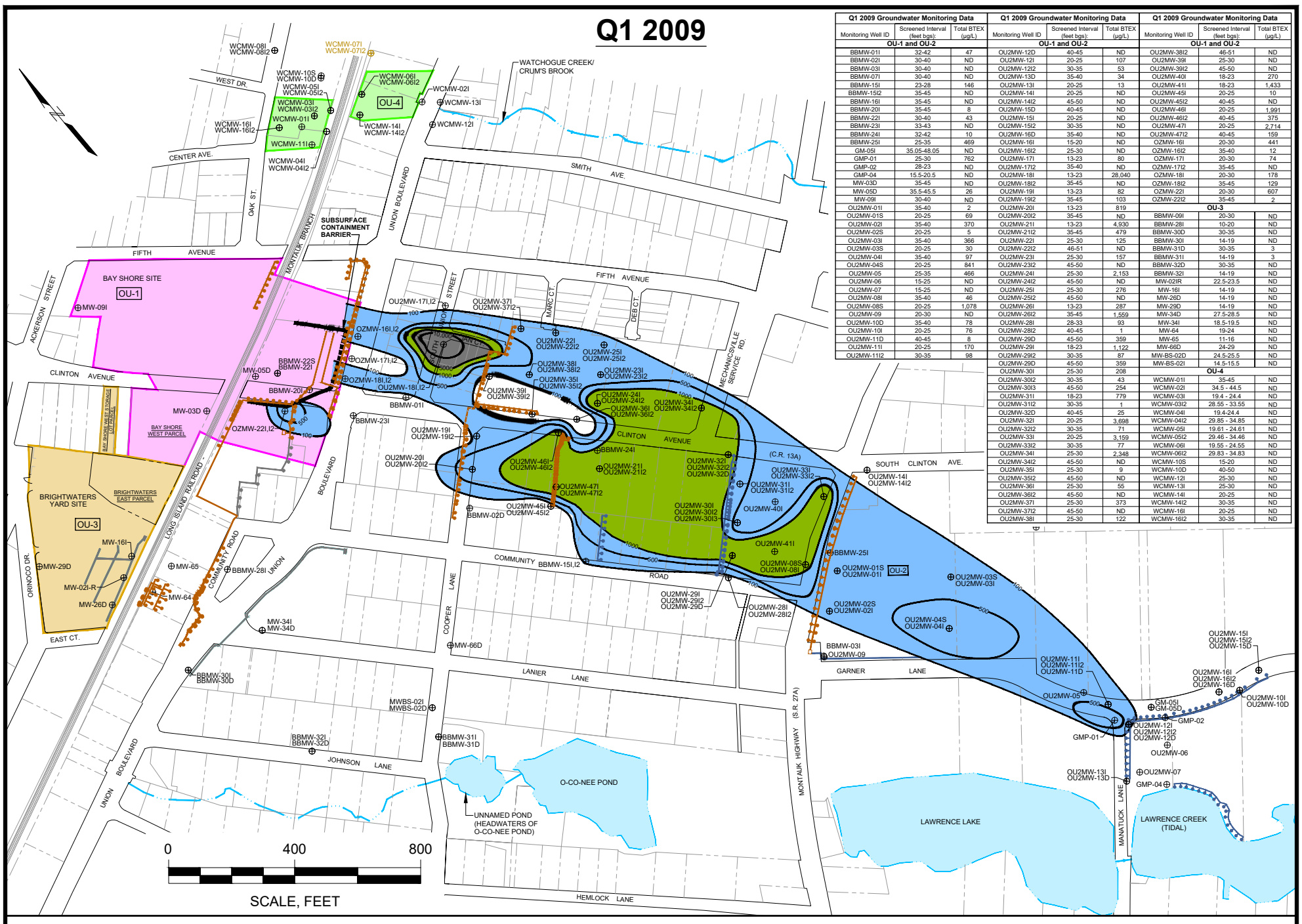
---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q4\3-8_1905774_OMMQ424_ISOC.dwg - 6/13/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	47
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	146
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	8
BBMW-22I	30-40	43
BBMW-23I	33-43	ND
BBMW-24I	32-42	10
BBMW-25I	25-35	469
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	762
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	26
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	2
OU2MW-01S	20-25	69
OU2MW-02I	35-40	370
OU2MW-02S	20-25	5
OU2MW-03I	35-40	366
OU2MW-03S	20-25	30
OU2MW-04I	35-40	97
OU2MW-04S	20-25	841
OU2MW-05	25-35	466
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	46
OU2MW-08S	20-25	1,078
OU2MW-09	20-30	ND
OU2MW-10D	35-40	78
OU2MW-10I	20-25	76
OU2MW-11D	40-45	8
OU2MW-11I	20-25	170
OU2MW-11I2	30-35	98

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-12I	20-25	107
OU2MW-12I2	30-35	53
OU2MW-13D	35-40	34
OU2MW-13I	20-25	13
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	80
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	28,040
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	82
OU2MW-19I2	35-45	103
OU2MW-20I	13-23	819
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	4,930
OU2MW-21I2	35-45	479
OU2MW-22I	25-30	125
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	157
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	2,153
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	276
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	287
OU2MW-26I2	35-45	1,559
OU2MW-28I	28-33	93
OU2MW-28I2	40-45	1
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-29I	18-23	1,122
OU2MW-29I2	30-35	87
OU2MW-29D	45-50	359
OU2MW-30I	25-30	208
OU2MW-30I2	30-35	43
OU2MW-30I3	45-50	254
OU2MW-31I	18-23	779
OU2MW-31I2	30-35	1
OU2MW-32D	40-45	25
OU2MW-32I	20-25	3,698
OU2MW-32I2	30-35	71
OU2MW-33I	20-25	3,159
OU2MW-33I2	30-35	77
OU2MW-34I	25-30	2,348
OU2MW-34I2	45-50	ND
OU2MW-35I	25-30	9
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	55
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	373
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	122

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	270
OU2MW-41I	18-23	1,433
OU2MW-45I	20-25	10
OU2MW-45I2	40-45	ND
OU2MW-46I	20-25	1,991
OU2MW-46I2	40-45	375
OU2MW-47I	20-25	2,714
OU2MW-47I2	40-45	159
OZMW-16I	20-30	441
OZMW-16I2	35-40	12
OZMW-17I	20-30	74
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	178
OZMW-18I2	35-45	129
OZMW-22I	20-30	607
OZMW-22I2	35-45	2
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	3
BBMW-31I	14-19	3
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	ND
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	ND
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	ND
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	ND
WCMW-14I2	30-35	ND
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND



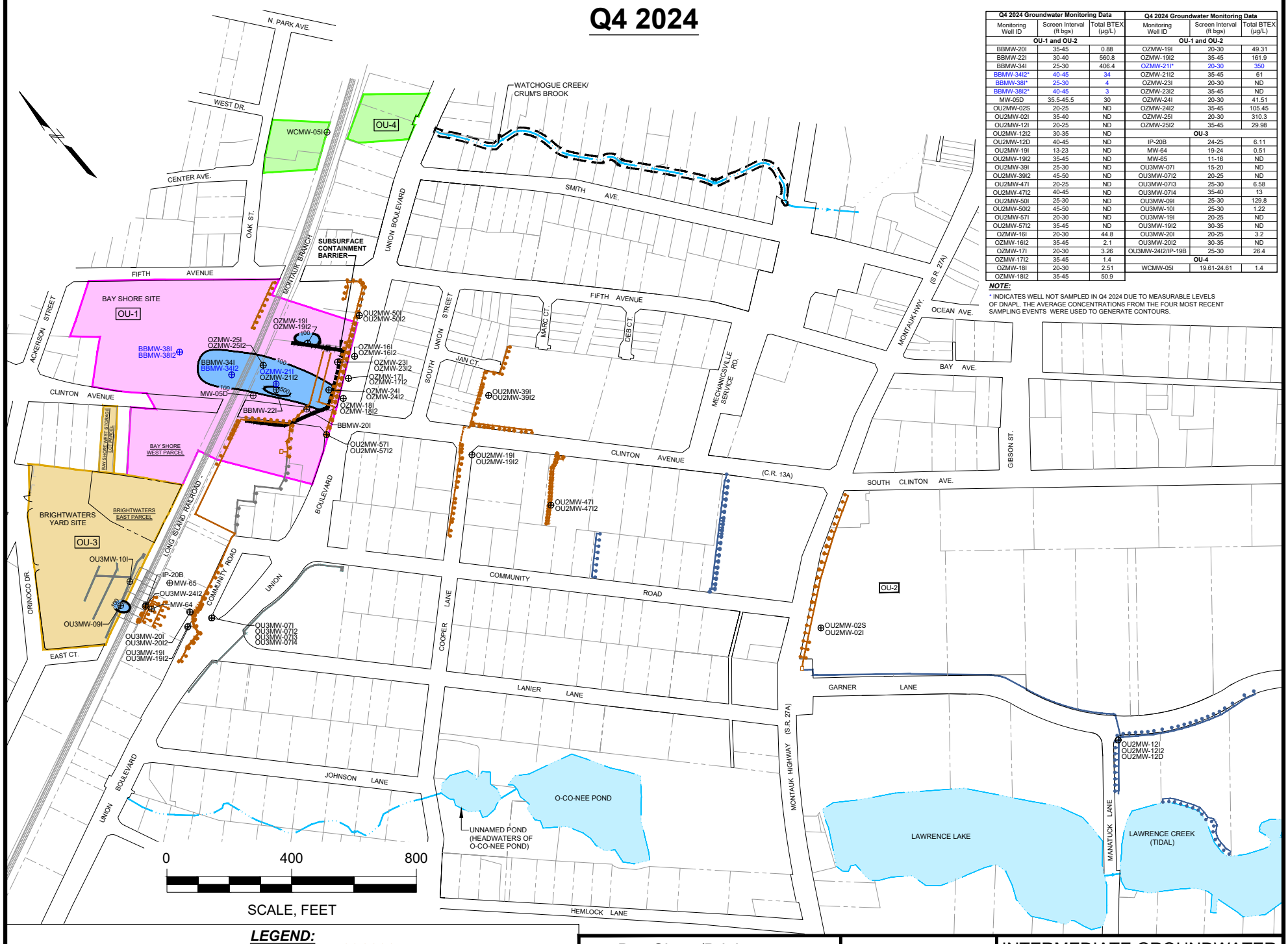
Q4 2024

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	0.88
BBMW-22I	30-40	560.8
BBMW-34I	25-30	406.4
BBMW-34I2*	40-45	34
BBMW-38I*	25-30	4
BBMW-38I2*	40-45	3
MW-05D	35.5-45.5	30
OU2MW-02S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	ND
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-50I2	45-50	ND
OU2MW-57I	20-30	ND
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	44.8
OZMW-16I2	35-45	2.1
OZMW-17I	20-30	3.26
OZMW-17I2	35-45	1.4
OZMW-18I	20-30	2.51
OZMW-18I2	35-45	50.9

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	49.31
OZMW-19I2	35-45	161.9
OZMW-21I*	20-30	350
OZMW-21I2	35-45	61
OZMW-23I	20-30	ND
OZMW-23I2	35-45	ND
OZMW-24I	20-30	41.51
OZMW-24I2	35-45	105.45
OZMW-25I	20-30	310.3
OZMW-25I2	35-45	29.98
OU-3		
IP-20B	24-25	6.11
MW-64	19-24	0.51
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	6.58
OU3MW-07I4	35-40	13
OU3MW-09I	25-30	129.8
OU3MW-10I	25-30	1.22
OU3MW-19I	20-25	ND
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	3.2
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2/IP-19B	25-30	26.4
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	1.4

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q4 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

INTERMEDIATE GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(10-50 FEET BGS)

June 2025 Fig. 5

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q4\3-8_1905774_OMMQ424_ISOC.dwg - 6/13/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01I	32-42	3,303
BBMW-02I	30-40	ND
BBMW-03I	30-40	ND
BBMW-07I	30-40	ND
BBMW-15I	23-28	48
BBMW-15I2	35-45	ND
BBMW-16I	35-45	ND
BBMW-20I	35-45	1,150
BBMW-22I	30-40	4,949
BBMW-23I	33-43	12
BBMW-24I	32-42	ND
BBMW-25I	25-35	741
GM-05I	35.05-48.05	ND
GMP-01	25-30	719
GMP-02	28-23	ND
GMP-04	15.5-20.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-05D	35.5-45.5	232
MW-09I	30-40	ND
OU2MW-01I	35-40	ND
OU2MW-01S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	2,129
OU2MW-02S	20-25	33
OU2MW-03I	35-40	146
OU2MW-03S	20-25	80
OU2MW-04I	35-40	98
OU2MW-04S	20-25	641
OU2MW-05	25-35	353
OU2MW-06	15-25	ND
OU2MW-07	15-25	ND
OU2MW-08I	35-40	4,781
OU2MW-08S	20-25	4,426
OU2MW-09	20-30	11
OU2MW-10D	35-40	ND
OU2MW-10I	20-25	29
OU2MW-11D	40-45	9
OU2MW-11I	20-25	1,323
OU2MW-11I2	30-35	1,011
OU2MW-12D	40-45	2
OU2MW-12I	20-25	513
OU2MW-12I2	30-35	720
OU2MW-13D	35-40	21

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-13I	20-25	8
OU2MW-14I	20-25	ND
OU2MW-14I2	45-50	ND
OU2MW-15D	40-45	ND
OU2MW-15I	20-25	ND
OU2MW-15I2	30-35	ND
OU2MW-16D	35-40	ND
OU2MW-16I	15-20	ND
OU2MW-16I2	25-30	ND
OU2MW-17I	13-23	ND
OU2MW-17I2	35-40	ND
OU2MW-18I	13-23	4,932
OU2MW-18I2	35-45	ND
OU2MW-19I	13-23	175
OU2MW-19I2	35-45	7,147
OU2MW-20I	13-23	74
OU2MW-20I2	35-45	ND
OU2MW-21I	13-23	1,948
OU2MW-21I2	35-45	3,902
OU2MW-22I	25-30	32
OU2MW-22I2	46-51	ND
OU2MW-23I	25-30	178
OU2MW-23I2	45-50	ND
OU2MW-24I	25-30	5,796
OU2MW-24I2	45-50	ND
OU2MW-25I	25-30	121
OU2MW-25I2	45-50	ND
OU2MW-26I	13-23	277
OU2MW-26I2	35-45	2,576
OU2MW-28I	28-33	121
OU2MW-28I2	40-45	15
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-29I	18-23	700
OU2MW-29I2	30-35	2,778
OU2MW-29D	45-50	314
OU2MW-30I	25-30	5,175
OU2MW-30I2	30-35	6,025
OU2MW-30I3	45-50	5,562
OU2MW-31I	18-23	79
OU2MW-31I2	30-35	ND
OU2MW-32D	40-45	189
OU2MW-32I	20-25	2,818
OU2MW-32I2	30-35	1,164
OU2MW-33I	20-25	565
OU2MW-33I2	30-35	104
OU2MW-34I	25-30	257
OU2MW-34I2	45-50	3
OU2MW-35I	25-30	250
OU2MW-35I2	45-50	ND
OU2MW-36I	25-30	573
OU2MW-36I2	45-50	ND
OU2MW-37I	25-30	38
OU2MW-37I2	45-50	ND
OU2MW-38I	25-30	2,202
OU2MW-38I2	46-51	ND
OU2MW-39I	25-30	4
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-40I	18-23	167

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-41I	18-23	1,981
OU2MW-45I	20-25	8
OU2MW-45I2	40-45	7
OU2MW-46I	20-25	2,169
OU2MW-46I2	40-45	4
OU2MW-47I	20-25	1,043
OU2MW-47I2	40-45	3,627
OZMW-16I	20-30	153
OZMW-16I2	35-40	6
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	ND
OZMW-18I	20-30	9
OZMW-18I2	35-45	7,728
OZMW-22I	20-30	95
OZMW-22I2	35-45	ND
OU-3		
BBMW-09I	20-30	ND
BBMW-28I	10-20	ND
BBMW-30D	30-35	ND
BBMW-30I	14-19	ND
BBMW-31D	30-35	ND
BBMW-31I	14-19	ND
BBMW-32D	30-35	ND
BBMW-32I	14-19	ND
MW-02IR	22.5-23.5	ND
MW-03D	35-45	ND
MW-09I	30-40	ND
MW-16I	14-19	ND
MW-26D	14-19	ND
MW-29D	14-19	ND
MW-34D	27.5-28.5	ND
MW-34I	18.5-19.5	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
MW-66D	24-29	ND
MW-BS-02D	24.5-25.5	ND
MW-BS-02I	14.5-15.5	ND
OU-4		
WCMW-01I	35-45	ND
WCMW-02I	34.5 - 44.5	ND
WCMW-03I	19.4 - 24.4	142
WCMW-03I2	28.55 - 33.55	ND
WCMW-04I	19.4-24.4	33
WCMW-04I2	29.85 - 34.85	ND
WCMW-05I	19.61 - 24.61	170
WCMW-05I2	29.46 - 34.46	ND
WCMW-06I	19.55 - 24.55	ND
WCMW-06I2	29.83 - 34.83	ND
WCMW-10S	15-20	ND
WCMW-10D	40-50	ND
WCMW-12I	25-30	ND
WCMW-13I	25-30	ND
WCMW-14I	20-25	2
WCMW-14I2	30-35	1
WCMW-16I	20-25	ND
WCMW-16I2	30-35	ND
WCMW-17I	20-25	292
WCMW-17I2	30-35	ND

Q4 2024

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-20I	35-45	24.1
BBMW-22I	30-40	3104.5
BBMW-34I	25-30	1055.4
BBMW-34I2*	40-45	1637
BBMW-38I*	25-30	551
BBMW-38I2*	40-45	736
MW-05D	35.5-45.5	1089.8
OU2MW-02S	20-25	ND
OU2MW-02I	35-40	ND
OU2MW-12I	20-25	ND
OU2MW-12I2	30-35	ND
OU2MW-12D	40-45	ND
OU2MW-19I	13-23	ND
OU2MW-19I2	35-45	ND
OU2MW-39I	25-30	ND
OU2MW-39I2	45-50	ND
OU2MW-47I	20-25	ND
OU2MW-47I2	40-45	ND
OU2MW-50I	25-30	ND
OU2MW-50I2	45-50	ND
OU2MW-57I	20-30	73.2
OU2MW-57I2	35-45	ND
OZMW-16I	20-30	84.7
OZMW-16I2	35-45	ND
OZMW-17I	20-30	ND
OZMW-17I2	35-45	95.85
OZMW-18I	20-30	3
OZMW-18I2	35-45	2114.4

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OZMW-19I	20-30	232.5
OZMW-19I2	35-45	1310.4
OZMW-21I*	20-30	3522
OZMW-21I2	35-45	3295
OZMW-23I	20-30	ND
OZMW-23I2	35-45	ND
OZMW-24I	20-30	2.9
OZMW-24I2	35-45	5579.5
OZMW-25I	20-30	1737
OZMW-25I2	35-45	70.5
OU-3		
IP-20B	24-25	ND
MW-64	19-24	ND
MW-65	11-16	ND
OU3MW-07I	15-20	ND
OU3MW-07I2	20-25	ND
OU3MW-07I3	25-30	ND
OU3MW-07I4	35-40	46.9
OU3MW-09I	25-30	11.73
OU3MW-10I	25-30	ND
OU3MW-19I	20-25	ND
OU3MW-19I2	30-35	ND
OU3MW-20I	20-25	ND
OU3MW-20I2	30-35	ND
OU3MW-24I2/IP-19B	25-30	1.5
OU-4		
WCMW-05I	19.61-24.61	68.8

NOTE:

* INDICATES WELL NOT SAMPLED IN Q4 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL. THE AVERAGE CONCENTRATIONS FROM THE FOUR MOST RECENT SAMPLING EVENTS WERE USED TO GENERATE CONTOURS.

SCALE, FEET

LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-38I — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

NOTE:
WINDOWED SECTION OF THE SUBSURFACE CONTAINMENT BARRIER WALL CONSTRUCTED BETWEEN APPROXIMATELY 8 AND 38 FEET BELOW GROUND SURFACE (BGS).

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

Project 1905774

INTERMEDIATE GROUNDWATER TOTAL PAH ISO-CONCENTRATION MAPS (10-50 FEET BGS)

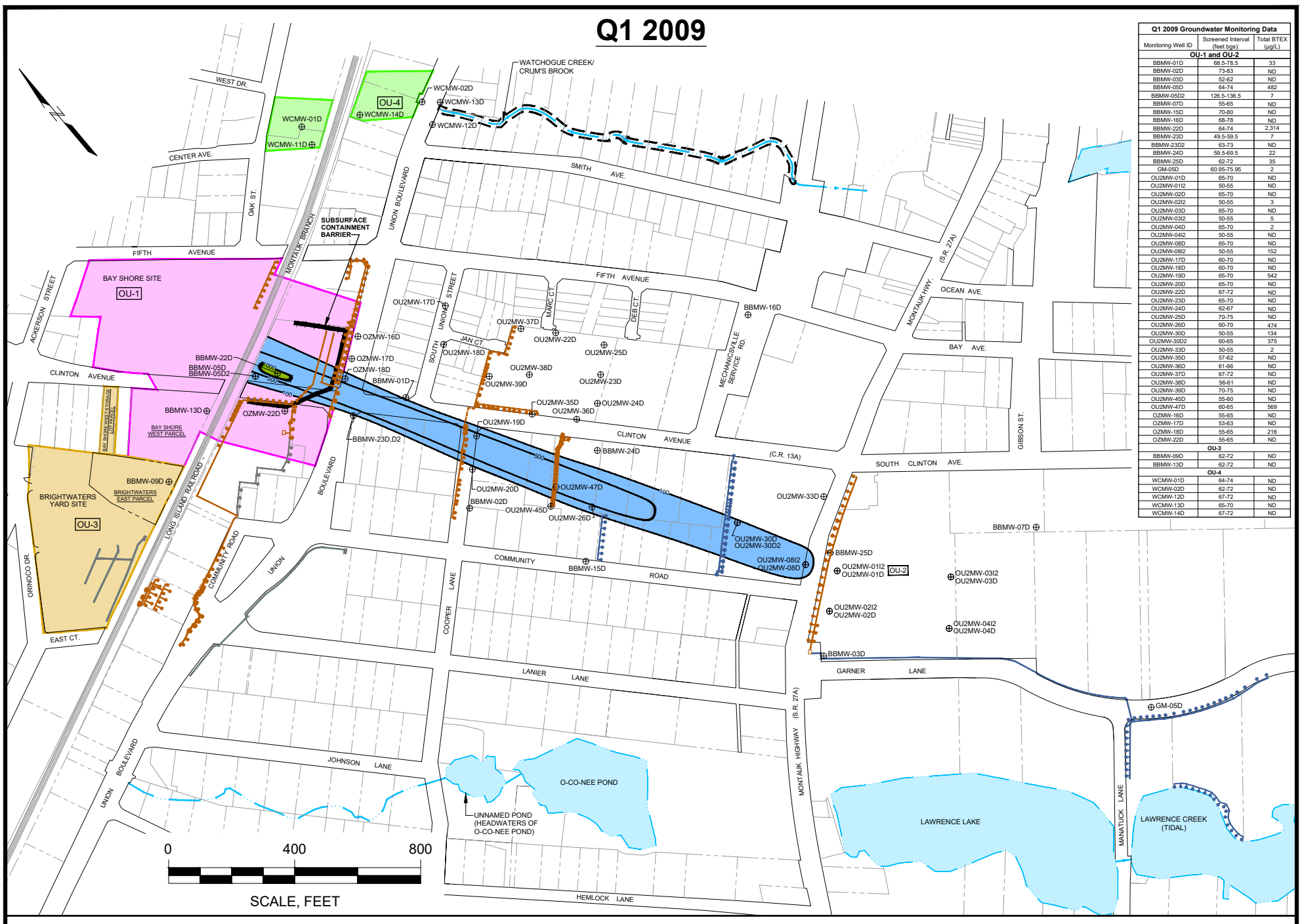
June 2025 Fig. 6

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q4\3-8_1905774_OMMQ424_ISOC.dwg - 6/13/2025

Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data

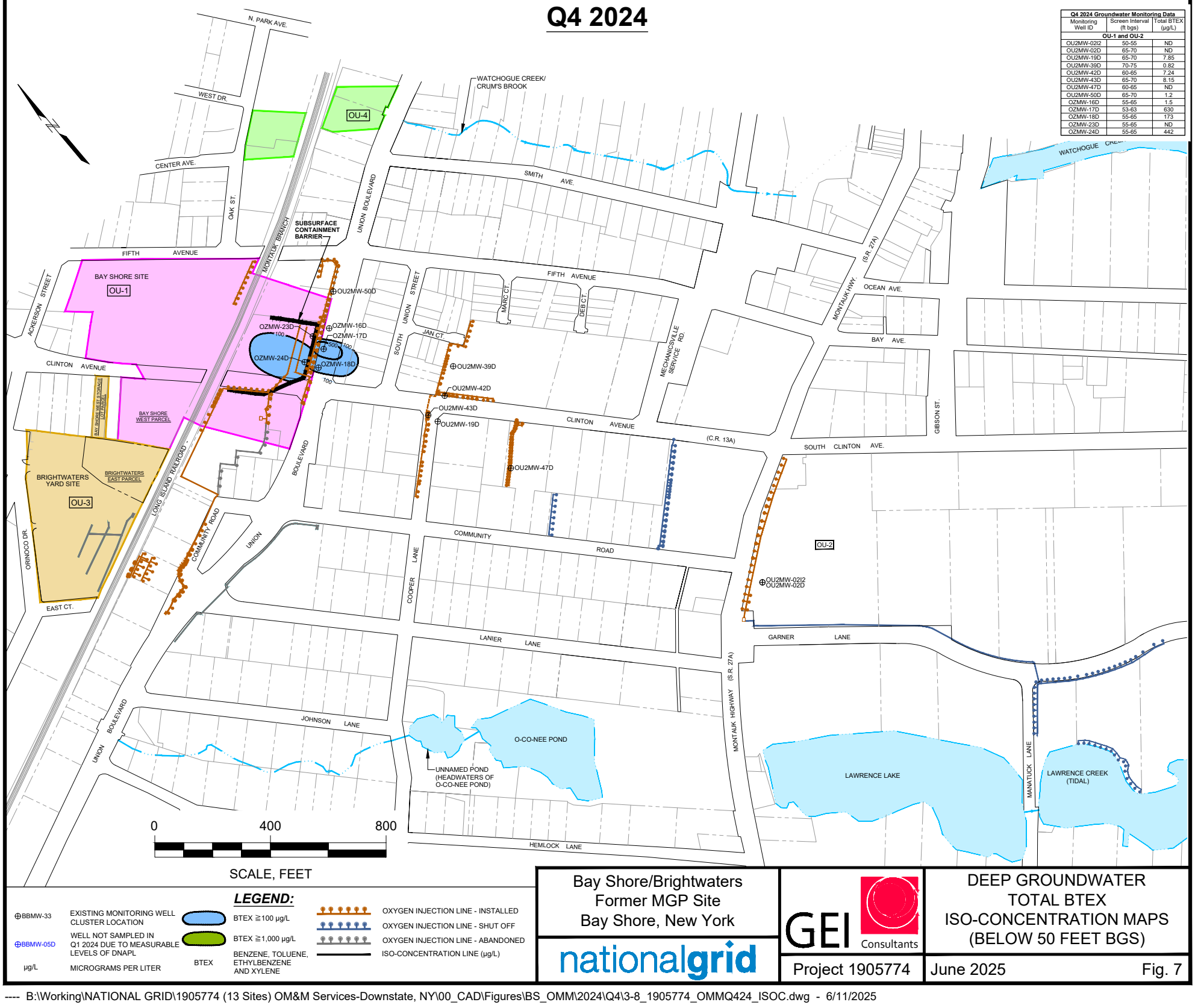
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	33
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	482
BBMW-05D2	126.5-136.5	7
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	2,314
BBMW-23D	49.5-59.5	7
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	22
BBMW-25D	62-72	35
GM-05D	60.95-75.95	2
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	3
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	5
OU2MW-04D	65-70	2
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	152
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	542
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-28D	60-70	474
OU2MW-30D	50-55	134
OU2MW-30D2	60-65	375
OU2MW-33D	50-55	2
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	ND
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	569
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	ND
OZMW-18D	55-65	216
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND



Q4 2024

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data

Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total BTEX (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	7.85
OU2MW-39D	70-75	0.82
OU2MW-42D	60-65	7.24
OU2MW-43D	65-70	8.15
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	1.2
OZMW-16D	55-65	1.5
OZMW-17D	53-63	630
OZMW-18D	55-65	173
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	442



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-05D — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- BTEX ≧100 µg/L
- BTEX ≧1,000 µg/L
- BTEX — BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

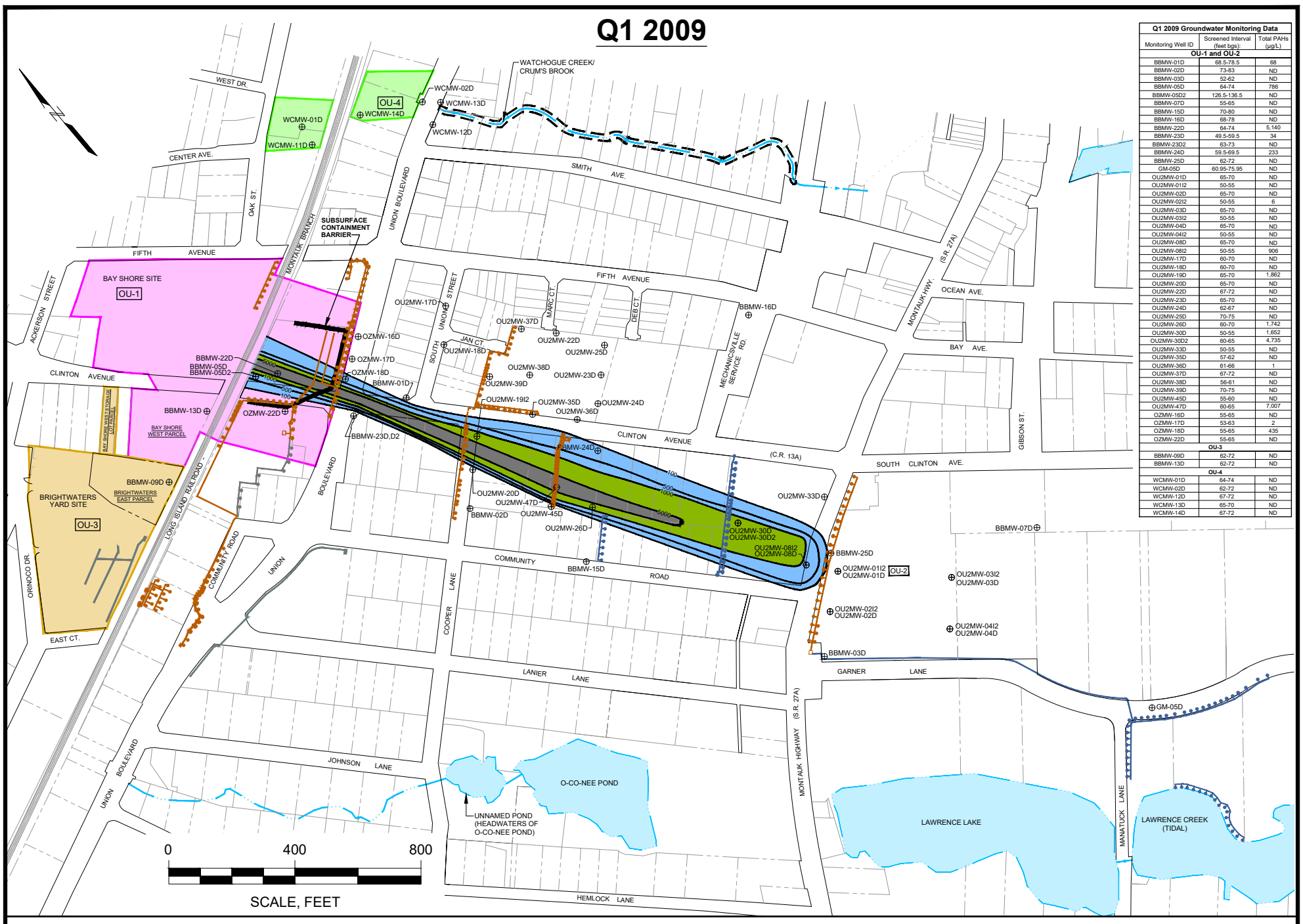
DEEP GROUNDWATER
TOTAL BTEX
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 7

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q4\3-8_1905774_OMMQ424_ISOC.dwg - 6/11/2025

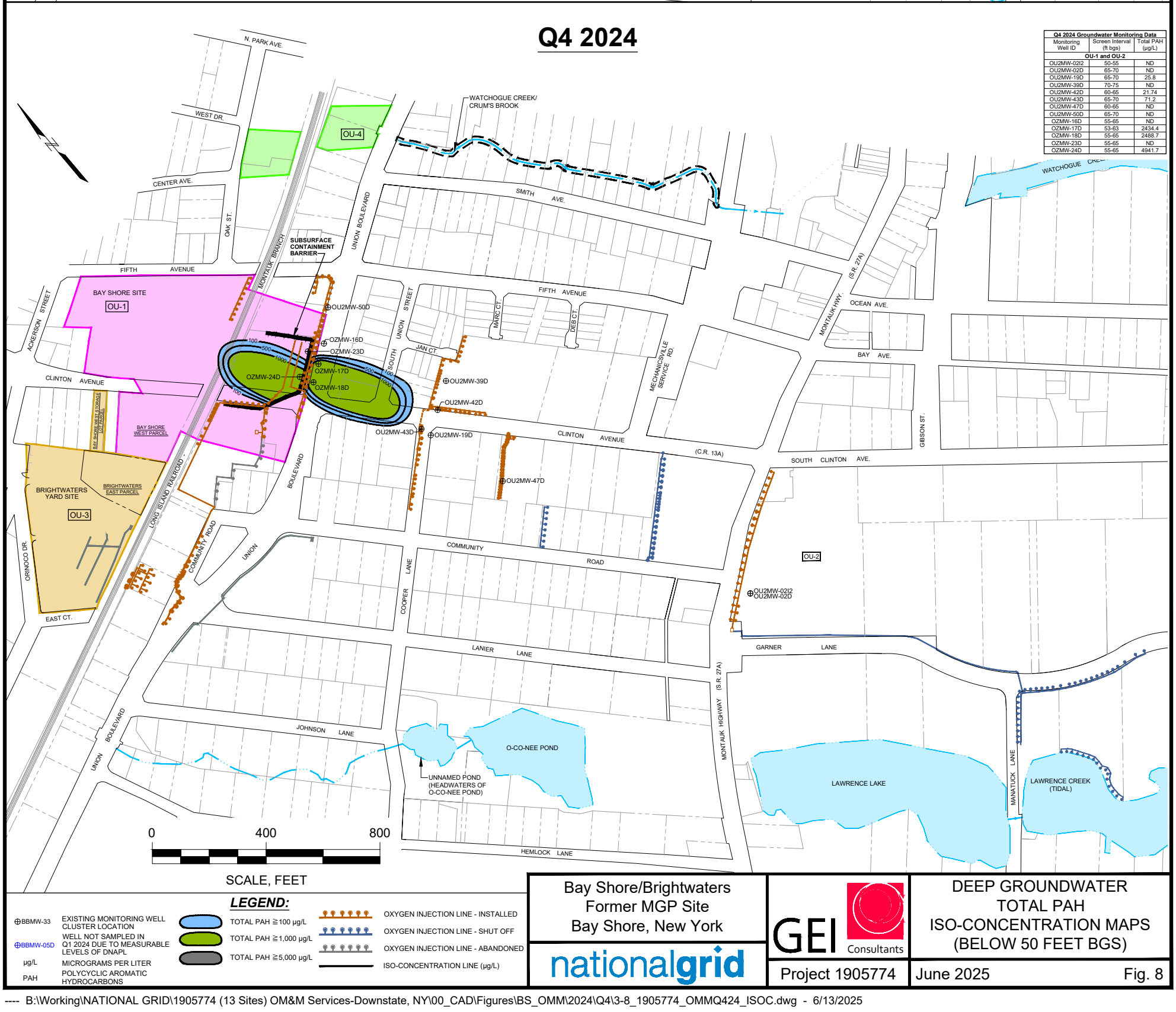
Q1 2009

Q1 2009 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screened Interval (feet bgs):	Total PAHs (µg/L)
OU-1 and OU-2		
BBMW-01D	68.5-78.5	68
BBMW-02D	73-83	ND
BBMW-03D	52-62	ND
BBMW-05D	64-74	786
BBMW-05D2	126.5-136.5	ND
BBMW-07D	55-65	ND
BBMW-15D	70-80	ND
BBMW-16D	68-78	ND
BBMW-22D	64-74	5,140
BBMW-23D	49.5-59.5	34
BBMW-23D2	63-73	ND
BBMW-24D	59.5-69.5	233
BBMW-25D	62-72	ND
GM-05D	60.95-75.95	ND
OU2MW-01D	65-70	ND
OU2MW-01I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-02I2	50-55	6
OU2MW-03D	65-70	ND
OU2MW-03I2	50-55	ND
OU2MW-04D	65-70	ND
OU2MW-04I2	50-55	ND
OU2MW-08D	65-70	ND
OU2MW-08I2	50-55	906
OU2MW-17D	60-70	ND
OU2MW-18D	60-70	ND
OU2MW-19D	65-70	1,862
OU2MW-20D	65-70	ND
OU2MW-22D	67-72	ND
OU2MW-23D	65-70	ND
OU2MW-24D	62-67	ND
OU2MW-25D	70-75	ND
OU2MW-26D	60-70	1,742
OU2MW-30D	50-55	1,652
OU2MW-30D2	60-65	4,735
OU2MW-33D	50-55	ND
OU2MW-35D	57-62	ND
OU2MW-36D	61-66	1
OU2MW-37D	67-72	ND
OU2MW-38D	56-61	ND
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-45D	55-60	ND
OU2MW-47D	60-65	7,007
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	2
OZMW-18D	55-65	435
OZMW-22D	55-65	ND
OU-3		
BBMW-09D	62-72	ND
BBMW-13D	62-72	ND
OU-4		
WCMW-01D	64-74	ND
WCMW-02D	62-72	ND
WCMW-12D	67-72	ND
WCMW-13D	65-70	ND
WCMW-14D	67-72	ND



Q4 2024

Q4 2024 Groundwater Monitoring Data		
Monitoring Well ID	Screen Interval (ft bgs)	Total PAH (µg/L)
OU-1 and OU-2		
OU2MW-02I2	50-55	ND
OU2MW-02D	65-70	ND
OU2MW-19D	65-70	25.8
OU2MW-39D	70-75	ND
OU2MW-42D	60-65	21.74
OU2MW-43D	65-70	71.2
OU2MW-47D	60-65	ND
OU2MW-50D	65-70	ND
OZMW-16D	55-65	ND
OZMW-17D	53-63	2434.4
OZMW-18D	55-65	2488.7
OZMW-23D	55-65	ND
OZMW-24D	55-65	4941.7



LEGEND:

- ⊕BBMW-33 — EXISTING MONITORING WELL CLUSTER LOCATION
- ⊕BBMW-05D — WELL NOT SAMPLED IN Q1 2024 DUE TO MEASURABLE LEVELS OF DNAPL
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- PAH — POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
- TOTAL PAH ≧100 µg/L
- TOTAL PAH ≧1,000 µg/L
- TOTAL PAH ≧5,000 µg/L
- OXYGEN INJECTION LINE - INSTALLED
- OXYGEN INJECTION LINE - SHUT OFF
- OXYGEN INJECTION LINE - ABANDONED
- ISO-CONCENTRATION LINE (µg/L)

Bay Shore/Brightwaters
Former MGP Site
Bay Shore, New York

nationalgrid

GEI Consultants

DEEP GROUNDWATER
TOTAL PAH
ISO-CONCENTRATION MAPS
(BELOW 50 FEET BGS)

Project 1905774 | June 2025 | Fig. 8

---- B:\Working\NATIONAL GRID\1905774 (13 Sites) OM&M Services-Downstate, NY\00_CAD\Figures\BS_OMM\2024\Q4\3-8_1905774_OMMQ424_ISOC.dwg - 6/13/2025