

# ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2020 M. ATASKAITA

## I. BENDROJI DALIS

### 1. Informacija apie ūkio subjektą:

#### 1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

|   |
|---|
| X |
|   |
|   |

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomasis ūkinė veiklą

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas  
Juridinių asmenų registre arba  
fizinio asmens kodas

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <i>AB „Grigeo Klaipėda“</i> | <i>141011268</i> |
|-----------------------------|------------------|

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

| savivaldybė         | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos Nr. |
|---------------------|---|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <i>Klaipėdos m.</i> | <i>Klaipėdos m.</i>                                       | <i>Nemono g.</i>   | <i>2</i>                              |          |                                     |

1.5. ryšio informacija

| telefono nr.          | fakso nr.             | el. pašto adresas              |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <i>+370 46 395601</i> | <i>+370 46 395600</i> | <i>info.klaipeda@grigeo.lt</i> |

### 2. Ūkinės veiklos vieta:

| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas |   |                    |                                       |          |                                     |
|------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <i>Valymo įrenginiai</i>           |   |                    |                                       |          |                                     |
| adresas                            |   |                    |                                       |          |                                     |
| savivaldybė                        | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos Nr. |
| <i>Klaipėdos r.</i>                | <i>Dumpių k.</i>  |                    |                                       |          |                                     |

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

| telefono nr.           | fakso nr. | el. pašto adresas       |
|------------------------|-----------|-------------------------|
| <i>+370 5 213 3623</i> | <i>–</i>  | <i>jurijus@grota.lt</i> |

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: *2020 metai*

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 8 punkto reikalavimus objekte vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

| Eil. Nr. | Išleistuvo kodas | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                                  |  |   | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>3</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |   |
|----------|------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|
|          |                  |                      |                                   | Koordinatės    | atstumas nuo taršos šaltinio, km | paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup> | paviršinio vandens telkinio pavadinimas |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                | 3                    | 4                                 | 5              | 6                                | 7  | 8                                       | 9                                | 10                  | 11                            | 12                                      | 13  |

Pastabos:

<sup>1</sup> Paviršinių vandens telkinių buklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. DI-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-pritimuve.

<sup>2</sup> Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

| Eil. Nr. | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |             | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |   |
|----------|----------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|
|          |                      |                                   | pavadinimas    | koordinatės |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                    | 3                                 | 4              | 5           | 6                                | 7                   | 8                             | 9                                       | 10  |

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

| Eil. Nr. | Nustatomas parametras                    | Matavimo vnt.       | Matavimo metodas                                    | Laboratorija | Vertinimo kriterijus (pastaba)            | Matavimų rezultatas |           |
|----------|--|---------------------|---|--------------|---|---------------------|-----------|
|          |  |                     |   |              |   | gr. 32396           | gr. 32397 |
|          |  |                     |   |              |   | 2020-04-29          |           |
| 1        | 2  | 3                   | 4   | 5            | 6   | 7                   | 8         |
| 1.       | Cl <sup>-</sup>                          | mg/l                | Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti 1 priede. |              | 500 <sup>(1,2)</sup>                      | 80,7                | 218       |
| 2.       | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>            | mg/l                |   |              | 1000 <sup>(1,2)</sup>                     | 37,5                | 52,4      |
| 3.       | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>            | mg/l                |   |              | –   | 491                 | 476       |
| 4.       | CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>            | mg/l                |   |              | –   | 0,24                | 0,23      |
| 5.       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>             | mg/l                |   |              | 1 <sup>(1)</sup>                          | < 0,2               | < 0,2     |
| 6.       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>             | mg/l                |   |              | 50 <sup>(1)</sup> , 100 <sup>(2)</sup>    | 1,09                | < 1,0     |
| 7.       | Na <sup>+</sup>                          | mg/l                |   |              | –   | 77,2                | 82,9      |
| 8.       | K <sup>+</sup>                           | mg/l                |   |              | –   | 1,63                | < 1,0     |
| 9.       | Ca <sup>2+</sup>                         | mg/l                |   |              | –   | 161                 | 148       |
| 10.      | Mg <sup>2+</sup>                         | mg/l                |   |              | –   | 8,09                | 10,7      |
| 11.      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>             | mg/l                |   |              | –   | 3,97                | < 0,02    |
| 12.      | NH <sub>4</sub> -N                       | mg/l                |   |              | 10 <sup>(1)</sup>                         | 3,09                | < 0,02    |
| 13.      | Bendras kietumas                         | mg-ekv/l            |   |              | –   | 8,71                | 8,29      |
| 14.      | Karbonatinis kietumas                    | mg-ekv/l            |   |              | –   | 8,05                | 7,80      |
| 15.      | Nekarbonatinis kietumas                  | mg-ekv/l            |   |              | –   | 0,66                | 0,48      |
| 16.      | IMMS, mg/l                               | mg/l                |   |              | –   | 863                 | 989       |
| 17.      | CO <sub>2</sub>                          | mg/l                |   |              | –   | 0,00                | 0,00      |
| 18.      | pH                                       | pH vnt.             |   |              | –   | 7,29                | 7,20      |
| 19.      | Savitasis elektros laidis                | μS/cm               |   |              | –   | 1047                | 1910      |
| 20.      | Permanganato skaičius                    | mgO <sub>2</sub> /l |   |              | –   | 18,4                | 12,3      |
| 21.      | CHDS pagal bichromatą                    | mgO <sub>2</sub> /l |   |              | –   | 30,0                | 14,2      |
| 22.      | Azotas bendras                           | mg/l                |   |              | –   | 5,30                | 2,40      |
| 23.      | Fosforas bendras                         | mg/l                |   |              | –   | 0,224               | 0,091     |
| 24.      | Fosfato jonai (PO <sub>4</sub> )         | mg/l                |   |              | 3,3 <sup>(1)</sup>                        | 0,126               | 0,078     |
| 25.      | Zn                                       | μg/l                |   |              | 3000 <sup>(1)</sup> , 1000 <sup>(2)</sup> | –                   | –         |
| 26.      | Mn                                       | μg/l                |   |              | –   | –                   | –         |
| 27.      | Pb                                       | μg/l                |   |              | 32 <sup>(1)</sup> , 75 <sup>(2)</sup>     | –                   | –         |
| 28.      | Ni                                       | μg/l                |   |              | 40 <sup>(1)</sup> , 100 <sup>(2)</sup>    | –                   | –         |
| 29.      | Vandens lygis nuo matavimo taško (m. t.) | m                   | rankinė EM matuoklė                                 | –            | 2,04                                      | 2,12                |           |

Pastaba: vertinimo kriterijai, su kuriais lyginami matavimų rezultatai: <sup>(1)</sup> – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Žin., 2003, Nr. 17-770; <sup>(2)</sup> – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2008, Nr.53-1987; <sup>(3)</sup> – LAND 9-2009 Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2009, Nr.140-6174.

## Pastabos apie monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

AB „Grigeo Klaipėda“ valymo įrenginių teritorijoje, esančioje Klaipėdos r. sav., Dumpių k. poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programoje numatytą grafiką. Stebėjimai objekte vykdomi dviejuose monitoringo gręžiniuose: Nr. 32396 (padėtis LKS-94 koordinatų sistemoje: X – 6170362, Y – 328060; gręžinio matavimo taško (galvutės viršus) abs. a. – 10,77 m, žemės – 10,57 m) ir Nr. 32397 (padėtis: X – 6169897, Y – 328444; gręžinio matavimo taško (galvutės viršus) abs. a. – 10,22 m, žemės – 9,97 m). Bandinių paėmimo metų abu gręžiniai buvo tvarkingi.

Per pastaruosius metus gruntinio vandens bandiniai valymo įrenginių teritorijoje buvo paimti vieną kartą, pavasarį (aukštesnio gruntinio vandens lygio metu). Aprobavimo metu buvo paimti 2 vandens bandiniai CHDS tyrimams, 2 biogeniniams elementams ir 2 vandens bandiniai bendrai cheminei sudėčiai nustatyti. Vandens bandinių paėmimo metu stebimuose gręžiniuose buvo išmatuotas gruntinio vandens gylis.

Laboratorijoje vandens bandiniuose iš stebimųjų gręžinių (t. y. nutekančiame nuo valymo įrenginių teritorijos gruntiniame vandenyje) visų firtų komponentų koncentracijos neviršija normų reikalavimus. 2020 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje. *Išvada:* valymo įrenginių teritorijoje vykdoma veikla pastaraisiais metais reikšmingos įtakos gruntinio vandens kokybei nedarė.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

| Eil. Nr. | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |             | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |   |
|----------|----------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|
|          |                      |                                   | pavadinimas    | koordinatės |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                    | 3                                 | 4              | 5           | 6                                | 7                   | 8                             | 9                                       | 10  |
|          |                      |                                   |                |             |                                  |                     |                               |   |   |

Pastabos: <sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                                  | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |   |
|----------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|
|          |                    |                      |                                   | Koordinatės    | atstumas nuo taršos šaltinio, km |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                  | 3                    | 4                                 | 5              | 6                                | 7                                | 8                   | 9                             | 10                                      | 11  |
|          |                    |                      |                                   |                |                                  |                                  |                     |                               |   |   |

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

### III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. NEPILDOMA.

### IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. NEPILDOMA. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal 2017–2021 metų programoje numatytą grafiką.

#### PRIDEDAMA:

1. Laboratorinių tyrimų protokolai (4 lapai).

Ataskaitą parengė Jurijus Kaduškevičius +370 5 2133623  
(Vardas ir pavardė, telefonas)



UAB „GROTA“ direktorius

Antanas Marcinonis

(parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

**AB „Grigeo Klaipėda“**  
Generalinis direktorius  
**Tomas Eikinas**

(parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

2021.12.11



UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija  
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

### VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

|                      |   |
|----------------------|---|
| Užsakovas            | UAB „GROTA“                                     |
| Objektas             | AB "Grigeo Klaipėda" valymo įrengimų teritorija |
| Punktas              | 32396   |
| Mėginio paėmimo data | 2020-04-29                                      |

| Tirta analitė                        | Nustatyta vertė |                     |       | Analizės metodas          |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|---------------------------|
|                                      | mg/l            | mg-ekv/l            | ekv%  |                           |
| <b>Anijonai</b>                      |                 |                     |       |                           |
| Cl <sup>-</sup>                      | 80.7            | 2.275               | 20.45 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>        | 37.5            | 0.781               | 7.02  | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>        | 491             | 8.049               | 72.34 | LST ISO 9963-1 : 1998     |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>        | 0.241           | 0.004               | 0.036 | Apskaičiuojama            |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>         | <0.2            | 0                   | 0.000 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>         | 1.089           | 0.018               | 0.162 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| <b>Katijonai</b>                     |                 |                     |       |                           |
| Na <sup>+</sup>                      | 77.21           | 3.357               | 27.23 | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| K <sup>+</sup>                       | 1.63            | 0.042               | 0.34  | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| Ca <sup>2+</sup>                     | 161.2           | 8.044               | 65.24 | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| Mg <sup>2+</sup>                     | 8.09            | 0.666               | 5.40  | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>         | 3.974           | 0.221               | 1.79  | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| Viso anijonų                         |                 | 11.127              |       |                           |
| Viso katijonų                        |                 | 12.33               |       |                           |
| BALANSAS                             |                 | 1.203               |       |                           |
| <b>Kitos analitės</b>                |                 |                     |       |                           |
| Bendras kietumas                     | 8.71            | mg-ekv/l            |       | SVP_2011-17V              |
| Karbonatinis kietumas                | 8.05            | mg-ekv/l            |       |                           |
| Nekarbonatinis kietumas              | 0.66            | mg-ekv/l            |       |                           |
| Ištirpusių mineralinių medžiagų suma | 863             | mg/l                |       |                           |
| CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis       | 0.00            | mg/l                |       | Apskaičiuojama            |
| pH                                   | 7.29            | pH vienetai         |       | LST EN ISO 10523:2012     |
| Savitasis elektros laidis            | 1047            | μS/cm25°C           |       | LST EN 27888 : 2002       |
| Permanganato skaičius                | 18.45           | mgO <sub>2</sub> /l |       | LST EN ISO 8467 : 2002    |

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiėnė

Užsakymo Nr. 200504GR080







INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS

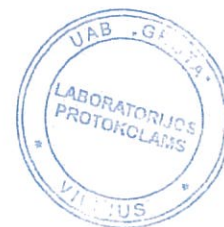
|                      |   |
|----------------------|---|
| Užsakovas            | UAB „GROTA“                                     |
| Objektas             | AB "Grigeo Klaipėda" valymo įrengimų teritorija |
| Punktas              | 32396   |
| Mėginio paėmimo data | 2020-04-29                                      |

| Tirta analitė                                | Mato vnt. | Nustatyta vertė | Analizės metodas |
|--|-----------|-----------------|------------------|
| ChDS   | mg/l      | 30              | ISO 15705 : 2002 |
| Azotas (N) bendras                           | mg/l      | 5.3             | LAND 59 : 2003   |
| Fosforas (P) bendras                         | mg/l      | 0.224           | LAND 58 : 2003   |
| Fosfatas P-(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> - | mgP/l     | 0.126           | LAND 58 : 2003   |

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.: 200504GR080





UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija  
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

### VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

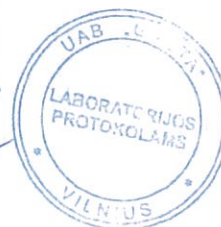
|                      |   |
|----------------------|---|
| Užsakovas            | UAB „GROTA“                                     |
| Objektas             | AB "Grigeo Klaipėda" valymo įrengimų teritorija |
| Punktas              | 32397   |
| Mėginio paėmimo data | 2020-04-29                                      |

| Tirta analizė                        | Nustatyta vertė |                     |       | Analizės metodas          |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|---------------------------|
|                                      | mg/l            | mg-ekv/l            | ekv%  |                           |
| <b>Anijonai</b>                      |                 |                     |       |                           |
| Cl <sup>-</sup>                      | 218.4           | 6.157               | 40.89 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>        | 52.44           | 1.092               | 7.25  | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>        | 476             | 7.803               | 51.83 | LST ISO 9963-1 : 1998     |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>        | 0.234           | 0.004               | 0.027 | Apskaičiuojama            |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>         | <0.2            | 0                   | 0.000 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>         | <1.0            | 0                   | 0.000 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| <b>Katijonai</b>                     |                 |                     |       |                           |
| Na <sup>+</sup>                      | 82.87           | 3.603               | 30.30 | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| K <sup>+</sup>                       | <1              | 0                   | 0.00  | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| Ca <sup>2+</sup>                     | 148.4           | 7.405               | 62.28 | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| Mg <sup>2+</sup>                     | 10.72           | 0.882               | 7.42  | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>         | <0.02           | 0                   | 0.00  | LST EN ISO 14911 : 2000   |
| Viso anijonų                         |                 | 15.056              |       |                           |
| Viso katijonų                        |                 | 11.89               |       |                           |
| BALANSAS                             |                 | -3.166              |       |                           |
| <b>Kitos analizės</b>                |                 |                     |       |                           |
| Bendras kietumas                     | 8.29            | mg-ekv/l            |       | SVP_2011-17V              |
| Karbonatinis kietumas                | 7.80            | mg-ekv/l            |       |                           |
| Nekarbonatinis kietumas              | 0.48            | mg-ekv/l            |       |                           |
| Ištirpusių mineralinių medžiagų suma | 989             | mg/l                |       |                           |
| CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis       | 0.00            | mg/l                |       | Apskaičiuojama            |
| pH                                   | 7.20            | pH vienetai         |       | LST EN ISO 10523:2012     |
| Savitasis elektros laidis            | 1910            | μS/cm25°C           |       | LST EN 27888 : 2002       |
| Permanganato skaičius                | 12.30           | mgO <sub>2</sub> /l |       | LST EN ISO 8467 : 2002    |

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiėnė

Užsakymo Nr. 200504GR080







UAB „Grotą“ Analitinė laboratorija  
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS

| Užsakovas            | UAB „GROTA“                                     |                 |                  |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| Objektas             | AB "Grigeo Klaipėda" valymo įrengimų teritorija |                 |                  |
| Punktas              | 32397   |                 |                  |
| Mėginio paėmimo data | 2020-04-29                                      |                 |                  |
| Tirta analizė        | Mato vnt.                                       | Nustatyta vertė | Analizės metodas |
| ChDS                 | mg/l  | 14.2            | ISO 15705 : 2002 |
| Azotas (N) bendras   | mg/l  | 2.4             | LAND 59 : 2003   |
| Fosforas (P) bendras | mg/l  | 0.091           | LAND 58 : 2003   |
| Fosfatas P-(PO4)3-   | mgP/l   | 0.078           | LAND 58 : 2003   |

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.: 200504GR080

