

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

## REKULTYVUOTO TARPUMIŠKIO BUITINIŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO, ESANČIO KAIŠIADORIŲ R., ŽIEŽMARIŲ SEN., TARPUMIŠKIO K., APLINKOS MONITORINGO 2016 M. ATASKAITA

### I BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

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

(tinkamą langelį pažymėti X)

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

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ | 300092998 |
|----------------------------------------------|-----------|

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

| savivaldybė | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | pastato ar pastatų komplekso nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos nr. |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Kauno m.    | Kaunas                                                 | Statybininkų g.    | 3                                | -        | 19                                  |

1.5. ryšio informacija

| telefono nr.   | fakso nr.      | el. pašto adresas |
|----------------|----------------|-------------------|
| (8-37) 311 267 | (8-37) 490 734 | info@kaunorata.lt |

2. Ūkinės veiklos vieta:

| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas                    |                                                        |                    |                                       |          |                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Rekultyvuotas Tarpumiškio buitinių atliekų sąvartynas |                                                        |                    |                                       |          |                                     |
| adresas                                               |                                                        |                    |                                       |          |                                     |
| savivaldybė                                           | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos nr. |
| Kaišiadorių r.                                        | Tarpumiškio k.                                         | -                  | -                                     | -        | -                                   |

3. Monitoringą vykdydžiusios įmonės ir duomenis suvedusio asmens informacija:

Informacija apie įmonę

| Pavadinimas      | Adresas                       | Direktorius          |
|------------------|-------------------------------|----------------------|
| UAB Fugro Baltic | Rasų g. 39, LT-11351, Vilnius | Alvydas Uždanavičius |

Duomenis suvedusio asmens informacija

| Kontaktinis tel. ir el. paštas    | Pareigos             | Vardas, pavardė   |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| e.baliukas@fugro.com/ 8 5 2135115 | Projektų inžinierius | Egidijus Baliukas |

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2016 metai.

## II. Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys (nepildoma)

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

Pastabos:

<sup>1</sup> Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (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-priimtuve.

<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, galiojančio 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> Dėl Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo;

Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

| Eil.<br>Nr. | Nustatomas parametras                | Matavimo<br>vnt. | Matavimo metodas      | Laboratorija                                                                                | Vertinimo<br>kriterijus | Matavimų rezultatas         |             |
|-------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
|             |                                      |                  |                       |                                                                                             |                         | Data: 2016 06 16/2016 11 03 |             |
|             |                                      |                  |                       |                                                                                             |                         | Gręžinių Nr.                |             |
|             |                                      |                  |                       |                                                                                             |                         | 47014                       | 47015       |
| 1           | 2                                    | 3                | 4                     | 5                                                                                           | 6                       | 7                           | 8           |
| 1           | Bendroji cheminė sudėtis             |                  |                       |                                                                                             |                         |                             |             |
| 1.1         | Vandens lygis (m) nuo žem. pav.      | m.               | Spec. įranga          | UAB „Fugro Baltic“<br>mobili laboratorija                                                   | -                       | 16,09/sausas                | 12,77/12,81 |
| 1.2         | Bendras kietumas                     | mg-ekv./l        | LAND 73:2005          | UAB “Vandens<br>tyrimai” laboratorija,<br>leidimas<br>Nr. 983766,<br>išduotas 2012 10<br>29 | -                       | -                           | 9,08/-      |
| 1.3         | Karbonatinis kietumas                | mg-ekv./l        | LAND 73:2005          |                                                                                             | -                       | -                           | 7,98/-      |
| 1.4         | Ištirp. mineralinių<br>medžiagų suma | mg/l             | Apskaičiuojama        |                                                                                             | -                       | -                           | 722/-       |
| 1.5         | Sausa liekana 180 C°                 | mg/l             | -                     |                                                                                             | -                       | -                           | 478/-       |
| 1.6         | Vandenilio jonų<br>koncentracija, pH | pH vnt.          | LST EN ISO 10523      |                                                                                             | -                       | -                           | 7,36/-      |
| 1.7         | Perm. skaičius                       | mgO/l            | LST EN ISO 8467:2002  |                                                                                             | -                       | -                           | 1,11/-      |
| 1.8         | ChDS                                 | mgO/l            | ISO 15705:2002        |                                                                                             | -                       | -                           | 4,4/-       |
| 1.9         | SEL                                  | μS/cm            | LST EN 27888          | -                                                                                           | -                       | -                           | 760/-       |
| 2           | Anijonai/Katijonai                   |                  |                       |                                                                                             |                         |                             |             |
| 2.2         | Cl                                   | mg/l             | LST EN ISO 10304:1998 | UAB “Vandens<br>tyrimai” laboratorija,<br>leidimas<br>Nr. 983766,<br>išduotas 2012 10<br>29 | 500[1]                  | -                           | 5,8/-       |
| 2.3         | SO <sub>4</sub>                      | mg/l             | LST EN ISO 10304:1998 |                                                                                             | 1000[1]                 | -                           | 27,8/-      |
| 2.4         | HCO <sub>3</sub>                     | mg/l             | LST ISO 9963-1:1999   |                                                                                             | -                       | -                           | 487/-       |
| 2.5         | CO <sub>3</sub>                      | mg/l             | Apskaičiuojama        |                                                                                             | -                       | -                           | 0,18/-      |
| 2.6         | NO <sub>2</sub>                      | mg/l             | LST EN ISO 10304:1998 |                                                                                             | 1,0[3]                  | -                           | <0,01/-     |
| 2.7         | NO <sub>3</sub>                      | mg/l             | LST EN ISO 10304:1998 |                                                                                             | 100[1]                  | -                           | 17,5/-      |
| 2.8         | Na                                   | mg/l             | LST EN ISO 14911:2000 |                                                                                             | -                       | -                           | 4,2/-       |
| 2.9         | K                                    | mg/l             | LST EN ISO 14911:2000 |                                                                                             | -                       | -                           | 13,5/-      |
| 2.10        | Ca                                   | mg/l             | LST EN ISO 14911:2000 |                                                                                             | -                       | -                           | 140/-       |
| 2.11        | Mg                                   | mg/l             | LST EN ISO 14911:2000 |                                                                                             | -                       | -                           | 25,5/-      |
| 2.11        | NH <sub>4</sub>                      | mg/l             | LST EN ISO 14911:2000 |                                                                                             | 10[3]                   | -                           | 0,103/-     |
| 3           | Biogeniniai elementai                |                  |                       |                                                                                             |                         |                             |             |
| 3.1         | Azotas, N                            | mg/l             | ISO 11905-1:2000      |                                                                                             | 5[4]                    | -                           | 5,57        |
| 3.2         | Fosforas, P                          | mg/l             | ISO 6878:2004         |                                                                                             | 4[4]                    | -                           | 0,010       |

3 lentelės tęsinys. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

| 3 lentelės tęsinys |                                        |               |                   |                                                                              |                      |                             |         |
|--------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------|
| Eil. Nr.           | Nustatomas parametras                  | Matavimo vnt. | Matavimo metodas  | Laboratorija                                                                 | Vertinimo kriterijus | Matavimų rezultatas         |         |
|                    |                                        |               |                   |                                                                              |                      | Data: 2016 06 16/2016 11 03 |         |
|                    |                                        |               |                   |                                                                              |                      | Gręžinių Nr.                |         |
|                    |                                        |               |                   |                                                                              |                      | 47014                       | 47015   |
| 1                  | 2                                      | 3             | 4                 | 5                                                                            | 6                    | 7                           | 8       |
| 3.                 | Kiti elementai                         |               |                   |                                                                              |                      |                             |         |
| 3.3                | Benzenas                               | µg/l          | ISO 11423-1:997   | UAB "Vandens tyrimai" laboratorija, leidimas Nr. 983766, išduotas 2012 10 29 | 50 [1]               | -                           | <1,0/-  |
| 3.4                | Toluenas                               | µg/l          | ISO 11423-1:997   |                                                                              | 1000 [1]             | -                           | <1,0/-  |
| 3.5                | Etilbenzenas                           | µg/l          | ISO 11423-1:997   |                                                                              | 300 [1]              | -                           | <1,0/-  |
| 3.6                | Ksilenas                               | µg/l          | ISO 11423-1:997   |                                                                              | 500 [1]              | -                           | <1,0/-  |
| 3.7                | NP (C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> )  | mg/l          | US EPA 8015B:1996 |                                                                              | 10 [2]               | -                           | <0,01/- |
| 3.8                | NP (C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> ) | mg/l          | US EPA 8015B:1996 |                                                                              | 10 [2]               | -                           | <0,05/- |
| 4                  | Sunkieji metalai                       |               |                   |                                                                              |                      |                             |         |
| 4.1                | Pb                                     | µg/l          | ISO 15586:2003    | UAB "Vandens tyrimai" laboratorija, leidimas Nr. 983766, išduotas 2012 10 29 | 75 [1]               | -                           | 58/-    |
| 4.2                | Ni                                     | µg/l          | ISO 15586:2003    |                                                                              | 100 [1]              | -                           | 8/-     |
| 4.3                | Zn                                     | µg/l          | ISO 15586:2003    |                                                                              | 1000 [1]             | -                           | 48/-    |
| 4.4                | Cr                                     | µg/l          | ISO 15586:2003    |                                                                              | 100 [1]              | -                           | 5/-     |
| 4.5                | Cu                                     | µg/l          | ISO 15586:2003    |                                                                              | 2000 [1]             | -                           | 17/-    |
| 4.7                | Cd                                     | µg/l          | ISO 15586:2003    |                                                                              | 6 [1]                | -                           | <0,3/-  |

Ribinės vertės pateiktos pagal: [1] Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo; [2] LAND 9-2009 ; [3] pagal pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka (kai požeminis vanduo nėra naudojamas gėrimo ir buities reikmėms); [4] Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo.

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**

Rekultyvuoto Tarpumiškio atliekų sąvartyno aplinkos monitoringą sudaro tik požeminio vandens stebėjimai. Požeminis vanduo stebimas dviejuose gręžiniuose Nr. 47014 ir Nr. 47015. 2016 m. požeminio vandens gręžinyje Nr. 47014 buvo labai mažai, mėginio paimti neįmanoma. Gręžinyje Nr. 47015 vanduo paimtas tik pavasarį, nes rudenį nebuvo pakankamai vandens mėginių paėmimui.

Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (Žin. 2009, Nr. 113-4831, 2011, Nr. 16-757, Nr. 121-5741 Nr. 124-5890, Nr. 148-6962, 2012, Nr. 72-3757 Nr. 124-6249) 27.3 punktu, nurodyta, kad aplinkos monitoringo ataskaita parengiama vadovaujantis Nuostatų 4 priedu. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai (4 priedo IV skyriuje nurodyti duomenys) pateikiami kas 5 metus, t.y. paskutiniais monitoringo vykdymo metais.

Priedai: 1 priedas – Mėginių ėmimo lauko protokolai;  
2 priedas – Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;  
Bendras priedas – Leidimo darbams atlikti kopija.

Ataskaitą parengė Egidijus Baliukas, +370 5 2135115  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

\_\_\_\_\_  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

\_\_\_\_\_  
(Vardas ir pavardė)

\_\_\_\_\_  
(Data)

## **1 priedas – 2 lapai**

### **Mėginių ėmimo lauko protokolai**





**2 priedas – 6 lapai**

**Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos**



UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

## Vandens bendrosios cheminės analizės rezultatai

Objektas  
Tarpumiškio sąvartynasGręžinys (punktas)  
47015Paėmimo data  
2016-06-16

| Analitė                       | mg/l               | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-------|------------------|
| Anijonai                      |                    |           |       |                  |
| Cl <sup>-</sup>               | 5.8                | 0.164     | 1.81  | LST EN ISO 10304 |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 27.8               | 0.579     | 6.42  | LST EN ISO 10304 |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 487                | 7.98      | 88.6  | LST ISO 9963-1   |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | 0.18               | 0.006     | 0.066 | Apskaičiuojama   |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | <0.010             |           |       | LST EN ISO 10304 |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 17.5               | 0.282     | 3.13  | LST EN ISO 10304 |
| Katijonai                     |                    |           |       |                  |
| Na <sup>+</sup>               | 4.2                | 0.183     | 1.90  | LST EN ISO 14911 |
| K <sup>+</sup>                | 13.5               | 0.345     | 3.59  | LST EN ISO 14911 |
| Ca <sup>2+</sup>              | 140                | 6.99      | 72.6  | LST EN ISO 14911 |
| Mg <sup>2+</sup>              | 25.5               | 2.10      | 21.8  | LST EN ISO 14911 |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | 0.103              | 0.006     | 0.059 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės                |                    |           |       |                  |
| pH                            | 7.36 (pH vienetai) |           |       | LST EN ISO 10523 |
| Perm. skaičius                | 1.11 mg O/l        |           |       | LST EN ISO 8467  |
| ChDS                          | 4.4 mg O/l         |           |       | ISO 15705        |
| Sav. elektr. laidis           | 760 μS/cm 25°C     |           |       | LST EN 27888     |
| Fenolio skaičius              | <0.02 mg/l         |           |       | EN ISO 6439      |

Anijonų = 9.012

Katijonų = 9.617

Balansas = +0.604 (mg-ekv./l)

B.kietumas = 9.08

Karb.kiet. = 7.98

Nekarb.kiet. = 1.10 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 722 mg/l

Sausa liekana 180°C = 478 mg/l

CO<sub>2</sub> (pusiausvyrinis) = 38.5 mg/l

## Biogeniniai elementai

| Elementas   | Mineralinis, mg/l | Organinis, mg/l | Bendras, mg/l |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Azotas, N   | 4.03              | 1.54            | 5.57          |
| Fosforas, P |                   |                 | 0.010         |

Chemikė analitikė



Virginija Jakubauskienė



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

### Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

| Data     | Bandinio pavadinimas   | Punktas | Cd   | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn |
|----------|------------------------|---------|------|----|----|----|----|----|
|          |                        |         | μg/l |    |    |    |    |    |
| 16-06-16 | Tarpumiškio sąvartynas | 47015   | <0.3 | 5  | 17 | 8  | 58 | 48 |

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija,  
naudojant grafinę krosnį (ISO 15586:2003)

Chemikas analitikas



Rimantas Akstinas

Užsakymo Nr. 160616FB026



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius 8(5)2325287

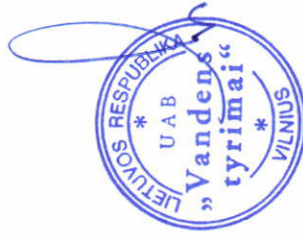
UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

## VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

| Mėginio paėmimo vieta  |         | Data     | μg/l |      |      |      |      |      |      | Aromatinių angl. suma | C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma | C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma |
|------------------------|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Objektas               | Punktas |          |      |      |      |      |      |      |      |                       |                                      |                                       |
| Tarpumiškio sąvartynas | 47015   | 16-06-16 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0                  | <0.01                                | <0.05                                 |

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Direktorius



Valdas Šimčikas