



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, Vilnius LT-03202

Tel.: 8-5-2644304,

Įm.kodas: 300085690, PVM kodas: LT100002760910

www.dge.lt El. p.: info@dge.lt.

**UAB „PAROC“ TERITORIJOS, ESANČIOS
SAVANORIŲ PR. 124, VILNIUJE,
APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA
UŽ 2023 METUS**

Projektų vadovė - hidrogeologė

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes.

Jovita Vileikytė

Vilnius, 2023

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas 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

UAB „PAROC“	110711742
--------------------	------------------

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.
Vilniaus m.	Vilnius	Savanorių	pr.	124	

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
5-2740000	5-2740003	paroc@paroc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB „PAROC“					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Vilniaus m.	Vilnius	Savanorių	pr.	124	

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8-5) 2644304	(8-5) 2153784	info@dge.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2023 metai.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	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:

¹ 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.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						gręžinio Nr. ⁴	62165	79725
						data	2023	10 17
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Vandens lygis	m. abs. a	matuoklė		-	111,66	100,61	
2	Temperatūra	°C	HI 98129 instrukcija		-	14,3	10,4	
3	pH	-	HI 98129 instrukcija		-	8,80	6,87	
4	Chloridai	mg/l			500 ^{A)}	316	195	
5	Sulfatai	mg/l			1000 ^{A)}	2920	63,9	
6	Hidrokarbonatai	mg/l			-	1972	702	
7	Karbonatai	mg/l			-	9,98	0,20	
8	Nitritai	mg/l			1 ^{A)}	26,1	<0,05	
9	Nitratai	mg/l			100 ^{A)}	<0,10	<0,10	
10	Natris	mg/l			-	1873	106	
11	Kalis	mg/l			-	105	2,3	
12	Kalcis	mg/l			-	96,1	90,9	
13	Magnis	mg/l			-	38,3	31,8	
14	Amonis	mg/l			-	250	1,09	
15	pH	-			-	8,50	7,25	
16	Permanganato indeksas	mg O/l			-	726	49,9	
17	Cheminis deguonies sunaudojimas	mg O/l			-	1280	70,6	
18	Savitasis elektros laidis	µS/cm			-	9140	2490	
19	Bendras kietumas	mg-ekv/l			-	7,95	7,16	
20	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			-	7,95	7,16	
21	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			-	0,00	0,00	
22	Bendra mineralizacija	mg/l			-	7532	1193	
23	Anglies dvideginis	mg/l			-	11,4	71,5	
24	Benzenas	µg/l			50 ^{A)}	-	175	
25	Toluenas	µg/l			1000 ^{A)}	-	<1,0	
26	Etilbenzenas	µg/l			300 ^{A)}	-	10,2	
27	m- ir p- Ksilenai	µg/l			500 ^{A)}	-	7,6	
28	o- Ksilenas	µg/l			-	-	1,5	
29	TMB suma	µg/l			-	-	2,4	
30	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l			-	-	197	
31	BEA C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l			5 ^{B)}	-	0,21	
32	DEA C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l			5 ^{B)}	-	0,57	
33	Naftos produktų indeksas C ₁₀ -C ₄₀	mg/l			5 ^{B)}	-	0,60	
34	Fenolio skaičius	mg/l			2 ^{A)}	1,56	0,28	
36	Formaldehidas	mg/l			-	79	-	
37	Metanolis	mg/l			-	176	-	

Pastabos:

¹ Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

² Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.³ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.^{A)} D1-230 – „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ (2008 04 30 Nr. D1-230). Normatyvinės reikšmės III grupės (vituniškai jautrioms taršai) teritorijoms.^{B)} LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Normatyvinės reikšmės III grupės (vituniškai jautrioms taršai) teritorijoms.

UAB „Paroc“ teritorijoje gruntinio vandens bandiniai imami kartą per metus. 2023 metais tirtuose vandens bandiniuose tarp bendrųjų cheminių komponentų ribinę vertę (toliau - RV) pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“ (D1-230) gręžinyje Nr. 62165 viršijo nustatytos sulfatų ir nitritų koncentracijos. Pastaruosius šešerius metus gręžinyje Nr. 62165 sulfatų koncentracijos gana panašios – kito 2365-3169 mg/l intervale – tai reiškia, kad situacija neblogėja. Gręžinyje Nr. 79725 tirtame bandinyje nustatyta benzono koncentracija 175 µg/l viršijo ribinę vertę (50 µg/l) pagal D1-230. Gręžinys Nr. 79725 įrengtas greta giliai esančio istorinio taršos židinio, kuriame stebima gruntinio vandens tarša ne didėja, o kinta įprastose ribose - 2022 metais įrengus Nr. 79725 bandinyje nustatyta benzono koncentracija buvo 348 µg/l. Kitų ištirpusių aromatinių, benzino ir C₁₀-C₄₀ frakcijos angliavandenių bei fenolio koncentracijos neviršijo RV pagal D1-230 ir LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

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

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

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

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

¹ 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.

² 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. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

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

6. Pateikiama:

6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;

6.2. monitoringo tinklo schema;

6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;

- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 33.2.2. punktą detali poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.

Ataskaitą parengė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ projektų vadovė – hidrogeologė Jovita Vileikytė, (8-5) 2644304
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo iģalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardē)

(Data)

Tyrimų protokolas Nr. **231017DG103** | Ėminio gavimo data: 2023-10-17 | ID 76829
 Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | jv@dge.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB PAROC, Savanoriu pr. 124, Vilnius	62165	2023-10-16

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	316	8.91	8.65	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	2920	60.7	58.9	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	1972	32.3	31.4	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	9.98	0.332	0.322	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	26.1	0.566	0.550	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	1873	81.5	76.9	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	105	2.69	2.54	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	96.1	4.80	4.53	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	38.3	3.15	2.97	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	250	13.9	13.1	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	8.50 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	726 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	1280 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	9140 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Fenolio indeksas	1.56 mg/l			LST ISO 6439:1998 ^(N)

Anijonų = 103 Katijonų = 106 Balansas = 3.232 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 7.95 Karb. kiet. = 7.95 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 7532 mg/l Sausa liekana 180°C = 6536 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 11.4 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas.
 Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU

Direktorius
 Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2023-11-10)

Tyrimų protokolas Nr. **231017DG103p** | Ėminio gavimo data: 2023-10-17 | ID 76830
 Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | jv@dge.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB PAROC, Savanoriu pr. 124, Vilnius	79725	2023-10-16

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	195	5.50	30.1	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	63.9	1.33	7.27	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	702	11.5	62.8	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.20	0.007	0.038	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	106	4.61	38.7	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	2.3	0.059	0.496	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	90.9	4.54	38.2	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	31.8	2.62	22.0	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	1.09	0.061	0.513	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.25 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	49.9 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	70.6 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	2490 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Fenolio indeksas	0.28 mg/l			LST ISO 6439:1998 ^(N)

Anijonų = 18.3 Katijonų = 11.9 Balansas = -6.447 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 7.16 Karb. kiet. = 7.16 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1193 mg/l Sausa liekana 180°C = 842 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 71.5 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas.

Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TYVIRTINU

 Direktorius pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2023-11-10)

PATIKSLINTA: 2023-11-23

PANAIKINA Protokolo 231017DG103 ID 76830

Tyrimų protokolas Nr. **231017DG103p** | Ėminio gavimo data 2023-10-17
 Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | jv@dge.lt

VANDENYJE IŠTIRPEJ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil- Benzenas	p- ir m- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C ₆ -C ₁₀ suma	C ₁₀ -C ₂₈ suma
Objektas	Punktas										
μg/l										mg/l	
UAB PAROC, Savanoriu pr. 124, Vilnius	79725	23 10 16	175	<1.0	10.2	7.6	1.5	2.4	197	0.21	0.57

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C₆-C₁₀ suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C₁₀-C₂₈ suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

TYVIRTINU

 Direktorius pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
 Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2023-10-19)
 PATIKSLINTA: 2023-11-23
 PANAIKINA Protokolo 231017DG103 ID 76830



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **231017DG103p** | Ėminio gavimo data 2023-10-17 | ID 76830
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | jv@dge.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB PAROC, Savanoriu pr. 124, Vilnius	79725	2023 10 16

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	0.60	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

J. Kozlova
TYIRTINU
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2023-10-23)
PATIKSLINTA: 2023-11-23
PANAIKINA Protokolo 231017DG103 ID 76830

AB „ACHEMA“
LABORATORINĒS KONTROLĒS CENTRAS
TYRIMŪ REZULTATŪ PROTOKOLAS

Objekta pavadinimas	Ēminio Ēmimo vieta	Ēminio Ēmimo data	Ēminio Ēmimo laiks val:min	Temperatūra, °C	Aktyvi vandens reakcija (pH)	SkandinĒcios medžiagos, mg/l	Biocheminis deguonies sunaudojimas (BDS ₇), mgO ₂ /l	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr}), mgO ₂ /l	Amonio azotas, mgN/l	Nitritai, mgN/l	Nitratai, mgN/l	Kjeldalio azotas, mgN/l	Bendras azotas, mgN/l	Bendras fosforas, mgP/l	Formaldehidas, mg/l	Metanolis, mg/l
Metodo kods				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UAB „PAROC“	GrĒžinys Nr. 62165	2023-09-27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	176

Metodai: 1 - UM, 7 psl.; 2 - LST EN ISO 10523; 3 - LAND 46-20; 4 - LAND 47-1:2007; 5 - LAND 83:2004; 6 - LAND 38-2000; 7 - LAND 39-2000; 8 - LAND 65-2005; 9 - LAND 84-2006; 10 - skaiĒiavimo bŪdu; 11 – LAND 58:2003; 12 - UM, 203 psl.; 13 - BM-303-50.

Protokolā paruoĒs: StasĒ KulieĒiŪtĒ *SluĒ* 2023-10-05
(vardas, pavardĒ, paraĒsas, data)

LaboratorinĒs kontrolĒs centro aplinkos laboratorijas virĒininkas: StasĒ KulieĒiŪtĒ *SluĒ*
(vardas, pavardĒ, paraĒsas)