

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, vykdantis 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

<i>UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras</i>		250135860			
1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietas adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus m.	Alytus	Vilniaus g.	31		
1.5. ryšio informacija					
telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas			
(8 315) 72842	(8 315) 50150	info@alytausratc.lt			

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Uždarytas Pilvingių sąvartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Varėnos raj.	Pilvingių k.				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija: **UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, projektų vadovas Marius Mikilevičius.**

telefono nr. mob.	telefono nr.	el. pašto adresas
8 612 904 33	(8-5) 2644304	info@dge.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2022 metai**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

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

Eil. Nr.	Išleistuv kodas	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	paviršinio vandens telkinio kodas ³	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 būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. išakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888). I priede ir 2 priede A dalyje nurodyti medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenese ir 2 priede B dalies B1 saraše nurodyti medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-primituve.

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

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

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

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 galiojančius teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ³	Vertinimo kriterijus ³ data	Matavimų rezultatas			
						gręžinio Nr. ⁴	57452	57453	57454
1	2	3	4	5	6	7	8	9	2022-09-20
1	Vandens lygis	m abs. a.	Elektrinė matuoklė	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	125,48	125,53	125,69		
2	Temperatūra	°C	HI 98121 instrukcija		11,6	11,5	11,7		
3	pH		HI 98121 instrukcija		7,17	7,27	7,69		
4	Deguonies kiekis	mg O/l	HI 9147 instrukcija		3,4	5,3	1,4		
5	Santykinis elektros laidumas	µS/cm	HI 9033 instrukcija		789	988	555		
6	pH				7,45	7,44	7,75		
7	Permanganato indeksas	mgO ₂ /l			1,43	8,27	1,96		
8	ChDS	mgO ₂ /l			9,8	34,5	10,1		
9	Santykinis elektros laidumas	µS/cm			780	980	600		
10	Bendras kietumas	mg-ekv/l			9,64	10,8	7,31		

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
11	Bendra mineralizacija	mg/l				753	977	567
12	Chloridai	mg/l			500 ^{a)}	5,0	1,6	1,0
13	Sulfatai	mg/l			1000 ^{a)}	10,9	52,0	4,5
14	Hidrokarbonatai	mg/l				540	663	414
15	Karbonatai	mg/l				0,24	0,29	0,37
16	Nitritai	mg/l			1 ^{a)}	<0,05	<0,05	<0,05
17	Nitratai	mg/l			100 ^{a)}	18,1	0,66	20,2
18	Natriis	mg/l				4,6	3,2	4,2
19	Kalis	mg/l				8,9	54,6	3,5
20	Kalcis	mg/l				158	178	117
21	Magnis	mg/l				21,4	23,6	17,9
22	Amonis	mg/l				0,05	0,12	0,08
27	Švinas	µg/l			75 ^{a)}	120	23	19

Pastabos:

¹ Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalių tykymą, 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 grėžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

^{a)}D1-230 - Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (2008 04 30 Nr. D1-230) nurodytos ribinės vertės II, III ir IV (jautrių, vidutiniškai ir mažai jautrių taršai teritorijų) grupėms.

^{b)} LAND 9-2009 - Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (2009, Nr. 140-6174) nurodytos ribinės vertės (RV) IV jautrumo taršai grupėi (mažai jautri).

PASTABOS:

Pilvingių uždaryto sqauryno aplinkos monitoringas 2022 metais vykdytas pagal parengtą aplinkos ir požeminio vandens monitoringo programą 2019–2023m. („Uždaryto Pilvingių sqauryno, esančio Pilvingių k., Merkinės sen., Varėnos r. sav. aplinkos monitoringo programa 2019–2023 metams“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ 2019 m.). Sqauryno stebėjimo tinklą sudaro 3 grėžiniai. Buvo paimtai visi programoje numatyti bandiniai ir atlirk tiekimai. Tyrimų rezultatai pateikiami 3 lentelėje. Gauti rezultatai palyginti su ribinėmis vertėmis (RV), nurodytomis „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose“ (D1-230) ir Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai (LAND 9-2009).

2022 metais sqauryno teritorijoje hidrocheminė situacija kaip ir ankstesniais metais rodė uždaryto sqauryno poveikį aplinkai, bet vandens kokybė buvo geresnė, nei prieš metus. Iš grėžinio Nr. 57452 paimtame bei išširtame mėginyje buvo matytuota padidėjusi švino koncentracija (120 mg/l), kuri viršijo RV 1,6 karto vertinančių pagal D1-230 reikalavimų.

Detali monitoringo duomenų analizė ir vykdomas verklos prognozė požeminio vandens kokybei bus pateikta galutinėje penkiamečių ataskaitoje. Sqauryno aplinkos rekomenduojama tapti stebėjimus pagal numatyta požeminio vandens monitoringo programą.

4 lentelė. Poveikio drenažiniams vandeniu monitoringo duomenys. *Nevykdomas*.

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 nustatytais matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemui, biojūrovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. *Nevykdomas*.

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), kurieems nėra nustatyti ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos normines arba atskaitinės (referentinės) vertės.

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

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

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitinkamą technologiniam režimui bei neatitinkamų pasekmės bei tiketinos priežastys, įvertintami gauti ūkio subjekto aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos veikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

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

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpą ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančiu medžiagų didejimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištakams 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 pagrasti.

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 27.3 punktą poveikio požeminiam vandeniu monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiame kas 5 metus.

Ataskaitą parengė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ aplinkos monitoringo projekto vadovas Vilnius Vasiliauskas, (8-5) 2644304
(Vardas ir pavardė, telefono)

Aplinkosaugos valdymo ir
planavimo padalinio vadovė
Erika Moskevičienė
(Ūkio subjekto vadovo ar jo igaliotininko pavardė)


(Parašas)
(Vardas ir pavardė)


2013 10 13
(Data)

PRIEDAI

1 priedas. Monitoringo postų schema



Požeminio vandens monitoringo postų schema

DGE Daugiausiai	Uždaryto Pilvingių savartyno, esančio Pilvingių k., Merkinės sen., Varėnos r. sav., aplinkos monitoringas	Priedo Nr.	1	PVM punktas 57452	Monitoringo gręžinys ir jo Nr.
		Mastelis	1:2000		

2 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

Tyrimų protokolas Nr. 220921DG099 | Ėminio gavimo data: 2022-09-21 | ID 61360
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | vva@dge.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paémimo data
Pilvingių sąvartynas 2022 m. (ruduo)	57452	2022-09-20

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	5.0	0.141	1.48	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	10.9	0.227	2.38	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	540	8.86	93.0	LST EN ISO 9963-1:1999 (N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.24	0.008	0.084	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	18.1	0.291	3.05	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	4.6	0.200	1.98	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	8.9	0.228	2.26	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	158	7.88	78.0	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	21.4	1.76	17.4	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	0.05	0.003	0.030	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.45 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	1.43 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	9.8 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	780 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 9.53
B. kietumas = 9.64

Katijonų = 10.1
Karb. kiet. = 8.86

Balansas = 0.544 (mg-ekv./l)
Nekarb. kiet. = 0.78 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 753 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 34.7 mg/l

Sausa liekana 180°C = 483 mg/l

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRGINU
Direktorius
Valdas Šimčikas



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
8(5)2325287LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURASRANDYMAS
ISO/IEC 17025

Nr. L.A.176-01

Tyrimų protokolas Nr. 220921DG099 | Ėminio gavimo data: 2022-09-21 | ID 61361
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | vva@dge.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paémimo data
Pilvingių sąvartynas 2022 m. (ruduo)	57453	2022-09-20

Tyrimo rezultatai**Vandens bendroji cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizés metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	1.6	0.045	0.375	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	52.0	1.08	9.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	663	10.9	90.8	LST EN ISO 9963-1:1999 (N)
Karbonatas, CO ₃ ²⁻	0.29	0.010	0.083	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	0.66	0.011	0.092	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	3.2	0.139	1.12	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	54.6	1.40	11.3	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	178	8.88	71.6	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	23.6	1.94	15.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	0.12	0.007	0.056	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.44 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	8.27 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	34.5 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	980 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 12.0

B. kietumas = 10.8

Katijonų = 12.4

Karb. kiet. = 10.8

Balansas = 0.320 (mg-ekv./l)

Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 977 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 43.6 mg/l

Sausa liekana 180°C = 645 mg/l

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRGINU

Direktorius

Valdas Šimčikas



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
8(5)2325287LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURASRANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. 1 A.176-01

Tyrimų protokolas Nr. 220921DG099 | Ėminio gavimo data: 2022-09-21 | ID 61362
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | vva@dge.lt

Objektas	Grėžinys (punktas)	Paėmimo data
Pilvingių sąvartynas 2022 m. (ruduo)	57454	2022-09-20

Tyrimo rezultatai**Vandens bendroji cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	1.0	0.028	0.386	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	4.5	0.094	1.30	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	414	6.79	93.7	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.37	0.012	0.166	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	20.2	0.325	4.48	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	4.2	0.183	2.41	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	3.5	0.090	1.19	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	117	5.84	76.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	17.9	1.47	19.4	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	0.08	0.004	0.053	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.75 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	1.96 mg O/I			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	10.1 mg O/I			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	600 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 7.25

B. kietumas = 7.31

Katijonų = 7.59

Karb. kiet. = 6.81

Balansas = 0.338 (mg-ekv./l)

Nekarb. kiet. = 0.50 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 567 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 13.4 mg/l

Sausa liekana 180°C = 360 mg/l

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRGINU

Direktorius

Valdas Šimčikas



Žirmūnų g. 106, Vilnius
8(5)2325287



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

No. LIA.176.01

Tyrimų protokolas Nr. 220921DG099 | Ėminio gavimo data 2022-09-21
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | vva@dge.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Pb
				µg/l
22 09 20	Pilvingių sąvartynas 2022 m. (ruduo)	57452	61360	120
22 09 20	Pilvingių sąvartynas 2022 m. (ruduo)	57453	61361	23
22 09 20	Pilvingių sąvartynas 2022 m. (ruduo)	57454	61362	19

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).

Tyrimų protokola parengės chemikas-analitikas Rimantas Akstinas



J. Kozlova
TYIRTINU
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ēminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2022-09-22)

3 priedas. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ leidimo tirti žemės gelmes kopija

PATVIRTINTA

Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. I-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 86
Vilnius

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300085690,
adresas Vilnius, Olandų g. 3)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingujų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingujų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminalės energijos paiešką ir žvalgybą,
ekogeologinį tyrimą,
geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
geocheminį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą,
naudingujų iškasenų ištaklių kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

4 priedas. UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijos leidimo kopija



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS

(galioja tik kartu su priedu ir tik prieš nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287
(laboratorijos pavadinimas, pažvaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas