

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**UAB „TOKSIKA“ (BUVUSIOS UAB „GVT LT“)
TERITORIJOS, ESANČIOS BIRBINČIŲ G. 59, KIŠKĖNŲ K.,
KLAIPĖDOS R. SAV., 2024 M.
APLINKOS (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI)
MONITORINGO ATASKAITA**

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, 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

UAB „TOKSIKA“	244670310
----------------------	------------------

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Vilniaus m.	Vilnius	Mėnulio g.	11	-	704

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 5 2505302	-	vilnius@toksika.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

UAB „TOKSIKA“ (Buvusi UAB „GVT LT“) teritorija

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Klaipėdos r.	Kiškėnų k.	Birbinčių g.	59	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37060602836	-	adrian@ekometrija.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 m.**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **(nepildoma)**

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 pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 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 ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

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

³ 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 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 duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas			
						Gr. Nr. 39241	Gr. Nr. 39244	Gr. Nr. 77442	Gr. Nr. 77443
						2024-10-01			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	1,03	4,29	3,35	1,91
2.	Laisvo naftos produktų sluoksnio storis	m				-	-	-	-
3.	pH	-				7,3	7,1	7,1	7,2
4.	Permanganato indeksas	mg/l				9,4	6,3	46	24
5.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm				1215	562	3637	2717
6.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l				49	<30	261	113
7.	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l				410	275	1240	784
8.	Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l				9,06	7,08	22,7	15,1
9.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l				975	457	2919	1910
10.	CO ₃	mg/l				0,401	0,170	0,765	0,609
11.	Chloridas	mg/l				141	28,8	577	339
12.	Sulfatas	mg/l				72,1	4,08	24,2	2,45
13.	Nitratas	mg/l				1,31	2,80	4,62	3,69
14.	Nitritas	mg/l				0,022	0,021	0,049	0,037
15.	Natris	mg/l				40,3	9,0	216	271
16.	Kalis	mg/l				136	4,7	377	230
17.	Kalcis	mg/l				157	102	443	193
18.	Magnis	mg/l				15	24,2	7,3	66,4
19.	Amonis	mg/l				2,08	6,19	29,8	20,1
20.	Bendras fosforas	mg/l				0,080	0,042	2,99	0,482
21.	Bendras azotas	mg/l				2,0	5,5	24	16
22.	Fosfatai	mg/l				0,175	<0,116	6,09	0,821
23.	Benzenas	μg/l				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
24.	Toluenas	μg/l				<0,5	0,87	<0,5	<0,5
25.	Etil-benzenas	μg/l				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
26.	p- ir m- ksilenai	μg/l				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
27.	o- ksilenai	μg/l				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
28.	Ksilenai	μg/l				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas			
						Gr. Nr. 39241	Gr. Nr. 39244	Gr. Nr. 77442	Gr. Nr. 77443
						2024-10-01			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	TMB suma	µg/l		[1]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
30.	Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l		[1]	-	<0,5	0,87	<0,5	<0,5
31.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[1]	2 [3]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
32.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[1]	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
33.	Naftos angliavandenilių indeksas	mg/l		[1]	2 [3]	<0,078	0,12	0,37	0,08

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“; 2 – UAB „Vandens tyrimai“.

³ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987;

[2] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr.17-770;

[3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. (nepildoma)

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, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. **(nepildoma)**

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	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

NEPILDOMA.

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

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą 2021-2025 metams. Ėminių ėmimo metu (2024 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Gręžinių Nr. 39244, 77442 ir 77443 vandenyje buvo nustatyti amonio koncentracijos viršijimai. Gręžinio Nr. 39244 vandenyje amonio koncentracija siekė **6,19** mg/l, gręžinio Nr. 77442 vandenyje – **29,8** mg/l, o gręžinio Nr. 77443 vandenyje amonio vertė siekė **20,1** mg/l, DLK (2,57 mg/l) gręžiniuose viršijo iki **11,6** karto

Gręžinio Nr. 77442 vandenyje buvo nustatytas chloridų koncentracijos viršijimas. Chloridų gręžinyje gauta **577** mg/l, atitinkamai DLK (350 mg/l) viršijo **1,65** karto, o RV (500 mg/l) viršijo **1,15** karto.

Taip pat 2024 metų tyrimo metu buvo užfiksuotas fosfatų koncentracijos viršijimai. Gręžinyje Nr. 77442 fosfatų vertė nustatyta buvo **6,09** mg/l, bei DLK (0,7 mg/l) viršijo **8,7** karto. Gręžinio Nr. 77443 vandenyje fosfatų buvo nustatyta **0,821** mg/l ir atitinkamai DLK viršijo apie **1,17** karto.

Kitų laboratorijoje ištirtų vandens ėminių parametrų vertės neviršijo RV/DLK, nustatytų LR teisės aktuose, bei gręžinio Nr. 39241 vandenyje irgi jokių viršijimų nustatyta nebuvo.

Atsižvelgiant į tai, kad tarša yra lokali, o teršiančių parametrų (chloridų, amonio, fosfatų) viršijimai gruntiniame vandenyje buvo nustatyti gręžiniuose nutolusiuose nuo įmonės eksploatuojamos vandenvietės, galima teigti, kad įmonės veiklos daromas poveikis požeminiam vandeniui yra nežymus.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą.

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ hidrogeologas-chemikas Adrian Guščo +37060602836
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

PRIEDAI

1 priedas

Požeminio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-11-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10920

Užsakovas, adresas: UAB "GVT LT", Antakalnio g. 42-41, Vilnius

Objektas, adresas: Klaipėdos skyriaus naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelė, Birbinčių g. 59, Kiškėnų k., Klaipėdos r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39241

Ėminys paimtas: 2024-10-01 pristatytas: 2024-10-01

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (39241)

Tyrimas pradėtas: 2024-10-01 baigtas: 2024-11-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	9,4	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1215	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	49	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	410	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,06	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	975	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,401	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	141	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	72,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,31	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,022	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	40,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	136	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	157	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	15	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	2,08	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,080	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,0	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,175	LST EN ISO 6878:2004
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	<0,078	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminių paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-11-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10921

Užsakovas, adresas: UAB "GVT LT", Antakalnio g. 42-41, Vilnius

Objektas, adresas: Klaipėdos skyriaus naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelė, Birbinčių g. 59, Kiškėnų k., Klaipėdos r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39244

Ėminys paimtas: 2024-10-01 pristatytas: 2024-10-01

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (39244)

Tyrimas pradėtas: 2024-10-01 baigtas: 2024-11-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	6,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	562	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	275	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,08	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	457	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,170	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	28,8	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	4,08	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,80	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,021	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	9,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	4,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	102	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	24,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	6,19	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,042	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	5,5	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,12	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	0,87	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	0,87	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

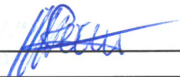
chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-11-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10922

Užsakovas, adresas: UAB "GVT LT", Antakalnio g. 42-41, Vilnius

Objektas, adresas: Klaipėdos skyriaus naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelė, Birbinčių g. 59, Kiškėnų k., Klaipėdos r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 77442

Ėminys paimtas: 2024-10-01 pristatytas: 2024-10-01

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (77442)

Tyrimas pradėtas: 2024-10-01 baigtas: 2024-11-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	46	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	3637	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	261	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1240	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	22,7	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2919	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,765	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	577	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	4,62	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,049	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	216	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	377	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	443	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	7,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	29,8	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	2,99	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	24	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	6,09	LST EN ISO 6878:2004
Naftos angliavandenilių (C ₁₀ -C ₄₀) indeksas	mg/l	0,37	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C ₆ -C ₁₀)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₂₈)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-11-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10923

Užsakovas, adresas: UAB "GVT LT", Antakalnio g. 42-41, Vilnius

Objektas, adresas: Klaipėdos skyriaus naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelė, Birbinčių g. 59, Kiškėnų k., Klaipėdos r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 77443

Ėminys paimtas: 2024-10-01 pristatytas: 2024-10-01

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (77443)

Tyrimas pradėtas: 2024-10-01 baigtas: 2024-11-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	24	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2717	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	113	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	784	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	15,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1910	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,609	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	339	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	2,45	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,69	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,037	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	271	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	230	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	193	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	66,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	20,1	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,482	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	16	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,821	LST EN ISO 6878:2004
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,08	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminių paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2 priedas

**Lietuvos geologijos tarnybos UAB „Ekometrija“ išduotas leidimas tirti žemės
gelmes**



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-02-15 Nr. 1013664

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei „EKOMETRIJA”

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 123472655buveinė (adresas)
Sausio 13-osios g. 5-4, Vilnius)

nuo 2013-02-22
(leidimo įsigaliojimo data)
atlikti:

ekogeologinį tyrimą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą,
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)
paiešką ir žvalgybą.

Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

3 priedas

**Laboratorių leidimai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir
aplinkos tyrimus**



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS
ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (ARBA) IŠLEIDŽIAMŲ Į APLINKĄ
TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE (ORE, VANDENYJE,
DIRVOŽEMYJE) LABORATORINIUS TYRIMUS IR (AR) MATAVIMUS, IR (AR) IMTI
ĖMINIUS LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI
Nr. 1369282

[1] [2] [3] [4] [7] [2] [6] [5] [5]

(Juridinio asmens kodas/ verslo liudijimo
arba individualios veiklos pagal pažymą
registracijos duomenys)

UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, (8 5) 215 7275
(juridinis asmuo / fizinis asmuo, juridinio asmens padalinys, adresas, telefonas)

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo 2018-01-15
(data)

Leidimas atnaujintas
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-02-23
(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-2129



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 priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

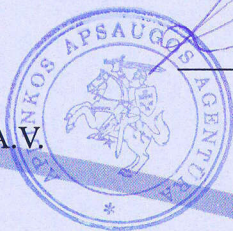
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, 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

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas