



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
Geologijos įmonių ir Lietuvos vandens tiekėjų
asociacijų narė

Geologiniai tyrimai, aplinkos monitoringas, poveikio
aplinkai vertinimas, užterštų teritorijų tvarkymas

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 13

Egz. Nr. 1

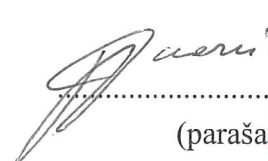
Objekto Nr. 4048

**UAB „YIT Lietuva“ degalinės, esančios Klaipėdos m.,
Tilžės g. 53, aplinkos monitoringo
(poveikio požeminiam vandeniui dalies)
2024 m. rezultatai**

UŽSAKOVAS: AB „YIT Lietuva“

PARENGĖ: UAB „GROTA“
Atsakingasis vykdytojas hidrogeologas J. Kaduškevičius

Direktorius Antanas Marcinonis


(parašas)





2025 metai

☐	Aplinkos apsaugos agentūrai
☒	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
☐	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2024 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

☒
☐
☐

(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 „YIT Lietuva“	133556411
--------------------------	------------------

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.
<i>Kauno m.</i>	<i>Kauno m.</i>	<i>Karaliaus Mindaugo pr.</i>	<i>35</i>		

1.5. Ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. pašto adresas
<i>(+370 37) 452348</i>	<i>(+370 37) 452212</i>	<i>info@yit.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>degalinė</i>					
Adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Klaipėdos m.</i>	<i>Klaipėdos m.</i>	<i>Tilžės g.</i>	<i>53</i>		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. paštas
<i>+370 5 213 3623</i>	<i>–</i>	<i>jurijus@grota.lt</i>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2024 m.

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3.1.3 punkto reikalavimus objekte vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Mato vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija ¹	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų rezultatas
						gr. 32781
						2023-08-02
1.	Cl ⁻	mg/l	žr. 1 priedą	1	500 ^(1, 2)	56,9
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l		1	1000 ^(1, 2)	34,5
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l		1	n.	591
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l		1	n.	0,24
5.	NO ₂ ⁻	mg/l		1	1 ^(1, 2)	< 0,05
6.	NO ₃ ⁻	mg/l		1	50 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	3,45
7.	Na ⁺	mg/l		1	n.	53,1
8.	K ⁺	mg/l		1	n.	< 1,0
9.	Ca ²⁺	mg/l		1	n.	204
10.	Mg ²⁺	mg/l		1	n.	14,8
11.	NH ₄ ⁺	mg/l		1	n.	< 0,1
12.	NH ₄ -N	mg/l		1	10 ⁽¹⁾	< 0,1
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l		1	n.	11,4
14.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		1	n.	9,69
15.	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		1	n.	1,71
16.	IMMS, mg/l	mg/l		1	n.	959
17.	CO ₂	mg/l		1	n.	130
18.	pH	v. d.		1	n.	6,94
19.	Savitasis elektros laidis	μS/cm		1	n.	1030
20.	Permanganato skaičius	mgO/l		1	n.	2,72
21.	ChDS	mgO/l		1	n.	12,3
22.	Benzenas	μg/l		1	10 ⁽¹⁾ , 50 ⁽²⁾	< 2,0
23.	Toluenas	μg/l		1	1000 ⁽²⁾	< 2,0
24.	Etil-benzenas	μg/l		1	300 ⁽²⁾	< 2,0
25.	p- ir m- ksilenai	μg/l		1	n.	< 2,0
26.	o- ksilenai	μg/l		1	n.	< 2,0
27.	Ksilenų suma	μg/l		1	500 ⁽²⁾	< 2,0
28.	TMB suma	μg/l		1	n.	< 2,0
29.	AA suma	μg/l		1	n.	< 2,0
30.	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l		1	10 ⁽³⁾	< 0,02
31.	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l		1	n.	< 0,05
32.	Pb	μg/l		1	32 ⁽¹⁾ , 75 ⁽²⁾	—
33.	Ni	μg/l		1	40 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	—
34.	Zn	μg/l		1	1000 ⁽²⁾ , 3000 ⁽¹⁾	—
35.	Cr	μg/l		1	100, 500 ^(1, 2)	—
36.	Gruntinio vandens gylis nuo m. t.	m	rankinė matuoklė	—	—	1,38

PASTABOS: ¹ – UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija, ² – vertinimo kriterijus: ⁽¹⁾ – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Žin. 2003, Nr. 17–770, ⁽²⁾ – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin. 2008, Nr. 53–1987, ⁽³⁾ – LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140–6174.

Pastabos apie monitoringo programos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo dalies vykdymą, monitoringo tinklo būklę ir vertinimo kriterijus viršijančius parametrus

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas degalinėje vykdomas pagal programoje numatytą grafiką. Per pastaruosius metus degalinė buvo apčiuota vieną kartą, vasaros pabaigoje (žemesnio gruntinio vandens lygio metu). Stebėjimai degalinėje vykdomi monitoringo gręžinyje Nr. 32781 (gręžinio padėtis LKS-94 koordinatų sistemoje: x – 6178297, y – 322119; gręžinio matavimo taško (kolonos viršus) abs. a. – 11,90 m, žemės – 11,53 m). Bandinių paėmimo metu monitoringo gręžinys buvo tvarkingas.

Per metus buvo paimta: 1 vandens bandinys angliavandenilių, 1 – CHDS tyrimams ir 1 vandens bandinys bendrai cheminei sudėčiai nustatyti. Vandens bandinių paėmimo metu stebimajame gręžinyje buvo išmatuotas gruntinio vandens gylis.

Laboratorijoje vandens bandiniuose iš stebimojo gręžinio (t. y. nutėkančiame nuo degalinės teritorijos gruntiniame vandenyje) naftos angliavandenilių neaptikta. Bendrosios cheminės ir mikroelementų analizė duomenys rodo, kad visų tirtų komponentų koncentracijos degalinės teritorijos gruntiniame vandenyje neviršija normų reikalavimus. 2024 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys – *nepildoma*.

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys – *nepildoma*.

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

5. *Nepildoma*.

IV. APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. *Nepildoma*. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programą 2024–2028 metams. Apibendrinančioji ataskaita pateikiama kas 5 metus.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolai 2024 m. (3 lapai).

Ataskaitą parengė:

hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius, tel.: (+370 5) 2133623

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)

UAB „GROTA“ direktorius Antanas Marcinonis

(Vardas ir pavardė, parašas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)



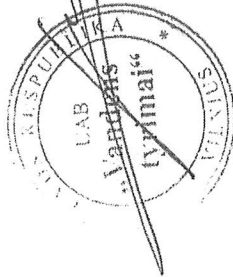
Tyrimų protokolas Nr. 241210HG819 | Ėminio gavimo data 2024-12-10
Užsakovas: UAB "Grota" | laboratorija@grota.lt

VANDENYJE IŠTIRPE AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	μg/l							mg/l	
Objektas	Punktas										
UAB „YIT Lietuva“, deg. Klaipėdos m., Tilžės g. 53	32781	24 09 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas
TVIRINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2024-12-17



VANDENS BENDROSIOŠ CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas
Objektas
Punktas
Mėginio paėmimo data

Grota, UAB
UAB „YIT Lietuva“, deg. Klaipėdos m., Tilžės g. 53
Gr.32781
2024-09-03

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl ⁻)	56.9	1.605	13.30	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	34.5	0.718	5.95	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO ₃ ⁻)	591	9.685	80.26	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO ₃ ²⁻)	0.24	0.004	0.03	Apskaičiuojama
Nitritas (NO ₂ ⁻)	<0.05	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	3.45	0.056	0.46	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na ⁺)	53.1	2.309	16.81	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K ⁺)	<1	0.024	0.17	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca ²⁺)	204	10.180	74.14	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg ²⁺)	14.8	1.218	8.87	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH ₄ ⁺)	<0.1	0.000	0.00	LST EN ISO 14911:2000
Viso anijonų:		12.068		
Viso katijonų:		13.730		
BALANSAS:		-1.661		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	11.40	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Karbonatinis kietumas	9.69	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Nekarbonatinis kietumas	1.71	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	959	mg/l		Apskaičiuojama
CO ₂ pusiausvyrinis	130.48	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.94	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	1030	µS/cm25°C		LST EN 27888:2002
Permanganato skaičius	2.72	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-12-02

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė

Užsakymo Nr.: 241202GR199

Protokolo Nr.: 1594-4336

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiame ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

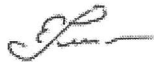
Užsakovas Grota, UAB
Objektas UAB „YIT Lietuva“, deg. Klaipėdos m., Tilžės g. 53
Punktas Gr.32781
Mėginio paėmimo data 2024-09-03

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analizės:			
ChDS	mg/l	12.5	ISO 15705:2002

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-12-02

Analizę atliko: Chemikė analitikė R. Tekorienė, 

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė 

Užsakymo Nr.: 241202GR199

Protokolo Nr.: 1594-4336

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.