

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2022 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>jurijus@grota.lt</i>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2022 m.

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3.2. punkto reikalavimus degalinėje turi būti 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
						Gręž. Nr. 32781
						2022-03-24
1.	Cl ⁻	mg/l	Žr. 1 priedą	1	500 ^(1, 2)	99,4
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l		1	1000 ^(1, 2)	38,6
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l		1	n.	548
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l		1	n.	0,27
5.	NO ₂ ⁻	mg/l		1	1 ^(1, 2)	< 0,2
6.	NO ₃ ⁻	mg/l		1	50, 100 ^(1, 2)	14,6
7.	Na ⁺	mg/l		1	n.	46,2
8.	K ⁺	mg/l		1	n.	< 1,0
9.	Ca ²⁺	mg/l		1	n.	177
10.	Mg ²⁺	mg/l		1	n.	17,1
11.	NH ₄ ⁺	mg/l		1	n.	< 0,02
	NH ₄ ⁺	mg/l		1	10 ⁽¹⁾	< 0,02
12.	Bendras kietumas	mg-ekv/l		1	n.	10,2
13.	Karb. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	8,98
14.	Nekarbonat. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	1,24
15.	IMMS, mg/l	mg/l		1	n.	941
16.	CO ₂	mg/l		1	n.	106
17.	pH	v.d.		1	n.	6,99
18.	Savitasis el. laidis	μS/cm		1	n.	1162
19.	Permanganato skaičius	mgO/l		1	n.	1,69
20.	ChDS	mgO/l		1	n.	< 4,0
21.	Benzenas	μg/l		1	10, 50 ^(1, 2)	< 2,0
22.	Toluenas	μg/l		1	1000 ⁽²⁾	< 2,0
23.	Etil-benzenas	μg/l		1	300 ⁽²⁾	< 2,0
24.	p- ir m- ksilenai	μg/l		1	n.	< 2,0
25.	o- ksilenai	μg/l		1	n.	< 2,0
26.	Ksilenų suma	μg/l		1	500 ⁽²⁾	< 2,0
27.	TMB suma	μg/l		1	n.	< 2,0
28.	AA suma	μg/l		1	n.	< 2,0
29.	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l		1	10 ⁽³⁾	< 0,02
30.	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l		1	10 ⁽³⁾	< 0,05
31.	Pb	μg/l		1	32, 75 ^(1, 2)	< 3,0
32.	Ni	μg/l		1	40, 100 ^(1, 2)	< 4,0
33.	Zn	μg/l		1	1000, 3000 ^(1, 2)	< 20,0
34.	Cr	μg/l		1	100, 500 ^(1, 2)	< 5,0
35.	Gruntinio vandens gylis nuo ž. p.	m	rankinė matuoklė	—	—	1,31

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 aprobuota vieną kartą, pavasarį (aukštesnio 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, 1 – mikroelementų (Pb, Zn, Ni, Cr) 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. nutekančiame nuo degalinės teritorijos gruntiniame vandenyje) naftos angliavandenilių neaptikta. Bendrosios cheminės ir mikroelementų analizių duomenys rodo, kad visų tirtų komponentų koncentracijos degalinės teritorijos gruntiniame vandenyje neviršija normų reikalavimus. 2022 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje. Išvada: monitoringo duomenimis degalinės veikla pastaraisiais metais reikšmingos įtakos gruntinio vandens kokybei neturėjo.

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 SKYRIUS
MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO)
DUOMENŲ ANALIZĘ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ
APLINKAI

5. *Nepildoma.*

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

6. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programą 2019–2023 metams. Apibendrinančioji ataskaita pateikiama kas 5 metus.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolai 2022 m. (4 lapai).

Ataskaitą parengė:

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

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



UAB „GROTA“ direktorius Antanas Marcinonis

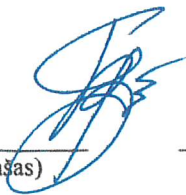
(Vardas ir pavardė, parašas)



*Transporto skyriaus
vadovo pavaduotojas
Gytis Briedis*

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

Parašas



(Vardas ir pavardė)

2022.01.18

(Data)



UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

NAFTOS ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
-----------	-------------

Mėginių pristatymo data: 2022-03-25

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniliai							BEA (C6-C10 suma)	DEA (C10-C28 suma)
			Benzenas	Toluenas	Etilbenzenas	m- ir p-Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma		
Objektas	Punktas		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l
UAB "YIT Lietuva", degalinė Klaipėdos m., Tilžės g. 53	32781	2022-03-24	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,02	<0,05

Analizės metodas Dujų chromatografija ISO 11423-1 : 1997, Dujų chromatografija US EPA 8015B : 1996.

Tyrimas baigtas ir protokolą išduotas: 2022-04-07

Analizę atliko:

Chemikas Arnas Adomavičius

Užsakymo Nr.

220325GR044

LABORATORIJOS PROTOKOLAS
Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą
Rezultatai susiję tik su šiais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

VANDENS BENDROSIOJOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "YIT Lietuva", degalinė Klaipėdos m., Tilžės g. 53
Punktas	32781
Mėginio paėmimo data	2022-03-24

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	99.4	2.802	21.84	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	38.6	0.804	6.27	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	548	8.984	70.02	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.27	0.004	0.031	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	14.645	0.236	1.839	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	46.18	2.008	16.41	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	<1	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	176.7	8.817	72.06	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	17.13	1.41	11.52	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		12.83		
Viso katijonų		12.235		
BALANSAS		-0.595		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	10.23	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	8.98	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	1.24	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	941	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	106.18	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.99	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	1162	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	1.69	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

AP

Užsakymo Nr.	220325GR044
--------------	-------------





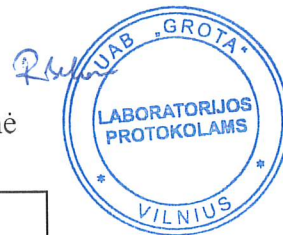
INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	UAB "YIT Lietuva", degalinė Klaipėdos m., Tilžės g. 53		
Punktas	32781		
Mėginio paėmimo data	2022-03-24		
Tirta analitė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	<4	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Dr. Rūta Tekorienė

Užsakymo Nr.:	220325GR044
---------------	-------------





UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389.

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDETIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 22_GR-044

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "YIT Lietuva", degalinė Klaipėdos m., Tilžės g. 53
Punktas	32781
Mėginio paėmimo data	2022-03-24
Mėginio pristatymo data	2022-03-25

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodo žymuo
Chromas (Cd)	µg/l	<5,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Nikelis (Ni)	µg/l	<4,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Švinas (Pb)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Cinkas (Zn)	µg/l	<20,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2022-03-30

Analizę atliko: Chemikė Visata Vėgelytė



Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą

Rezultatai susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr. 220325GR044