

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2021 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.
Kauno m.	Kaunas	Karaliaus Mindaugo pr.	35		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 37) 452348	–	info@yit.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Degalinė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus m.	Vilnius	Granito g.	4		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 5) 2133623	–	vaida@grota.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2021 m.**

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3.2 punkto reikalavimus degalinėje Vilniuje, Granito g. 4, turi būti vykdomas poveikio požeminiui 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	Matavimo vnt.	Matavi- mo metodas	Labo- ratorija	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų rezultatas
						Gręž. Nr. 74450
						2021-05-11
1	2	3	4	5	6	7
1	Cl ⁻	mg/l	Žr. 1 priedą	Žr. 1 priedą	500 [1, 2]	614,8
2	SO ₄ ²⁻	mg/l			1000 [1, 2]	101,8
3	HCO ₃ ⁻	mg/l			n.	446
4	CO ₃ ²⁻	mg/l			n.	0,219
5	NO ₂ ⁻	mg/l			1 [1, 2]	<0,2
6	NO ₃ ⁻	mg/l			50 [1], 100 [2]	13,41
7	Na ⁺	mg/l			n.	286,2
8	K ⁺	mg/l			n.	2,42
9	Ca ²⁺	mg/l			n.	199,3
10	Mg ²⁺	mg/l			n.	24,46
11	NH ₄ ⁺	mg/l			12,86 [1]	<0,02
12	Bendras kietumas	mg-ekv/l			n.	11,96
13	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	7,31
14	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	4,65
15	IMMS	mg/l			n.	1689
16	CO ₂	mg/l			n.	28,58
17	pH	v.d.			n.	7,46
18	Savitasis el. laidis	μS/cm			n.	2400
19	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			n.	1,85
20	ChDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			n.	<4
21	Benzenas	μg/l			10 [1], 50 [2]	<2,0
22	Toluenas	μg/l			1000 [2]	<2,0
23	Etil- benzenas	μg/l			300 [2]	<2,0
24	p- ir m- ksilenai	μg/l			n.	<2,0
25	o - ksilenas	μg/l			n.	<2,0
26	Ksilenų suma	μg/l			500 [2]	<2,0
27	TMB suma	μg/l			n.	<2,0
28	AA suma	μg/l			n.	<2,0
29	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l			10 [3]	<0,02
30	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l			10 [3]	<0,05
31	Švinas	μg/l			32 [1], 75 [2]	<3,0
32	Kadmis	μg/l			6 [2]	<0,3
33	Manganas	μg/l			n.	71,5
34	Vandens gylis nuo žemės paviršiaus	m	rankinė matuoklė	-	-	14,93

Pastaba:

¹ – vertinimo kriterijai:

- [1] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarką“. Žin., 2003, Nr.17-770;
- [2] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai.“ Žin., 2008, Nr.53-1987;
- [3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr.140-6174.

Pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

2021 m. degalinėje poveikio požeminiam vandeniui monitoringas buvo vykdomas pagal parengtą monitoringo programą 2020–2024 metams. Stebėjimams degalinėje įrengtas 1 monitoringo gręžinys Nr. 74450. Gręžinys yra techniškai tvarkingas ir tinkamas stebėjimams.

Stebimos degalinės gruntiniame vandenyje 2021 m. naftos angliavandenilių neaptikta. Iš tirtų bendrosios cheminės sudėties rodiklių chlorido koncentracija nežymiai viršijo pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį didžiausią leidžiamą koncentraciją bei cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų ribinę vertę. Virš foninio lygio buvo nitratų koncentracija.

Ataskaitiniais metais pastebimo neigiamo poveikio gruntinio vandens kokybei degalinėje vykdyta ūkinė veikla neturėjo. Lyginant su 2020 m., gruntinio vandens kokybė išliko tokia pati, tendencingų neigiamų gruntinio vandens kokybės pokyčių neišryškėjo.

Visi 2021 m. požeminio vandens kokybės laboratorinių tyrimų protokolai pateikti 1 priede.

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.** Monitoringas vykdomas pagal programą 2020–2024 metams.

PRIDEDAMA:

1. 2021 m. laboratorinių tyrimų protokolai (4 lapai).

Ataskaitą parengė UAB „GROTA“ inž. hidrogeologė Vaida Raslanaitė, tel.: (8 5) 2133623
(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)

Pasirūpinti

UAB „GROTA“ direktorius Antanas Marcinonis
(Vardas ir pavardė, parašas)

Transporto skyriaus vadovas
Giedrius Bičkus

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens parašas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2022-02-17

(Data)



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

VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "YIT Lietuva" degalinė Vilnius, Granito g. 4
Punktas	74450
Mėginio paėmimo data	2021-05-11

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	614.8	17.333	64.23	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	101.8	2.121	7.86	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	446	7.311	27.09	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.219	0.004	0.015	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	13.41	0.216	0.800	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	286.2	12.443	50.86	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	2.42	0.062	0.25	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	199.3	9.945	40.65	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	24.46	2.013	8.23	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO14911 : 2000
Viso anijonų		26.985		
Viso katijonų		24.463		
BALANSAS		-2.522		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	11.96	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	7.31	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	4.65	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	1689	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	28.58	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.46	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	2400	µS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	1.85	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

Užsakymo Nr.	210512HA032
--------------	-------------





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	UAB "YIT Lietuva" degalinė Vilnius, Granito g. 4		
Punktas	74450		
Mėginio paėmimo data	2021-05-11		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	<4	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė dr. Rūta Tekorienė



Užsakymo Nr.:	210512HA032
---------------	-------------



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: 2021-05-12

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 Vilniuje, Granito g. 4	74450	2021-05-11	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,05

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

Tyrimas baigtas ir protokolą išduotas: 2021-07-01

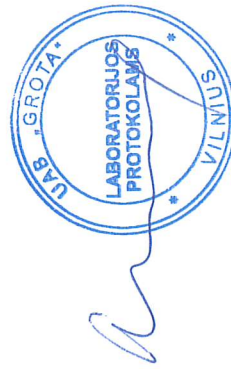
Analizę atliko:

Chemikas Arnas Adomavičius

Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą

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

Užsakymo Nr.	210512HA032
--------------	-------------





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

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_HA032-01

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	UAB "YIT Lietuva" degalinė Vilnius, Granito g. 4
Punktas	74450
Mėginio paėmimo data	2021-05-11
Mėginio pristatymo data	2021-05-12

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodo žymuo
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Manganas (Mn)	µg/l	71.5	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Švinas (Pb)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-05-20

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. 210512HA032
