

UAB „YIT Lietuva“

Kauno m., Karaliaus Mindaugo pr. 35

2021-01-20 Nr. 30**UAB "YIT Lietuva"
GAUTA**2021-01-25 Nr. CDR-VI-2021
KA-7C**LYDRAŠTIS****DĖL APLINKOS MONITORINGO 2020 M. ATASKAITOS PERDAVIMO**

Perduodame Jums degalinės degalinės Vilniaus m., Granito g. 4, aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) 2020 metų ataskaitą. Atkreipiame dėmesį, kad minėtą ataskaitą Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos ir Aplinkos apsaugos agentūrai pateikėme.

Priedama. Aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) 2020 metų ataskaita (1 egz.).

UAB „GROTA“

Geologinių projektų administratore



Julija Lopuchinienė

(8 5) 216 7471

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2020 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

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 „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. pašto adresas
(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	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. pašto adresas
8 5 2133623		rolandas@grota.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2020 m.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Ūkio subjekto poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus parengtą ir nustatytą tvarką suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą 2020–2024 metams.

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 yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 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.

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

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	Mato vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija ¹	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų rezultatas
						Gręž. Nr. 74450
						2020-11-0
1	2	3	4	5	6	7
1.	Cl ⁻	mg/l	Žr. 1 priedą	1	500 [1, 2]	653,4
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l		1	1000 [1, 2]	62,53
3.	HCO ₃ ⁺	mg/l		1	n.	324
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l		1	n.	0,159
5.	NO ₂ ⁻	mg/l		1	1 [1, 2]	<0,2
6.	NO ₃ ⁻	mg/l		1	50 [1], 100 [2]	13,268

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Mato vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija ¹	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų rezultatas
						Grėž. Nr. 74450 2020-11-0
1	2	3	4	5	6	7
7.	Na ⁺	mg/l		1	n.	286,9
8.	K ⁺	mg/l		1	n.	5,37
9.	Ca ²⁺	mg/l		1	n.	203,6
10.	Mg ²⁺	mg/l		1	n.	15,9
11.	NH ₄ ⁺	mg/l		1	12,86 [1]	<0,02
12.	Bendras kietumas	mg-ekv/l		1	n.	11,47
13.	Karb. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	5,31
14.	Nekarb. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	6,16
15.	IMMS, mg/l	mg/l		1	n.	1565
16.	CO ₂	mg/l		1	n.	108,98
17.	pH	v.d.		1	n.	6,74
18.	Savitasis el. laidis	μS/cm		1	n.	2230
19.	Permanganato skaičius	mgO/l		1	n.	8
20.	ChDS	mgO/l		1	n.	13,3
21.	Benzenas	μg/l		1	10 [1], 50 [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		2	32 [1], 75 [2]	-
32.	Ni	μg/l		2	40 [1], 100 [2]	-
33.	Zn	μg/l		2	3000 [1], 1000 [2]	-
34.	Mn	μg/l		2	n.	-
35.	Gruntinio vandens gylis nuo žemės paviršiaus	m	rankinė EM matuoklė	UAB „GROTA“	-	15,03

PASTABOS:

¹ – Laboratorijos:

1 – UAB "GROTA" Analitinė laboratorija,

² – ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[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.

2020 m. UAB „YIT Lietuva“ degalinės Vilniuje, Granito g. 4, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdytas pagal parengtą ir suderintą programą 2020–2024 metams. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo tinklą sudaro stebimasis gręžinys Nr. 744502. Gręžinys įrengtas degalinės sklype į gruntinį vandeningąjį sluoksnį. Pagal gruntinio vandens filtracijos kryptį jis yra žemiau potencialių teršimo vietų. Gręžinys techniškai tvarkingas ir tinkamas stebėjimams.

Stebimajame gręžinyje gruntinio vandens lygis 2020 m. lapkričio mėn., imant bandinius, buvo 15,03 m gilyje nuo žemės paviršiaus. Vandens kokybės tyrimų duomenimis (žr. 3 lentelę) gruntinio vandens kokybė 2020 m. buvo gera. Naftos angliavandenilių, degalinių veiklos tipinių teršiančių medžiagų, neaptikta. Išskyrus chloridus, kitų ištirtų vandens kokybės rodiklių koncentracijos vertės neviršijo leistino pagal normatyvų reikalavimus. Padidėjusi chlorido ir natrio jonų koncentracija bei

gruntinio vandens mineralizacija sietina su gretutinėse aikštelėse sandėliuojamu druskos ir smėlio mišiniu, kuris žiemos metu naudojamas kelių ir aikštelių priežiūrai. Druska lengvai tirpsta vandenyje ir nesunkiai patenka į gruntinius vandenius.

Vandens kokybės tyrimų duomenys rodo, kad ataskaitiniu 2020 m. laikotarpiu stebima degalinė nedarė pastebimo neigiamo poveikio gruntinio vandens kokybei. Lyginant su ankstesniais metais gruntinio vandens kokybė nepasikeitė ir tendencingų neigiamų gruntinio vandens kokybės pokyčių neišryškėjo.

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, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys – nepildoma.

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), 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

5. Nepildoma.

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

6. Nepildoma. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal 2020–2024 m. programą.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolai 2020 m. (3 lapai).

Ataskaitą parengė:

UAB „GROTA“ inžinierius hidrogeologas Rolandas Radzevičius, tel.: (8 5) 2133623
(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)

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

Transporto skyriaus vadovas
Giedrius Bičkus

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

Parašas

(Vardas ir pavardė)

(Data)

2021 01 15



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

NAFTOS ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

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

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniliai									
			Benzenas	Toluenas	Etilbenzenas	m- ir p- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	BEA (C6-C10 suma)	DEA (C10-C28 suma)	
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	
Objektas	Punktas											
UAB „YIT Lietuva“ degalinė Vilnius, Granito g. 4	74450	2020-11-03	<2,0	<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.

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas

Užsakymo Nr. 201103GR223





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	2020-11-03

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	653.4	18.421	72.95	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	62.53	1.303	5.16	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	324	5.311	21.03	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.159	0.003	0.012	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	13.268	0.214	0.847	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	286.9	12.474	51.80	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	5.37	0.137	0.57	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	203.6	10.16	42.19	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	15.9	1.309	5.44	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		25.252		
Viso katijonų		24.08		
BALANSAS		-1.172		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	11.47	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	5.31	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	6.16	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	1565	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	108.98	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.74	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	2230	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	8.00	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejienė

Užsakymo Nr.

201103GR223





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

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	2020-11-03		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	13.3	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiienė

Užsakymo Nr.:	201103GR223
---------------	-------------

