

ŪKIO SUBJEKTO 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

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	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Kauno m.	Kauno m.	Karaliaus Mindaugo pr.	35		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(+370 37) 452348	(+370 37) 452212	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.
Klaipėdos m.	Klaipėdos m.	Tilžės g.	53		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(+370 5) 213 3623	–	jurijus@grota.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2020 metai**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3.2. punkto reikalavimus degalinėje vykdomas poveikio požeminiam vandeniui 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 yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. DI-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2938; 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-priimtyje.

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

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis 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, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus (žr. pastabą)	Matavimų rezultatas
						gr. 32781
						2020-08-12
1	2	3	4	5	6	7
1.	Cl ⁻	mg/l	Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti 1 priede.		500 ^(1, 2)	36,2
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l			1000 ^(1, 2)	19,4
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l			–	494
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l			–	0,24
5.	NO ₂ ⁻	mg/l			1 ^(1, 2)	< 0,2
6.	NO ₃ ⁻	mg/l			50, 100 ^(1, 2)	< 1,0
7.	Na ⁺	mg/l			–	37,5
8.	K ⁺	mg/l			–	< 1,0
9.	Ca ²⁺	mg/l			–	157
10.	Mg ²⁺	mg/l			–	10,9
11.	NH ₄ ⁺	mg/l			–	1,81
12.	NH ₄ -N	mg/l			10 ⁽¹⁾	1,41
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l			–	8,75
14.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			–	8,10
15.	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			–	0,65
16.	IMMS, mg/l	mg/l			–	757
17.	CO ₂	mg/l			–	0,00
18.	pH	pH vnt.			–	6,90
19.	Savitasis elektros laidis	μS/cm			–	915
20.	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			–	4,92
21.	CHDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			–	12,0
22.	Benzenas	μg/l			–	<2,0
23.	Toluenas	μg/l			–	<2,0
24.	Etil - benzenas	μg/l			–	<2,0
25.	p-ir m-ksilenai	μg/l			–	<2,0
26.	o-ksilenas	μg/l			–	<2,0
27.	TMB suma	μg/l			–	<2,0
28.	AA suma	μg/l			–	<2,0
29.	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l			5 ⁽³⁾	<0,02
30.	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l			5 ⁽³⁾	<0,05
31.	Zn	μg/l			1000, 3000 ^(1, 2)	41,3
32.	Pb	μg/l			32, 75 ^(1, 2)	6,28
33.	Ni	μg/l			40, 100 ^(1, 2)	10,5
34.	Cr	μg/l			500, 100 ^(1, 2)	11,0
35.	Vandens gylis nuo matavimo taško (m. t.)	m	rankinė EM matuoklė		–	1,68

Pastabos: ¹ – didžiausios leidžiamos koncentracijos (DLK) ir ribinės vertės (RV), su kuriomis lyginami matavimų rezultatai; ⁽¹⁾ – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Žin., 2003, Nr. 17-770, ⁽²⁾ – Cheminės medžiagos 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, Juoda spalva pažymėtos reikšmės viršijančios DLK arba (ir) RV.

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

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas degalinėje vykdomas pagal programoje numatytą grafiką. Per pastaruosius metus degalinė buvo aprobuota vieną kartą, vasaros pabaigoje (žemesnio gruntinio vandens lygio metu). Stebėjimai degalinėje vykdomi monitoringo gręžinyje Nr. 32781 (gręžinio padėtis LKS-94 koordinačių 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. nutakančiame 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. 2020 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.*

Eil. Nr.	Nusta- tomi paramet- rai	Verti- nimo kriteri- jus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavi- mo me- todas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadi- nimas	koordinatės				leidimo ar akreditaci- jos pažy- mėjimo 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, biojavairovei, 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 POVEIKĮ APLINKAI

6. NEPILDOMA. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal 2018–2022 metų programoje numatytą grafiką.

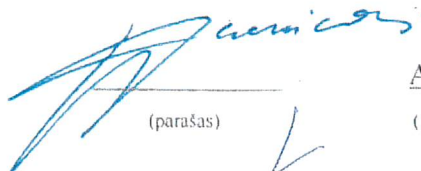
PRIDEDAMA:

1. Laboratorinių tyrimų protokolai (4 lapai).

Ataskaitą parengė Jurijus Kaduškevičius (+370 5) 2133623
(Vardas ir pavardė, telefonas)



UAB „GROTA“ direktorius


(parašas)

Antanas Marcinonis

(Vardas ir pavardė) (Data)

Transporto sk. vadovo pavaduotojas
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

Gytn. Briceolis
(Vardas ir pavardė) (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“
-----------	-------------

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniliai									
			Benzenas	Toluenas	Etilbenze- nas	m- ir p- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromati- nių 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 Klaipėda, Tilžės g.53	32781	2020-08-12	<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. 200814GR149



VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

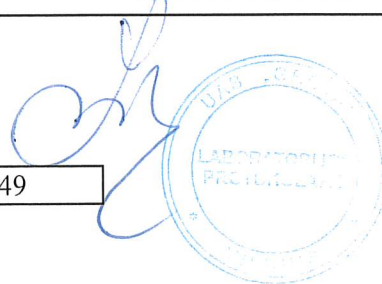
Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "YIT Lietuva" degalinė Klaipėda, Tilžės g.53
Punktas	32781
Mėginio paėmimo data	2020-08-12

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	36.23	1.021	10.72	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	19.42	0.405	4.25	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	494	8.098	84.99	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.243	0.004	0.042	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	<1.0	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	37.48	1.63	15.56	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	<1	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	157.3	7.849	74.92	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	10.9	0.897	8.56	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	1.814	0.101	0.96	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		9.528		
Viso katijonų		10.477		
BALANSAS		0.949		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	8.75	mg-ekv/l		SVP_2011-17V
Karbonatinis kietumas	8.10	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	0.65	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	757	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	0.00	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.90	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	915	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	4.92	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.	200814GR149
--------------	-------------





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	UAB "YIT Lietuva" degalinė Klaipėda, Tilžės g.53		
Punktas	32781		
Mėginio paėmimo data	2020-08-12		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	12	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiienė

Užsakymo Nr.:	200814GR149
---------------	-------------





UAB "Grotā" Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389, fax.: 8-52164185

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	UAB "YIT Lietuva", degalinė Klaipėdoje, Tilžės g.53
Punktas	32781
Mėginio paėmimo data	2020-08-12

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Chromas (Cr)	µg/l	11,0	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	µg/l	10,5	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	µg/l	6,28	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	µg/l	41,3	LST EN ISO 15586:2004

Analizę atliko:

Chemikė Dr. Aurelija Smalenskaitė

Užsakymo Nr. 200814GR149

