

**TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO
NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ 2021 METŲ DUOMENYS**

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas 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

Utenos regiono atliekų tvarkymo centras	300083878
---	-----------

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.
Utenos r.	Utenos m.	Basanavičiaus g.	59		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
(8 389) 50440	(8 389) 70025	info@urac.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, mechaninio rūšiavimo bei apdorojimo įrenginiai					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Utenos r.	Mockėnų k.	Sąvartyno g.	5		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
(8 5) 2167471	–	deimante@grota.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2021 metai, 1 pusmetis.

II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 7 punkto reikalavimus, Utenos regiono atliekų sąvartyne turi būti vykdomas taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas.

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys. **Nepildoma**

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė ¹ matavimo vienetai	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimo rezultatų, kurie neatitiko nustatytų parametrų standartinių sąlygų, tai nurodomas matavimo rezultatų intervalas ir neatitikimų per parą skaičius.

III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys. **Nepildoma**

Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje		Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)	
Nr.	kodas ¹	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, pildyti grafą „Taršos šaltinio Nr.“

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Nepildoma

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai ²	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu ³	Matavimo metodas ⁴	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
Nr.	kodas ¹	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, ši skiltis nepildoma.

² Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas arba mg/Nm³, arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

³ Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių turėti įtakos matavimų rezultatams (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, ir kt.).

⁴ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Išleistuvo kodas ²	Nuotekų valymo įrenginio kodas ³						Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
	Mėginio ėmimo data, MM/MM, mm, dd	Mėginio ėmimo laikas, hh, min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laikotarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Matavimo rezultatas ⁸		Matavimo metodas ¹⁰	leidimo ar atlikusi matavimą Nr.	Laboratorija, pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2021-03-31	09:00	sūlynys FT1	2021-01-01-2021-03-31	-	-	ne	8,3/11,5	2309	Acenaftenas, µg/l	0,04	<0,02	Dujų chromatografija/masių spektrometrija ISO 28540:2011	Nr. IAT-289	UAB „GROTA“ analitinė laboratorija	210408GR038/039
								2309	Fluorenas, µg/l	0,06	<0,02				
								2309	Fenantrenas, µg/l	0,17	0,03				
								2309	Antracenas, µg/l	0,17	0,03				
								2309	Fluorantenas, µg/l	0,08	<0,02				
								2309	Pirenas, µg/l	0,08	<0,02				
								2309	Benz(a)antracenas, µg/l	<0,01	<0,01				
								2309	Chrizenas, µg/l	<0,01	<0,01				
								2309	Benz(b)fluorantenas, µg/l	<0,01	<0,01				
								2309	Benz(k)fluorantenas, µg/l	<0,02	<0,02				
								2309	Benz(a)pirenas, µg/l	<0,02	<0,02				
								2309	Inden(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	<0,02	<0,02				
								2309	Dibenz(a,h)antracenas, µg/l	<0,02	<0,02				
								2309	Benz(g,h,i)pirilenas, µg/l	<0,02	<0,02				

Pastabos:

¹ Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 stulpeliai nepildomi.

² Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gama.lt>) pateiktą išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³ Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gama.lt>) pateiktą išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerasomas.

⁴ Kai mėginio ėmimo vieta nurodoma „paūtamame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 stulpeliai nepildomi.

⁵ Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendorinio metais mėginio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutinio kalendorinio metais mėginio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶ Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendorinio metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutiniojo kalendorinio metais mėginio atveju – dviem atskirais laikotarpiais (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki

metų pabaigos).

⁷ Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinų rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 (Žin., 2011, Nr. 141-6642).

⁸ Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai išrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr. 79-3610; 2010, Nr. 89-4721) I priedelyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹ Jei išmatuota atskiro nuotekų mėginio teršalo koncentracija yra mažesnė už taikoma metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatus turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių nurodant ženkla.

¹⁰ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

Išvados. Utenos regioninio sąvartyno filtratas stebimas pagal parengtą ir suderintą aplinkos monitoringo programą 2018–2022 metams. Sąvartyno filtratas stebimas FT1 poste (šulinyje), esančiame pietinėje sąvartyno teritorijos dalyje, 1 kartą per ketvirtį.

Apibendrinant 2021 metų I ir II ketvirčio rezultatus, sąvartyno filtrate nuo pirmojo ketvirčio stebimas bendrojo azoto ir amonio mažėjimas, bendrojo azoto koncentracija svyravo 132–220,4 mg/l intervale, o amonio koncentracija – 46,169–173,827 mg/l intervale.

2021 metais I ir II ketvirčių mėginiuose lengvai oksiduojamos organinės medžiagos kiekis kito nuo 246 mgO/l iki 337,5 mgO/l, atitinkamai cheminio deguonies sunaudojimo koncentracija svyravo nuo 295 mgO/l iki 415 mgO/l.

Aromatinių angliavandenių koncentracija 2021 metais I ir II ketvirčių mėginiuose buvo mažesnė už laboratorijos nustatymo ribą.

PRIDEDAMA

1 priedas. 2021 metų I ir II ketvirčių tyrimo protokolai (12 lapų).

Parengė UAB „GROTA“ aplinkos monitoringo darbų vadovė Deimantė Šlėguvienė
(8 5) 216 7471 (Vardas ir pavardė, telefonas)

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

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

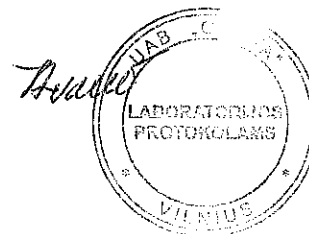
(Data)

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas		
Punktas	FT1		
Mėginio paėmimo data	2021-04-08		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	481.8	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Sulfatas (SO ₄) ₂ ⁻	mg/l	158.9	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitritas (NO ₂) ⁻	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃) ⁻	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Natris (Na ⁺)	mg/l	399.2	LST EN ISO 14911 : 2000
Kalis (K ⁺)	mg/l	462.1	LST EN ISO 14911 : 2000
(Ca ²⁺)	mg/l	432.7	LST EN ISO 14911 : 2000
(Mg ²⁺)	mg/l	100.2	LST EN ISO 14911 : 2000
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	173.827	LST EN ISO 14911 : 2000
pH	pH vnt.	7.73	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	5080	LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	mg/l	246	LST EN ISO 8467 : 2002
ChDS	mg/l	295	ISO 15705 : 2002
BDS7	mgO ₂ /l	655	LAND 47-1 : 2007
Skendinčios medžiagos	mg/l	98	LAND 46-2007
Fenolio skaičius	mg/l	0.07	LST ISO 6439 : 1998
SPAM (Anijoninės)	mg/l	0.124	LST EN 903:2000
Azotas (N) bendras	mg/l	220.4	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	3.14	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Dr. Aurelija Ivanova



Užsakymo Nr.:	210408GR038
---------------	-------------



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_GR039-01

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2021-03-31
Mėginio pristatymo data	2021-04-08

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodo žymuo
Aliuminis (Al)	µg/l	432	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Chromas (Cr)	µg/l	546	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Varis (Cu)	µg/l	115	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Nikelis (Ni)	µg/l	115	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Švinas (Pb)	µg/l	13	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Cinkas (Zn)	µg/l	680	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Arsenas (As)	µg/l	<2,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Vanadis (V)	µg/l	21,8	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Alavas (Sn)	µg/l	189	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.

Tyrimas baigtas ir protokolai išduotas: 2021-06-21

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. 210408GR039



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_GR039-01

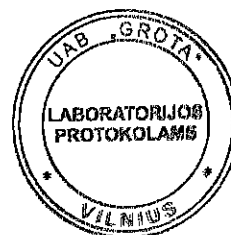
Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2021-03-31
Mėginio pristatymo data	2021-04-08

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	1,942	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-04-30

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. 210408GR039



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

NAFTOS ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas UAB „GROTA“

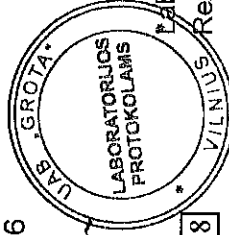
Mėginių pristatymo data: 2021-04-08

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniliai								
			Benzenas	Toluenas	Etilbenzenas	m- ir p- Ksilenas	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma		
Objektas	Punktas										
Sąvartyno filtratas	FT1	2021-03-31	µg/l <1,0	µg/l <1,0	µg/l <1,0	µg/l <1,0	µg/l <1,0	µg/l <1,0	µg/l <1,0	µg/l <1,0	

Analizės metodas Dujų chromatografija ISO 11423-1 : 1997

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-04-16

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas



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

Užsakymo Nr. 210408GR038



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

DAUGIACIKLIŲ AROMATINIŲ ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.21_KT07-01

Užsakovas: UAB „GROTA“

Mėginių pristatymo data: 2021-04-08

Mėginio paėmimo vieta		Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai																	
Objektas	Punktas	Naftalenas	1-Metilnaftalenas	2-Metilnaftalenas	Acenafilenas	Acenafilenas	Fluorenas	Fenantrenas	Antracenas	Fluorantenas	Pirenas	Benz(a)antracenas	Chrizenas	Benz(b)fluorantenas	Benz(k)fluorantenas	Benz(a)pirenas	Inden(1,2,3-cd)pirenas	Dibenz(a,h)antracenas	Benz(g,h,i)perilenas
Utenos regioninis savitvytnas	FT1	0,08	<0,03	0,03	0,02	0,04	0,06	0,17	0,17	0,08	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

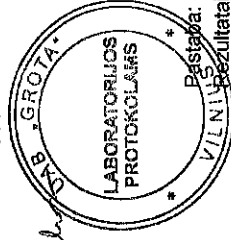
Analizės metodas

Dujų chromatografija / masių spektrometrija, ISO 18287:2006

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas:

2021-04-14

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas



Pastaba: Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą
ir rezultatus susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiame mėginyje, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr. 210408GR038



REPORT OF ANALYSIS No. 200808/21/SEV

Client GROTA, UAB EIŠIŠKIŲ PL. 26 LT-02184 VILNIUS		Sample description (according to declaration of Client) Sample FT1 sewage filtrate. Utenos regioninis sąvartynas. Mėginio paėmimo data 2021-03-31. Mėginio pavadinimas- sąvartyno filtras FT1.
Sample received:	2021-04-08	Sample condition with no objections
Analysis completed (the date of performance of the laboratory activity):	2021-04-20	Order of 2021-04-08
Report dated:	2021-04-20	The samples were delivered by Client

Test	Method	Unit	Result
# * Bisphenol A	(W-AEOGMS01) CZ_SOP_D06_03_178	µg/l	40,3
# * Phthalates	(W-PTHGMS01) CZ_SOP_D06_03_159 (EPA 8061)		
Bis(2-etyloheksylo)ftalan (DEHP)		µg/l	11,7
Ftalan benzylu butylu		µg/l	< 0,6
Di-cyclohexylphthalate		µg/l	< 0,6
Ftalan dietylu		µg/l	< 0,6
Ftalan diizobutylu		µg/l	< 0,6
Ftalan dimetylu		µg/l	< 0,6
Ftalan di-n-butylu		µg/l	< 0,6
Ftalan di-n-oktylu		µg/l	< 0,6
Ftalan di-n-propylu		µg/l	< 0,6
Ftalan dipentylu		µg/l	< 0,6
Suma 10 ftalanów		µg/l	11,7

Tests: Phthalates, Bisphenol A were performed by external provider with an accreditation number 13/2021

THE END OF THE REPORT

Authorized by: Ernest Celiński, Senior Analysis Specialist, Environmental Analysis Laboratory Małaszewicze

Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (Approved with electronic signature)

Laboratory: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor $k=2$ at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on www.hamilton.com.pl

* Test method accredited; # Test performed by external provider

Page 1 / 1

Form PO-10/02b of 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
TESTING LABORATORY

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland, tel. +48 58 766 99 00



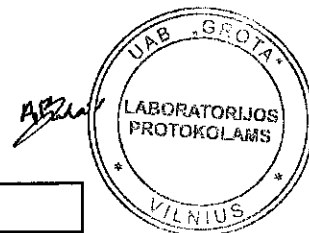


INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas		
Punktas	FT1		
Mėginio paėmimo data	2021-06-01		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	535,7	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Sulfatas (SO ₄) ²⁻	mg/l	177,3	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitritas (NO ₂) ⁻	mg/l	<0,02	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃) ⁻	mg/l	202,92	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	46,169	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	7,37	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	5460	LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	mg/l	337,5	LST EN ISO 8467 : 2002
ChDS	mg/l	415	ISO 15705 : 2002
BDS7	mgO ₂ /l	1194	LAND 47-1 : 2007
Skendinčios medžiagos	mg/l	109	LAND 46-2007
Fenolio skaičius	mg/l	5,847	LST ISO 6439 : 1998
SPAM (Anijoninės)	mg/l	0,098	LST EN 903:2000
Azotas (N) bendras	mg/l	132	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	2,35	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva



Užsakymo Nr.: 210602GR103



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_GR104-01

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2021-06-01
Mėginio pristatymo data	2021-06-02

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodo žymuo
Aliuminis (Al)	µg/l	842	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Kadmis (Cd)	µg/l	0,39	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Chromas (Cr)	µg/l	1088	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Varis (Cu)	µg/l	152	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Nikelis (Ni)	µg/l	126	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Švinas (Pb)	µg/l	10,6	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Cinkas (Zn)	µg/l	224	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Arsenas (As)	µg/l	3,47	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Vanadis (V)	µg/l	37,5	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Alavas (Sn)	µg/l	695	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-07-12

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. 210602GR104



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_GR104-01

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2021-06-01
Mėginio pristatymo data	2021-06-02

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	2,08	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-07-02

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. 210602GR104



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: 2021-06-02

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniliai						BEA (C6-C10 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
Savartyno filtratas	FT1	2021-06-01	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,02

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

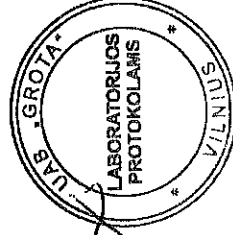
Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-06-30

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. 210602GR103





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

DAUGIACKILIŲ AROMATINIŲ ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.21_GR103-01

Užsakovas UAB „GROTA“

Mėginių pristatymo data: 2021-06-02

Mėginių paėmimo vieta	Paėmimo data		Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai																	
	Objektas	Punktas	Naftalenas	1-Metilnaphthalenas	2-Metilnaphthalenas	Acenaphlenas	Fluorenas	Fenantrenas	Antracenas	Fluorantenas	Pirenas	Benz(a)antracenas	Chirzenas	Benz(b)fluorantenas	Benz(k)fluorantenas	Benz(a)pirenas	Inden(1,2,3-cd)pirenas	Dibenz(a,h)antracenas	Benz(g,h,i)perilenas	
Sąvartyno filtratas FT1		FT1	0,3	0,03	0,03	<0,01	<0,02	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,01	<0,01	>0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Analizės metodas

Dujų chromatografija / masių spektrometrija, ISO 18287:2006

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas:

2021-06-09

Analizę atliko: Chemikė Rūta Tekorienė
Protokolą išdavė: Laboratorijos vadovė Aureilija Ivanova



Rasębači laboratorija neatsako už mėginių ėmimą
Rezultatai susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr. 210602GR103

REPORT OF ANALYSIS No. 324231/21/SEV

Client GROTA, UAB EIŠIŠKIŲ PL. 26 LT-02184 VILNIUS		Sample description (according to declaration of Client) Sample No. FT1 sewage filtrate Utenos regioninis sąvartynas. Mėginio paėmimo data 2021-06-01. Mėginio pavadinimas - sąvartyno filtratas FT1. Sample name in English is FT1. Sample condition with no objections
Sample received:	2021-06-03	Order of 2021-06-03 The samples were delivered by Client
Analysis completed (the date of performance of the laboratory activity):	2021-06-23	
Report dated:	2021-06-23	

Test	Method	Unit	Result
# * Bisphenol A	(W-AEOGMS01) CZ_SOP_D06_03_178	µg/l	2,10 ± 0,842
# * Phthalates	(W-PTHGMS01) CZ_SOP_D06_03_159 (EPA 8061)		
Bis(2-etyloheksylo)ftalan (DEHP)		µg/l	23,8
Ftalan di-n-butylu		µg/l	< 2,00

Tests: Bisphenol A, Phthalates were performed by external provider with an accreditation number 13/2021

THE END OF THE REPORT

Authorized by: Paulina Pótorak, Senior Specialist Analyst, Laboratories Cooperation Section

Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (Approved with electronic signature)

Laboratory: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on www.hamilton.com.pl

* Test method accredited; # Test performed by external provider

Page 1 / 1

Form PO-10/02b of 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
TESTING LABORATORY

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland, tel. +48 58 766 99 00

