

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ
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 valdymo 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@uratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Sąvartynas					
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: 2019-01-01–2019-03-31.

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 matavimų rezultatų, kurie neatitiko nustatytų parametrų standartinių sąlygų, tai nurodomas matavimų 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.

IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Privalomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 7 punkto reikalavimus.

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹.

Išleistuvo kodas ²	Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas													
		Purvo ir naftos gaudyklė													
Mėginio ėmimo data, MMMM.mmm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh, min	Šulinys FT1	2019-01-01-2019-03-31	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis, m ³	Labai smarkus lietus, Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
2019-02-05	10:00	Šulinys FT1	2019-01-01-2019-03-31	-	-	ne	-5	9	10	11	12	Nr. IAT-289	13	14	180928GR247
								1001	pH, vnt.	7,82	LST EN ISO 10304-1:2009				
								-	SEL, µS/cm	6500					
								1102	Chloridai (Cl ⁻), mg/l	752					
								1108	Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	<0,2					
								1107	Nitratų (NO ₃ ⁻), mgN/l	56,82					
								1106	Amonis (NH ₄ ⁺), mgN/l	253					
								-	Permanganato skaičius, mgO/l	74,6	LST EN ISO 8467:2002				
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	260	ISO 15705:2002				
								1201	N _{bendras} , mg/l	260	LAND 59:2003				
1203	P _{bendras} , mg/l	19,3	LAND 58:2003												
1003	BDS ₇ , mg/l	220	LAND 47-1:2007												
1004	SM, mg/l	185	LAND 46-2007												
4001	Alavas, µg/l	22	EPA 282.2:1978												

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas										Tyrimų protokolo Nr.															
Mėginio ėmimo data, M/M/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		Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹		Matavimo metodas ¹⁰		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.		Laboratorija, atlikusi matavimą		pavadinimas			
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
2019-02-05		10:00		Šulinys FT1		2019-01-01-2019-03-31		-		-		ne		-5		9		10		11		12		13		14		15	
																1204		AA suma, µg/l		<2,0									
																2309		Naftalenas		0,111									
																2309		1-Metilnaftalenas		0,059									
																2309		2-Metilnaftalenas		0,084									
																2309		Acenaftilenas		<0,02									
																2309		Acenaftenas		0,031									
																2309		Fluorenas		0,054									
																2309		Fenantrenas		0,16									
																2309		Antracenas		0,031									
																2309		Fluorantenas		0,12									
																2309		Pirenas		0,122									
																2309		Benz(a)antracenas		0,036									
																2309		Chrizenas		0,047									
																2309		Benz(b)fluorantenas		0,033									
																2309		Benz(k)fluorantenas		<0,02									
																2309		Benz(a)pirenas		0,021									
																2309		Inden(1,2,3-cd)pirenas		<0,02									
																2309		Dibenz(a,h)antracenas		<0,03									
																2309		Benz(g,h,i)pirilenas		<0,03									

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.

Lyginant su 2019 metų paskutinio ketvirčio rezultatais stebimas amonio, chloridų, permanganato skaičiaus, cheminio deguonies sunaudojimo, taip pat azoto koncentracijų sumažėjimas. Taip pat 2019 metų pirmajame ketvirtyje nerasta aromatinių angliavandenilių. Beveik visų sunkiųjų metalų koncentracijos, lyginant su ankstesniu laikotarpiu, sumažėjo, išskyrus padidėjusią aliuminio koncentraciją. Visų tyrimų protokolai pateikti žemiau esančiame priede.

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://gamta.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://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

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

⁵ dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutinio kalendoriniais 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 kalendoriniais metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais mėginio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (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 įrašomi 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) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

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

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

Parengė Deimantė Šlėguvienė, 8(5) 216 7471
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgaliojoto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

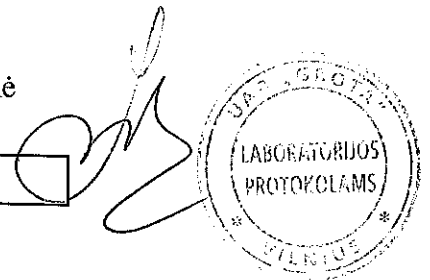
Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regiono sąvartynas
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2019-02-05

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	752	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Sulfatas (SO ₄) ²⁻	mg/l	335	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitritas (NO ₂) ⁻	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃) ⁻	mg/l	56.82	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	253	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	7.82	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	6500	LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	mg/l	74.6	LST EN ISO 8467 : 2002
ChDS	mg/l	260	ISO 15705 : 2002
BDS7	mgO ₂ /l	220	LAND 47-1 : 2007
Skendinčios medžiagos	mg/l	185	LAND 46-2007
Fenolio skaičius	mg/l	0.142	LST ISO 6439 : 1998
SPAM (Anijoninės)	mg/l	0.09	LST EN 903:2000
Azotas (N) bendras	mg/l	260	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	19.3	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.: 190212GR015





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDETIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas
Punktas	Sąvartyno filtratas FT1
Mėginio paėmimo data	2019-02-05

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Aliuminis (Al)	µg/l	893	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr)	µg/l	663	LST EN ISO 15586:2004
Varis (Cu)	µg/l	57.5	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	µg/l	95.8	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	µg/l	155	LST EN ISO 15586:2004
Vanadis (V)	µg/l	74.2	LST EN ISO 15586:2004
Arsenas (As)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Alavas (Sn)	µg/l	22	EPA 282.2:1978
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	0.57	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)

Analizę atliko:

Chemikas Dr. Andrius Kaminskas

Užsakymo Nr. 190212GR015



JSC "GROTA"
Eisiskiu pl. 26
02184 VILNIUS
LITWA

Eurofins Environment Services Polska Sp z o. o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
LABORATORY
Karoliny 4, PL-40 186 Katowice

info_envi@eurofins.pl
www.eurofins.pl

Issue date 22.05.2019

Analytical report AR-19-KH-000908-01



Sample code 599-2019-00002654

Type of sample	Wastewater - FT1
Sample sender	JSC "GROTA"
Prescriber	JSC "GROTA"
Purchase order date	11.04.2019
Reception date	24.04.2019
Transport by	Courier
Sample condition	No reservations
Date of sampling	05.02.2019
Sample taken by	Principal
Type of sampling	No data
Purpose of the testing	No data
Packaging	Glass
Location of sampling	Utenos savartynas
Number of tested samples	1
Start analysis	24.04.2019
End Analysis	22.05.2019

Results

IX38I	Bisphenol A (BPA) (#)		
Method	methode interne, LC-MS/MS		
Subcontracted to the Eurofins laboratory Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)			
	Bisphenol A	39.5	µg/l
IX4D4	Diethylhexylphthalate (DEHP) (A)		
Method	methode interne, GC-MS/MS		
Subcontracted to the accredited Eurofins laboratory Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), accreditation nr. 1-0685			
	Diethylhexylphthalate (DEHP)	<1.00	µg/l
IX4HR	Dibutyl phthalate (DBP) (#)		
Method	methode interne, GC-MS/MS		
Subcontracted to the Eurofins laboratory Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)			
	Dibutyl phthalate (DBP)	<1.00	µg/l

= Not accredited

A = Method accredited



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

NAFTOS ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas UAB „GROTA“

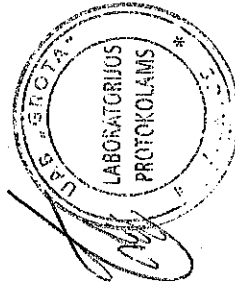
Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniai							
			Benzenas	Toluenas	Etilbenzenas	m- ir p- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	
Objektas	Punktas									
Utenos regiono sąvartynas	FT1	2019-02-05	µg/l <2,0	µg/l <2,0	µg/l <2,0	µg/l <2,0	µg/l <2,0	µg/l <2,0	µg/l <2,0	µg/l <2,0

Analizės metodas

Dujų chromatografija ISO 11423-1 : 1997

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas

Užsakymo Nr. 190212GR015





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

DAUGIACIKLŲ AROMATINIŲ ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas UAB "GROTA"

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	
Objektas	Punktas		
Utenos regiono sąvartynas	FT1	2019-02-05	0.111
		µg/l	µg/l
		1-Metilnaphthalenas	0.059
		2-Metilnaphthalenas	0.084
		Acenaphthenas	<0.02
		Acenaphthenas	0.031
		Fluorenas	0.054
		Fenanthrenas	0.16
		Anthracenas	0.031
		Fluorantenas	0.12
		Pirenas	0.122
		Benz(a)anthracenas	0.036
		Chrizenas	0.047
		Benz(b)fluorantenas	0.033
		Benz(k)fluorantenas	<0.02
		Benz(a)pirenas	0.021
		Inden(1,2,3-cd)pirenas	>0.02
		Dibenz(a,h)anthracenas	<0.03
		Benz(g,h,i)perilinas	<0.03

Analizės metodas

Dujų chromatografija / masių spektrometriją ISO 28540:2011.

Analizę atliko: Chemikas Dr. Andrius Kaminskas

Užsakymo Nr. 190212GR015

