

**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: 2019-04-01–2019-06-30.

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										
1	2	3	4	5	6	7	8	Teršalai (parametrai) ⁸		11	12	Laboratorija, atlikusi matavimą		15
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
Mėginio ėmimo data, M/M/M, mm, dd	Mėginio ėmimo laikas, hh, min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiškotarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C			Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰			Tyrimų protokolo Nr.
2019-04-09	13:00	Šulinys FT1	2019-04-01-2019-06-30	.	.	ne	8			11				
								1001	pH, vnt.	7,79				
								-	SEL, µS/cm	7320				
								1102	Chloridai (Cl ⁻), mg/l	581				
								1108	Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	<0,2				
								1107	Nitratų (NO ₃ ⁻), mgN/l	45,84				
								1106	Amonis (NH ₄ ⁺), mgN/l	444,852				
								-	Permanganato skaitčius, mgO/l	335				
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	855				
								1201	N _{bendras} , mg/l	410				
								1203	P _{bendras} , mg/l	3,1				
								1003	BDS ₇ , mg/l	580				
								1004	SM, mg/l	25				
								4001	Alavas, µg/l	72,2				

Išieštuvo kodas ²	Mėginio ėmimo data, MMM. mm. dd	Mėginio ėmimo laikas, hh. min	Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas										
			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	Tersalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatai ⁹		Matavimo metodas ¹⁰	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	laboratorija, atlikusi matavimą	Tyrimų protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.								
							8	9	10	11	12	13	14	15			
								4009	Kadmis, µg/l	<0,3	LST EN ISO 12846:2012	Nr. IAT-289	UAB „GROTA“ analitinė laboratorija	180928GR247			
								4014	Švinas, µg/l	<3,0							
								4012	Nikelis, µg/l	84,1							
								4004	Chromas, µg/l	717							
								4016	Varis, µg/l	55,4							
								4015	Vanadis, µg/l	45,6							
								4003	Arsenas, µg/l	<3,0							
								4002	Aliuminis, µg/l	591							
								4006	Cinkas, µg/l	144							
								4008	Gyvsidabris, µg/l	0,3	LST EN ISO 12846:2012						
							8	9012	Dibutyltalatas, µg/l	<1	LC-MS/MS	Nr. 1-0685	Eurofins laboratorija	599-2018-00001877			
								9003	Dietilheksilfalatas, µg/l	<1	GC-MS/MS						
								-	Bisfenolis, µg/l	25,4							
								3000	Fenoliai, µg/l	0,14	LST EN ISO 6439:1998						
								1206	SPAM, µg/l	0,11	LST EN 903:2000						
								2102	Benzenas, µg/l	<0,2	Dujų chromatografija ISO 11423-1:1997, Dujų chromatografija EPA 8015B:1996	Nr. IAT-289	UAB „GROTA“ analitinė laboratorija	180928GR247			
								2102	Toluenas, µg/l	<2,0							
								2102	Etil-benzenas, µg/l	<2,0							
								2102	p- ir m- ksilenai, µg/l	<2,0							
								2102	o-ksilenas, µg/l	<2,0							
								2102	TMB suma, µg/l	<2,0							

Išleistiavo kodas ²	Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas					Purvo ir naftos gaudyklė									
		Mėginio ėmimo data, MMMM, 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 ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	Laboratorija, atlikusi matavimą	Yrinių protokolų Nr.
1		2019-04-09	13:00	šulinys FT1	2019-04-01-2019-06-30	-	-	8	9	10	11	12	13	14	15	
									1204	AA suma, µg/l	<2,0					
									2309	Naftalenas	0,125					
									2309	1-Metilnaftalenas	0,076					
									2309	2-Metilnaftalenas	0,097					
									2309	Acenaftilenas	<0,02					
									2309	Acenaftenas	0,032					
									2309	Fluorenas	0,056					
									2309	Fenantrenas	0,164					
									2309	Antracenas	0,034					
									2309	Fluorantenas	0,122					
									2309	Pirenas	0,129					
									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 pirmojo ketvirčio rezultatais stebimas amonio, chloridų, permanganato skaičiaus, cheminio deguonies sunaudojimo, taip pat azoto koncentracijų padidėjimas. Taip pat 2019 metų pirmajame ir antrajame ketvirtyje nerasta aromatinių angliavandenilių. Beveik visų sunkiųjų metalų koncentracijos, lyginant su ankstesniu laikotarpiu, sumažėjo, išskyrus padidėjusią alavo ir chromo 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 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 reiškinių 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
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

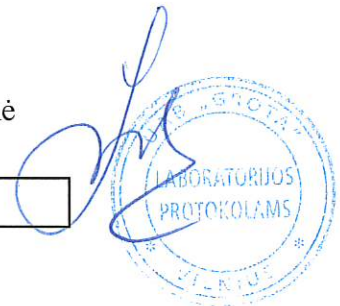
INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
 REZULTATŲ PROTOKOLAS

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
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	581	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Sulfatas (SO ₄) ²⁻	mg/l	192	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitritas (NO ₂) ⁻	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃) ⁻	mg/l	45.84	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	444.852	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	7.79	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	7320	LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	mg/l	335	LST EN ISO 8467 : 2002
ChDS	mg/l	855	ISO 15705 : 2002
BDS7	mgO ₂ /l	580	LAND 47-1 : 2007
Skendinčios medžiagos	mg/l	25	LAND 46-2007
Fenolio skaičius	mg/l	0.14	LST ISO 6439 : 1998
SPAM (Anijoninės)	mg/l	0.11	LST EN 903:2000
Azotas (N) bendras	mg/l	410	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	3.1	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiienė

Užsakymo Nr.: 190411GR039





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

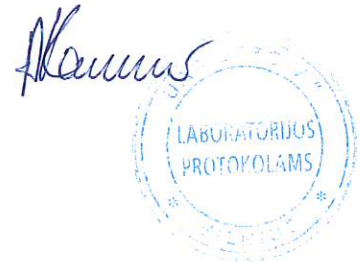
Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regioninis sąvartynas
Punktas	Sąvartyno filtratas FT1
Mėginio paėmimo data	2019-04-09

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Aliuminis (Al)	µg/l	591	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr)	µg/l	717	LST EN ISO 15586:2004
Varis (Cu)	µg/l	55,4	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	µg/l	84,1	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	µg/l	144	LST EN ISO 15586:2004
Vanadis (V)	µg/l	45,6	LST EN ISO 15586:2004
Arsenas (As)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Alavas (Sn)	µg/l	72,2	EPA 282.2:1978
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	0,3	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)

Analizę atliko:

Chemikas Dr. Andrius Kaminskas

Užsakymo Nr. 190411GR039



Sample code 599-2019-00002655

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	09.04.2019
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 25.4 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 angliavandeniliai						
			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
Utenos regioninis savartynas	Savartyno filtratas FT1	2019-04-09	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0

Analizės metodas

Dujų chromatografija ISO 11423-1 : 1997

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas

Užsakymo Nr. 190411GR039



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	
	Objektas	Punktas	Sąvartyno filtratas FT1	
	Naftalenas	µg/l	0,125	
	1-Metilnaftalenas	µg/l	0,076	
	2-Metilnaftalenas	µg/l	0,097	
	Acenafilenas	µg/l	<0,02	
	Acenafienas	µg/l	0,032	
	Fluorenas	µg/l	0,056	
	Fenantrenas	µg/l	0,164	
	Antracenas	µg/l	0,034	
	Fluorantenas	µg/l	0,122	
	Pirenas	µg/l	0,129	
	Benz(a)antracenas	µg/l	0,036	
	Chrizenas	µg/l	0,047	
	Benz(b)fluorantenas	µg/l	0,033	
	Benz(k)fluorantenas	µg/l	<0,02	
	Benz(a)pirenas	µg/l	0,021	
	Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,02	
	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l	<0,03	
	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,03	

Analizės metodas Dujų chromatografija / masių spektrometrija ISO 28540:2011.

Analizę atliko: Chemikas Dr. Andrius Kaminskis

Užsakymo Nr. 190411GR039