

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS

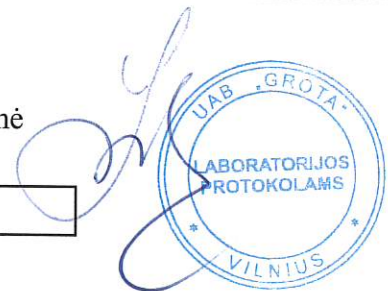
Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Utenos regiono sąvartynas
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2020-03-26

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	34.67	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Sulfatas (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	467	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitritas (NO <sub>2</sub> ) <sup>-</sup>	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH <sub>4</sub> ) <sup>+</sup>	mg/l	318.082	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	7.11	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	6010	LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	mg/l	431	LST EN ISO 8467 : 2002
ChDS	mg/l	1520	ISO 15705 : 2002
BDS7	mgO <sub>2</sub> /l	1200	LAND 47-1 : 2007
Skendinčios medžiagos	mg/l	101	LAND 46-2007
Fenolio skaičius	mg/l	0.504	LST ISO 6439 : 1998
SPAM (Anijoninės)	mg/l	0.25	LST EN 903:2000
Azotas (N) bendras	mg/l	310	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	2.45	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiėnė

Užsakymo Nr.:	200327GR034
---------------	-------------





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							
Utenos regiono sąvartynas	FT1	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, Dujų chromatografija US EPA 8015B : 1996.

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas



Užsakymo Nr. 200327GR034



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

DAUGIACIŠKIŲ AROMATINIŲ ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas UAB „GROTA“

Mėginio paėmimo vieta	Paėmimo data	
	Objektas	Punktas
Utenos regiono sąvartynas	FT1	2020-03-26
Naftalenas	µg/l	0.15
1-Metilnaftalenas	µg/l	0.17
2-Metilnaftalenas	µg/l	0.13
Acenafitlenas	µg/l	<0,02
Acenaftenas	µg/l	0.04
Fluorenas	µg/l	0.18
Fenantrenas	µg/l	0.46
Antracenas	µg/l	0.09
Fluorantenas	µg/l	0.28
Pirenas	µg/l	0.36
Benz(a)antracenas	µg/l	0.11
Chrizenas	µg/l	0.12
Benz(b)fluorantenas	µg/l	<0,02
Benz(k)fluorantenas	µg/l	0.10
Benz(a)pirenas	µg/l	<0,02
Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,02
Dibenz(a,h)antracenas	µg/l	0.08
Benz(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,03

Analizės metodas

Dujų chromatografija / masių spektrometrija ISO 28540:2011.

Analizę atliko: Chemikas Tadas Misiūnas

Užsakymo Nr. 200327GR034



**REPORT OF ANALYSIS No. 161102/20/SEV**

Client <b>GROTA, UAB</b> EIŠIŠKIŲ PL. 26 LT-02184 VILNIUS	Sample description (according to declaration of Client) <b>4 Sludge Utenos regioninis sąvartynas. Mėginio paėmimo data 2020-03-27. Mėginio pavadinimas - sąvartyno filtratas. FT1. Sample name in English is FT1.</b> <b>Sample condition with no objections</b>
Sample received:	<b>2020-04-03</b>
Analysis completed:	<b>2020-04-28</b>
Report dated:	<b>2020-04-28</b>
Order of <b>2020-04-02</b> The samples were delivered by Client	

Test	Method	Unit	Result
# * Bisphenol A	(W-AEOGMS01) CZ_SOP_D06_03_178	µg/l	357
# * Phthalates	(W-PTHGMS01) CZ_SOP_D06_03_159 (EPA 8061)		
Bis(2-etyloheksylo)ftalan (DEHP)		µg/l	< 19,5
Ftalan benzylu butylu		µg/l	< 2,0
Di-cyclohexylphthalate		µg/l	< 4,2
Ftalan dietylu		µg/l	< 2,0
Ftalan dimetylu		µg/l	< 2,0
Ftalan di-n-butylu		µg/l	2,62
Ftalan di-n-oktylu		µg/l	< 4,2
Ftalan dipentylu		µg/l	< 2,0
Suma 10 ftalanów		µg/l	< 41,9

Tests: Bisphenol A, Phthalates were performed by external provider with an accreditation number 81/2020

**THE END OF THE REPORT**

Authorized by: Grzegorz Bajbak, Manager of 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](http://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 FT1
Punktas	FT1
Mėginio paėmimo data	2020-03-26

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Aliuminis (Al)	µg/l	618	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr)	µg/l	405	LST EN ISO 15586:2004
Varis (Cu)	µg/l	<10,0	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	µg/l	9	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	µg/l	728	LST EN ISO 15586:2004
Vanadis (V)	µg/l	<20,0	LST EN ISO 15586:2004
Arsenas (As)	µg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Alavas (Sn)	µg/l	<5,0	EPA 282.2:1978
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	<0,25	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)

Analizę atliko:

Chemikė Dr. Aurelija Smalenskaitė

Užsakymo Nr. 200327GR034

