

Nuotekų
fizinių-cheminių parametrų matavimo rezultatų
PROTOKOLAS

Objektas: **Toksika, Aukštrakių k., Šiaulių raj.**
Užsakymo Nr.: 21MC023

Matavimo vieta	Matavimo data	Fiziniai-cheminiai parametrai			
		T, °C	pH	Eh, mV	SEL, µS/cm
PNN	2021.02.25	2,4	7,6	-	1777
PNV	2021.02.25	3	7,56	-	2141

Aplinkos inžinierius



Marius Turskis

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Toksika, Aukštakių k., Šiaulių raj.

Mėginio rūšis nuotekos

Užsakymo Nr. 21MC023

Mėginių paėmimo data 2021.02.25

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2021.02.26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			<i>PNN</i>	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			<i>21MC023 07</i>	
Permanganato indeksas	mg O ₂ /l	2021.03.04	8,04	LST EN ISO 8467:2002
ChDS _{Cr}	mg O ₂ /l	2021.03.01	56,5	ISO 15705:2002
BDS ₇	mg O ₂ /l	2021.03.01	10,8	LST EN 1899-1:2000
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2021.03.02	499	LST EN ISO 10304-1
Naftos angliavandenių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/l	2021.03.03	0,48	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasiėnė
Data: 2021-03-31

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Toksika, Aukštrakių k., Šiaulių raj.

Mėginio rūšis nuotekos

Užsakymo Nr. 21MC023

Mėginių paėmimo data 2021.02.25

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2021.02.26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			<i>PNV</i>	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			<i>21MC023 08</i>	
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2021.02.26	27	LST EN 872:2005
Permanganato indeksas	mg O ₂ /l	2021.03.04	8,41	LST EN ISO 8467:2002
ChDS _{Cr}	mg O ₂ /l	2021.03.01	47,2	ISO 15705:2002
BDS ₇	mg O ₂ /l	2021.03.01	18,9	LST EN 1899-1:2000
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2021.03.02	615	LST EN ISO 10304-1
Naftos angliavandenilių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/l	2021.03.03	0,34	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasienė

Data: 2021-03-31

Tyrimų protokolas Nr. **210312MČ014** | Ėminio gavimo data 2021-03-12
Užsakovas: UAB "Geomina" | (8-41) 54 55 36 / info@geomina.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg
21 03 01	Toksika, Šiauliai	PNN	37973	0,71	16	42	63	9,5	280	6,0
21 03 01	Toksika, Šiauliai	PNV	37974	0,56	10	42	69	5,2	140	6,3

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).

Analizės metodas: LST EN ISO 12846:2012 (išskyrus p. 6) Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas, naudojant atominę absorbcinę spektrometrija su pagrausiniu ir be jo (ISO 12846:2012).



Tyrimų protokola parengė  chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-03-19)