



# KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

Ryšinininkų g. 11, LT-91116 Klaipėda Tel. (8 46) 466171, Faks. (8 46) 466179

Geriamojo vandens tyrimo laboratorija  
Tel/faks. 8 46 466133, tel. 8 46 466167

## VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 4399

2018-09-18

Užsakovas, adresas, kodas	UAB "Rietavo komunalinis ūkis", Kvėdarnos g. 4, Vatušių km., Rietavo sav.		
	171668992		
Mėginys	Geriamasis vanduo		
Mėginio Nr.	311	Mėginio kiekis	1,0l; 0,5l
Mėginio paėmimo vieta	Tverų m., ŽŪKB "Pieno gelė"		
Mėginį paėmė (v., pavardė, pareigos)	Vandens padalinio vadovas Jonas Turskis		
Mėginio ND	LST EN 5667-3:2013, LST ISO 5667-5:2006		
Gabenimo sąlygos	termodėžėje	Akto Nr.	2607
Mėginys paimtas (data, laikas)	2019-12-09 9 00 val.	Pristatytas (data, laikas)	2019-12-09 14 35 val.
Tyrimas pradėtas (data)	2019-12-09	Tyrimas baigtas (data)	2019-12-17

### TYRIMŲ REZULTATAI

Rodiklis	Rastas kiekis	Tyrimo metodas	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	2	3	4
Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai	7,73	LST ISO 10523:2012	6,5-9,5
Savitasis elektrinis laidis, $\mu\text{S cm}^{-1}$ , 20°C	474	LST EN 27888:2002	2500
Kvapo slenkstinė vertė	priimt. vart.	LST EN 1622:2006	Priimtinas vart.
Skonio slenkstinė vertė	priimt. vart.	LST EN 1622:2006	be nebūd. pok.
Spalva, mg/l Pt ( $\lambda=436$ nm)	5	LST EN ISO 7887:2012	30
Amonis, mg/l	0,48	LST ISO 7150-1:1998E	0,50
Drumstumas, DV pagal formaziną	0,24	LST EN ISO 7027-1:12016	4
Stibis, $\mu\text{g/l}$	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5,0
Arsenas, $\mu\text{g/l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
Benzenas, $\mu\text{g/l}$	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1,0
Benzpirenas, $\mu\text{g/l}$	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,010
Boras, mg/l	0,07	LST ISO 9390:1998E	1,0
Bromatas, $\mu\text{g/l}$	<1	LST EN ISO 15061:2002	10
Kadmis, $\mu\text{g/l}$	0,5	LST EN ISO 15586:2004	5,0
Chromas, $\mu\text{g/l}$	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
Varis, mg/l	0,013	LST EN ISO 15586:2004	2,0
Cianidai, $\mu\text{g/l}$	<1	LST ISO 6703-1:1998E	50
1,2- dichloretanas, $\mu\text{g/l}$	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	3,0
Fluoridas, mg/l	0,32	LST ISO 10359-1:1998	1,5
Švinas, $\mu\text{g/l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
Gyvsidabris, $\mu\text{g/l}$	<0,10	LST EN ISO 17852:2008	1,0
Nikelis, $\mu\text{g/l}$	2	LST EN ISO 15586:2004	20
Nitratas, mg/l	0,36	LST EN ISO 10304-1:2009	50
Nitritas, mg/l	0,052	LST EN 26777:1999	0,10

1	2	3	4
Pesticidai		LST EN ISO 6468:2000	
Aldrinas, µg/l	<0,01		0,030
Dieldrinas, µg/l	<0,01		0,030
Heptachloras, µg/l	<0,01		0,030
Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,01		0,030
Kiti pesticidai, µg/l	<0,01		0,10
Pesticidų suma, µg/l	<0,01		0,50
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,10
Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
Haloformų suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	100
Aliuminis, µg/l	<6	LST ISO 10566:1998E	200
Chloridas, mg/l	<5	LST ISO 9297:1998E	250
Bendroji geležis, µg/l	76	LST ISO 6332:1995	200
Manganas, µg/l	42	LST ISO 6333:1998	50
Permanganato indeksas, mg/l O <sub>2</sub>	0,67	LST EN ISO 8467:2002	5,0
Sulfatas, mg/l	<2	LST EN ISO 10304-1:2009	250
Natris, mg/l	23,9	LST EN ISO 14911:2000en	200
Žarninės lazdelės, ( <i>Escherichia coli</i> ), skaičius 100 ml vandens	<1,0	LST EN ISO 9308-1:2014	0
Koliforminės bakterijos, skaičius 100 ml vandens	<1,0	LST EN ISO 9308-1:2014	0
Žarniniai enterokokai, skaičius 100 ml vandens	<1,0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
Kolonijas sudarantys vienetai (22°C), skaičius 1 ml vandens	<1,0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūd. pok.

Išvada: Vanduo atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.

Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Geriamojo vandens tyrimo laboratorijos vedėja



Irena Getautienė