



Užsakymo nr.: G24.02672

KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G24.02672_01

2024-10-04

Užsakovas, adresas	GNSB "Didieji Leliai" I. Simonaitytės g. 29-25		
Mėginys	Geriamasis vanduo, gręžinys prieš filtrą		
Mėginio nr.	G24.02672_01	Mėginio kiekis	3x0,1ml, 2x1,25l
Mėginio paėmimo vieta	Lelių g. 16, Lelių k.		
Mėginį paėmė	Ramūnas Jonutis		
Mėginio ND	Nenurodyta		
Akto nr.	G24.02672		
Mėginys paimtas (data, laikas)	2024-09-16 21:00	Mėginys pristatytas	2024-09-17 11:57
Tyrimas pradėtas	2024-09-17 11:57	Tyrimas baigtas	2024-09-20 09:31:21

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2023 (ne daugiau)
1	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
2	Drumstumas, NTU	24,70	LST EN ISO 7027-1:2016	4
3	Savitasis elektros laidis, μ S/cm (20°C)	533	LST EN 27888:2002	2500
4	Skonis	Nepriimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių
5	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	< 1.0	LST EN ISO 6222:2001	Nėra nebūdingų pokyčių
6	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
7	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
8	Kvapaspas, -	Nepriimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių
9	Vandenilio jonų arba pH vertė, pH vienetai (20°C)	7,64	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
10	Spalva, mg/l Pt	11	LST EN ISO 7887:2012	30

Išvada: Tirtame vandens mėginyje rastas drumstumo kiekis (24,70 NTU) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" 4 lentelės 18 punkto reikalavimų (ribinė drumstumo vertė - ne daugiau kaip 4 NTU). Tirtame vandens mėginyje kvapas ir skonis (nepriimtinas vartotojams) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" 4 lentelės 10 ir 14 punktų reikalavimų (rodiklių vertė - priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių). Pagal kitus tirtus rodiklius mėginys atitinka HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

L.e.p. kokybės valdymo skyriaus vadovė

Audronė Teresiūtė

Paaiškinimai:

- < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
- Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)

AB „Klaipėdos vanduo“



Užsakymo nr.: G24.02672

Puslapio nr.:2

KLAIPĖDOS VANDUO

3. Už mėginių paėmimą ir pateiktą užsakovo informaciją AB „Klaipėdos vanduo“ neatsako.
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis.
6. Leidimas Nr. LPL-20, keitimas Nr. 2, 2022-04-13

AB „Klaipėdos vanduo“

Įmonės k.: 140089260
PVM k.: LT400892610
Ryšinininkų g. 11, LT-91116 Klaipėda

☎ 8 46 220 220
@ info@vanduo.lt
🌐 www.vanduo.lt



Užsakymo nr.: G24.02672

Puslapio nr.:3

KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G24.02672_02

2024-10-04

Užsakovas, adresas	GNSB "Didieji Leliai" I. Simonaitytės g. 29-25		
Mėginys	Geriamasis vanduo, gręžinys prieš filtrą		
Mėginio nr.	G24.02672_02	Mėginio kiekis	3x0,1 l, 2x1,25 l
Mėginio paėmimo vieta	Lelių g. 61, Lelių k.		
Mėginį paėmė	Ramūnas Jonutis		
Mėginio ND	Nenurodyta		
Akto nr.	G24.02672		
Mėginys paimtas (data, laikas)	2024-09-16 21:00	Mėginys pristatytas	2024-09-17 11:57
Tyrimas pradėtas	2024-09-17 11:57	Tyrimas baigtas	2024-10-01 16:25:17

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2023 (ne daugiau)
1	Fluoridas, mg/l	0,39	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
2	Dieldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
3	Cianidas, µg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
4	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	20
5	Pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,10
6	Tetrachloreteno ir trichloreteno suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
7	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,50
8	Manganas, µg/l	73	LST ISO 6333:1998	50
9	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
10	Varis, mg/l	0,034	LST EN ISO 15586:2004	2,0
11	Nitritas, mg/l	0,012	ISO 15923-1:2013	0,50
12	Amonis, mg/l	2,06	ISO 15923-1:2013	0,50
13	Trihalometanų suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	100
14	Natris, mg/l	18,4	LST EN ISO 14911:2000	200
15	Sulfatas, mg/l	1,31	LST EN ISO 10304-1:2009	250
16	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	10
17	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
18	Nikelis, µg/l	4	LST EN ISO 15586:2004	20
19	Permanganato indeksas / oksiduojamumas, mg/l O2	1,83	LST EN ISO 8467:2002	5,0
20	Nitratas, mg/l	1,31	LST EN ISO 10304-1:2009	50
21	1,2-dichlorešanas, µg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3,0
22	Benzenas, µg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1,0
23	Benzo(a)pirenas, µg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,010
24	Arsenas, µg/l	2	LST EN ISO 15586:2004	10
25	Aliuminis, µg/l	26	LST ISO 10566:1998	200
26	Aldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
27	Boras, mg/l	0,07	LST ISO 9390:1998	1,5
28	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1,0

AB „Klaipėdos vanduo“



Užsakymo nr.: G24.02672

Puslapio nr.:4

KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2023 (ne daugiau)
29	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
30	Geležis, µg/l	4000	LST ISO 6332:1995	200
31	Chromas, µg/l	3,5	LST EN ISO 15586:2004	50
32	Kadmis, µg/l	<0,2	LST EN ISO 15586:2004	5,0
33	Chloridas, mg/l	8,75	LST EN ISO 10304-1:2009	250
34	Bromatas, µg/l	<1	LST EN ISO 15061:2002	10
35	Drumstumas, NTU	24,90	LST EN ISO 7027-1:2016	4

Išvada: Tirtame vandens mėginyje rastas amonio kiekis (2,06 mg/l) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" 4 lentelės 2 punkto reikalavimų (ribinė amonio vertė - ne daugiau kaip 0,50 mg/l). Tirtame vandens mėginyje rastas geležies kiekis (4000 µg/l) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" 4 lentelės 8 punkto reikalavimų (ribinė geležies vertė - ne daugiau kaip 200 µg/l). Tirtame vandens mėginyje rastas mangano kiekis (73 µg/l) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" 4 lentelės 9 punkto reikalavimų (ribinė mangano vertė - ne daugiau kaip 50 µg/l). Tirtame vandens mėginyje rastas drumstumo kiekis (24,90 NTU) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" 4 lentelės 18 punkto reikalavimų (ribinė drumstumo vertė - ne daugiau kaip 4 NTU). Pagal kitus tirtus rodiklius mėginys atitinka HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus..

L.e.p. kokybės valdymo skyriaus vadovė

Audronė Teresiūtė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą ir pateiktą užsakovo informaciją AB „Klaipėdos vanduo“ neatsako.
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis.
6. Leidimas Nr. LPL-20, keitimas Nr. 2, 2022-04-13

AB „Klaipėdos vanduo“