



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_01

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_01** Mėginio kiekis **11 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Pelaičių k. Dvaro g.6 but.**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,56	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	476	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	<0,13	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	6	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,048	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	6,25	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	34	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O2	0,98	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichloretanai, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenai, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	0,07	LST ISO 9390:1998	1
19	Bromatai, μg/l	<1	LST EN ISO 15061:2002	10
20	Chloridai, mg/l	4,48	LST EN ISO 10304-1:2009	250
21	Chromas, μg/l	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
22	Cianidai, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
23	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Dieldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
25	Fluoridas, mg/l	0,24	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
26	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
27	Haloformų suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	100
28	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
29	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
30	Kadmis, µg/l	0,4	LST EN ISO 15586:2004	5
31	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
32	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
33	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	87	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
34	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
35	Natris, mg/l	16,6	LST EN ISO 14911:2000	200
36	Nikelis, µg/l	2	LST EN ISO 15586:2004	20
37	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
38	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
39	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
40	Sulfatas, mg/l	5,43	LST EN ISO 10304-1:2009	250
41	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
42	Varis, mg/l	0,009	LST EN ISO 15586:2004	2
43	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
44	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
45	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_01) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_02

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_02** Mėginio kiekis **11 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Vatušių k. Klaipėdos g.32 but.**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,63	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	484	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	1,02	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	8	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,085	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	0,11	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	3,15	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	150	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	1,56	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	8	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	0,09	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	3,04	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, μg/l	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

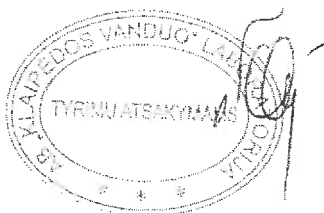


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,31	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,9	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	< 1.0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	30,2	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	0,18	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,009	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_02) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_03

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas	Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917		
Mėginys	Geriamasis vanduo		
Mėginio nr.	G22.04028_03	Mėginio kiekis	11 0,5l
Mėginio paėmimo vieta	Tverų pieno supirkimo punktas ŽŪKB "Pieno gėlė"		
Mėginį paėmė	A.Rojus		
Mėginio ND	LST ISO 5667-5:2006		
Akto nr.	G22.04028		
Mėginys paimtas (data, laikas)	2022-11-28 10:00	Mėginys pristatytas	2022-11-28
Tyrimas pradėtas	2022-11-28	Tyrimas baigtas	2022-12-06 12:21

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,73	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	472	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	0,56	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	5	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,21	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	1,42	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	120	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O2	0,91	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Bromatas, μg/l	<1	LST EN ISO 15061:2002	10
20	Chloridas, mg/l	2,35	LST EN ISO 10304-1:2009	250
21	Chromas, μg/l	0,8	LST EN ISO 15586:2004	50
22	Cianidas, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
23	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Dieldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
25	Fluoridas, mg/l	0,33	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
26	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
27	Haloformų suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	100
28	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
29	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
30	Kadmis, µg/l	0,6	LST EN ISO 15586:2004	5
31	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
32	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
33	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	53	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
34	Manganas, µg/l	14	LST ISO 6333:1998	50
35	Natris, mg/l	23,2	LST EN ISO 14911:2000	200
36	Nikelis, µg/l	2	LST EN ISO 15586:2004	20
37	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
38	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
39	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
40	Sulfatas, mg/l	2,03	LST EN ISO 10304-1:2009	250
41	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
42	Varis, mg/l	0,012	LST EN ISO 15586:2004	2
43	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
44	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
45	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_03) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_04

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917

Mėginys Geriamasis vanduo

Mėginio nr. G22.04028_04 Mėginio kiekis 11 0,5l

Mėginio paėmimo vieta Daugėdų k. ŽŪKB "Pieno gėlė" pieno supirkimo punktas Miško g.10 but.

Mėginį paėmė A.Rojus

Mėginio ND LST ISO 5667-5:2006

Akto nr. G22.04028

Mėginys paimtas (data, laikas) 2022-11-28 10:00 Mėginys pristatytas 2022-11-28

Tyrimas pradėtas 2022-11-28 Tyrimas baigtas 2022-12-06 12:21

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,78	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)	339	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	0,19	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	<4	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,016	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	1,29	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, $\mu\text{g}/\text{l}$	34	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	0,88	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichloreitanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, $\mu\text{g}/\text{l}$	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	2,39	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

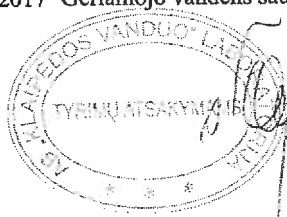


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,26	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,7	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	< 1.0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	8,76	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	1,35	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,011	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_04) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_05

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušų k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_05** Mėginio kiekis **110,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Medingėnų k. ŽŪK "Pieno šaltinis" pieno supirkimo punktas**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,51	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	506	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	<0,13	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	5	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,042	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	1,55	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	<18	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O2	1,08	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichloretanas, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	5,07	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, μg/l	1,1	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,26	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,6	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	< 1.0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	46	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	11,0	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	2	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	6,27	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,014	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_05) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_06

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_06** Mėginio kiekis **11 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Gillogirio k. Naujoji g.5**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,50	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)	685	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	<0,13	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	<4	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	<0,010	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	21,9	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, $\mu\text{g}/\text{l}$	22	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	0,52	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichloretanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, $\mu\text{g}/\text{l}$	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	10,8	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

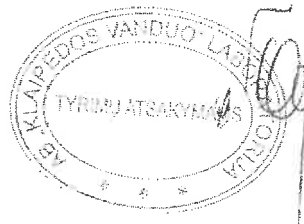


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,5	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	3,0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	9,14	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	19,1	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,011	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_06) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“

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

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



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_07

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_07** Mėginio kiekis **11 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Tauravo k., Liepų g. 3 but.**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,54	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)	468	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	0,44	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	5	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,017	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	1,39	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, $\mu\text{g}/\text{l}$	67	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	0,69	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, $\mu\text{g}/\text{l}$	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	2,11	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, $\mu\text{g}/\text{l}$	0,6	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

Imonės k.: 140089260
PVM k.: LT400892610
Ryšininų g. 11, LT-91116 Klaipėda

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



KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,29	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,7	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	3,0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	15,1	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	3,21	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,015	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_07) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_08

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_08** Mėginio kiekis **1l 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Labardžių k., Liepų g.4 but.**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,47	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	457	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	0,48	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	8	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	<0,010	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	4,04	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	95	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O2	1,21	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichloretanas, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinas, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	3,00	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, μg/l	0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinas, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

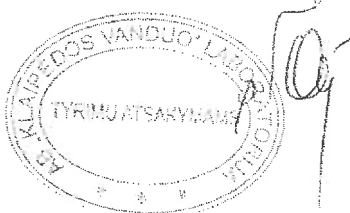


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,24	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,7	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	44	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	16,8	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	0,36	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,013	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_08) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_09

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_09** Mėginio kiekis **11 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Žeberių k., Žeberių g.10 but.**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,57	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20° C)	460	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	0,34	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	<4	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,088	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, $\mu\text{g}/\text{l}$	56	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	0,52	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichloretanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, $\mu\text{g}/\text{l}$	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	5,32	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, $\mu\text{g}/\text{l}$	1,4	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

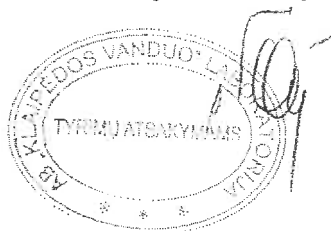


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,28	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,9	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	84	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	48	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	5,57	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	13,3	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,022	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_09) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“

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

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



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_10

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917

Mėginys Geriamasis vanduo

Mėginio nr. G22.04028_10 Mėginio kiekis 11 0,5l

Mėginio paėmimo vieta Žadvainių k., Jūros g.24 but.

Mėginį paėmė A.Rojus

Mėginio ND LST ISO 5667-5:2006

Akto nr. G22.04028

Mėginys paimtas (data, laikas) 2022-11-28 10:00 Mėginys pristatytas 2022-11-28

Tyrimas pradėtas 2022-11-28 Tyrimas baigtas 2022-12-06 12:21

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,45	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	448	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	<0,13	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	10	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,064	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	2,77	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	<18	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	1,76	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	<6	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	0,12	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	2,93	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, μg/l	0,8	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,32	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidai, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,6	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	5,0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	26,6	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	0,29	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,005	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_10) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_11

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas	Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917		
Mėginys	Geriamasis vanduo		
Mėginio nr.	G22.04028_11	Mėginio kiekis	11 0,5l
Mėginio paėmimo vieta	Spraudės k., Letauso g.7 but.		
Mėginį paėmė	A.Rojus		
Mėginio ND	LST ISO 5667-5:2006		
Akto nr.	G22.04028		
Mėginys paimtas (data, laikas)	2022-11-28 10:00	Mėginys pristatytas	2022-11-28
Tyrimas pradėtas	2022-11-28	Tyrimas baigtas	2022-12-06 12:21

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,64	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)	546	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	0,61	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	<4	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	0,019	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	2,53	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, $\mu\text{g}/\text{l}$	180	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O ₂	0,52	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, $\mu\text{g}/\text{l}$	16	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	14,9	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, $\mu\text{g}/\text{l}$	0,8	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, $\mu\text{g}/\text{l}$	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

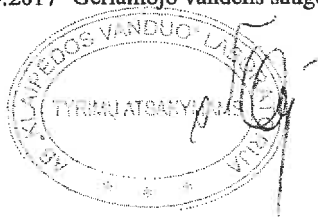


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,7	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	29	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	48	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	12,0	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	2	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	51,9	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,016	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_11) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_12

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas **Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917**

Mėginys **Geriamasis vanduo**

Mėginio nr. **G22.04028_12** Mėginio kiekis **1l 0,5l**

Mėginio paėmimo vieta **Akmenskinės k., Akmenskinės g.2A but.**

Mėginį paėmė **A.Rojus**

Mėginio ND **LST ISO 5667-5:2006**

Akto nr. **G22.04028**

Mėginys paimtas (data, laikas) **2022-11-28 10:00** Mėginys pristatytas **2022-11-28**

Tyrimas pradėtas **2022-11-28** Tyrimas baigtas **2022-12-06 12:21**

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,65	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, μS/cm (20°C)	437	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	1,07	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Priimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	<4	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	<0,010	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	0,79	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, μg/l	150	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O2	0,52	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, μg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, μg/l	24	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, μg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, μg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, μg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	4,52	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, μg/l	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, μg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniai, μg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1
23	Dieldrinai, μg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03

AB „Klaipėdos vanduo“

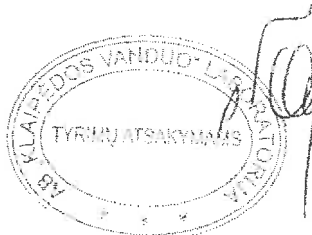


KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
24	Fluoridas, mg/l	0,29	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,6	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	3,0	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	7,63	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	1	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	16,7	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,015	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Išvada: Vanduo (protokolo Nr. G22.04028_12) atitinka HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus.

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“

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

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



KLAIPĖDOS VANDUO

VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G22.04028_13

Data: 2022-12-06

Užsakovas, adresas	Rietavo komunalinis ūkis, UAB 171668992 Rietavo sav., Vatušių k., Kvėdarnos g.4, 69981246 vanduo@rietkom.lt LT716689917		
Mėginys	Geriamasis vanduo		
Mėginio nr.	G22.04028_13	Mėginio kiekis	11 0,5l
Mėginio paėmimo vieta	Gedikėnų k., Lankų g.3 but.		
Mėginį paėmė	A.Rojus		
Mėginio ND	LST ISO 5667-5:2006		
Akto nr.	G22.04028		
Mėginys paimtas (data, laikas)	2022-11-28 10:00	Mėginys pristatytas	2022-11-28
Tyrimas pradėtas	2022-11-28	Tyrimas baigtas	2022-12-06 12:21

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
1	Vandenilio jonų koncentracija, pH vienetai (20° C)	7,57	LST ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Savitasis elektros laidis, µS/cm (20°C)	460	LST EN 27888:2002	2500
3	Drumstumas, NTU	44,40	LST EN ISO 7027-1:2016	4
4	Kvapas	Nepriimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
5	Skonis	Nepriimtinas vartotojams	LST EN 1622:2006	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
6	Spalva, mg/l Pt	7	LST EN ISO 7887:2012	30
7	Amonis, mg/l	1,09	ISO 15923-1:2013	0,5
8	Nitritas, mg/l	<0,003	ISO 15923-1:2013	0,5
9	Nitratas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 10304-1:2009	50
10	Bendroji geležis, µg/l	4680	LST ISO 6332:1995	200
11	Permanganato indeksas, mg/l O2	1,83	LST EN ISO 8467:2002	5
12	1,2-dichlorešanas, µg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3
13	Aldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
14	Aliuminis, µg/l	70	LST ISO 10566:1998	200
15	Arsenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
16	Benzenas, µg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1
17	Benzo(a)pirenas, µg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,01
18	Boras, mg/l	<0,06	LST ISO 9390:1998	1
19	Chloridas, mg/l	3,30	LST EN ISO 10304-1:2009	250
20	Chromas, µg/l	1,2	LST EN ISO 15586:2004	50
21	Cianidas, µg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
22	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,1

AB „Klaipėdos vanduo“



KLAIPĖDOS VANDUO

Eil. Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2017 (ne daugiau)
23	Dieldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
24	Fluoridas, mg/l	0,24	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
25	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1
26	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
27	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,03
28	Kadmis, µg/l	0,7	LST EN ISO 15586:2004	5
29	Kiti pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,1
30	Koliforminių bakterijų skaičius 100 ml vandens	<1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0
31	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C, 1 ml	37	LST EN ISO 6222:2001	Be nebūdingų pokyčių
32	Manganas, µg/l	136	LST ISO 6333:1998	50
33	Natris, mg/l	8,41	LST EN ISO 14911:2000	200
34	Nikelis, µg/l	2	LST EN ISO 15586:2004	20
35	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,5
36	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
37	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	5
38	Sulfatas, mg/l	1,12	LST EN ISO 10304-1:2009	250
39	Tetrachloretenas ir trichloretenas, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
40	Varis, mg/l	0,012	LST EN ISO 15586:2004	2
41	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
42	Žarninių enterokokų skaičius 100 ml vandens	< 1.0	LST EN ISO 7899-2:2001	0
43	Žarninių lazdelių (E. coli) skaičius 100 ml	< 1.0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0

Laboratorijos vadovė



Irena Getautienė

Paiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą laboratorija neatsako
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis

AB „Klaipėdos vanduo“