

Vartotojams tiekiamo geriamojo vandens saugos ir kokybės rodikliai 2023 m.

Rodiklio pavadinimas, mato vnt.	Ribinė arba specifikuota vertė, HN 24:2023	Druskininkų II, III vandenvietės	Leipalingio vandenvietė	Stračiūnų vandenvietė	Švendubrės vandenvietė
		mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 1	mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 2	mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 3	mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 4
Mikrobiniai rodikliai					
Žarninės lazdelės (E. coli), skaičius 100 ml vandens	0/neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta
Žarniniai enterokokai, skaičius 100 ml vandens	0/neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta
Indikatoriniai rodikliai					
Koliforminės bakterijos, skaičius 100 ml vandens	0/neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C, skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
Spalva, mg/l Pt (λ=410nm)	30	10	10	<3	<3
Drumstumas, NTU	4	0.2	0.4	0.3	0.3
Savitasis elektros laidis, μS/cm 20°C temperatūroje	2500	377	493	408	270
Kvapo slenkstis, Skonio slenkstis	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
Vandenilio jonų koncentracija, pH vnt.	6,5 - 9,5	7.5	7.5	7.5	7.7
Amonis, mg/l	0.5	< 0,014	< 0,014	< 0,014	< 0,014
Aliuminis, μg/l	200	27	19	17	41
Chloridas, mg/l	250	8.8	6.7	6.6	1.5
Manganas, μg/l	50	4.5	9.5	<4	<4
Permanganato indeksas, mgO ₂ /l	5	2.19	2.25	<0,5	0.5
Sulfatas, mg/l	250	<1,0	16.2	10.9	<1,0
Natris, mg/l	200	11.2	8.8	6.5	15.8
Bendroji organinė anglis, mg/l	Be nebūdingų pokyčių	3.2	3	1.2	1.7
Bendroji geležis, μg/l	200	67	<13	<13	47
Toksiniai rodikliai					
Stibis, μg/l	5.0	<1	< 1	<1	< 1
Arsenas, μg/l	10	<1	< 1	<1	< 1
Benzenas, μg/l	1.0	<0,20	<0,20	<0,20	< 0,20
Benzpirenas, μg/l	0.010	<0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Boras, mg/l	1.0	<0,1	0.1	<0,1	< 0,1

Bromatas, µg/l	10	<5	<5	<5	< 5
Kadmis, µg/l	5.0	<0,3	<0,3	<0,3	< 0,3
Chromas, µg/l	50	<1	<1	<1	< 1
Varis, mg/l	2.0	0.003	0.011	0.003	0.0011
Cianidai, µg/l	50	<10	<10	<10	< 10
Fluoridas, mg/l	1.5	0.21	0.21	0.18	0.50
Švinas, µg/l	10	<1	<1	1	< 1
Gysidabris, µg/l	1.0	<0,1	<0,1	<0,1	< 0,1
Nikelis, µg/l	20	<2	<2	<2	< 2
Nitratas, mg/l	50	1.86	1.59	<0,10	0.71
Nitritas, mg/l	0.50	<0,05	<0,05	<0,05	< 0,05
Selenas, µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l	0.10	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005
Aldrinas, µg/l	0.030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrinas, µg/l	0.030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Heptachloras, µg/l	0.030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Heptachlorepoksidas, µg/l	0.030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidų suma, µg/l	0.50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2-dichloretanas, µg/l	3.0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Tetrachloretenas, trichloretenas, µg/l	10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Haloformų suma, µg/l	100	0.62	0.31	<0,20	<0,20

paaiškinimai:

Geriamojo vandens mėginiai rodikliams nustatyti imami geriamojo vandens vartojimo vietose:

1 - Darželis "Žibutė", Vytauto g. 24A, Druskininkai

2 - Leipalingio progimnazija, Alėjos g. 26, Leipalingis, Druskininkų savivaldybė

3 - UAB "Aledita", Stračiūnų kaimas, Druskininkų savivaldybė

4- Švendubrės g. 8, Švendubrė, Druskininkų savivaldybė

NTU - nefeliometriniai drumstumo vienetai.

Ženklas < nurodo, kad analizės vertė yra mažesnė už laboratorijoje nustatytą metodo kiekybinio įvertinimo ribą.

Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB „Druskininkų vandenys“, UAB „Vandens tyrimai“ ir Radiacinės saugos centro laboratorijose.

Suderinus su Radiacinės saugos centru (raštas 2016-02-08 Nr.I.II-2-429 ir 2016-10-13 Nr.I.II-2-3133), radiologinių parametų verčių tirti nereikia, nes radionuklidų koncentracija yra stabili ir neviršija HN 24 nurodytų parametų verčių.