

Vartotojams tiekiamo geriamojo vandens saugos ir kokybės rodikliai 2024 m.

Rodiklio pavadinimas, mato vnt.	Ribinė arba specifikuota vertė, HN 24:2023	Druskininkų II, III vandenvietės	Druskininkų II, III vandenvietės	Leipalingio vandenvietė
		mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 1	mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 2	mėginiai imti iš vartotojo čiaupo, 3
Mikrobiniai rodikliai				
Žarninės lazdelės (E. coli), skaičius 100 ml vandens	0/neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta
Žarniniai enterokokai, skaičius 100 ml vandens	0/neaptikta	neaptikta	neaptikta	neaptikta
Indikatoriniai rodikliai				
Koliforminės bakterijos, skaičius 100 ml vandens	0/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
Spalva, mg/l Pt (λ=410nm)	30	10	10	9
Drumstumas, NTU	4	0,3	0,3	0,2
Savitasis elektros laidis, μS/cm 20°C temperatūroje	2500	385	382	501
Kvapo slenkstis, Skonio slenkstis	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
Vandenilio jonų koncentracija, pH vnt.	6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,1
Amonis, mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Aliuminis, μg/l	200	32	33	21
Chloridas, mg/l	250	11,1	10,1	7,0
Manganas, μg/l	50	4,3	<4	<4
Permanganato indeksas, mgO₂/l	5	1,96	2,25	1,65
Sulfatas, mg/l	250	<1,0	<1,0	17,6
Natris, mg/l	200	12	12,3	9,0
Bendroji geležis, μg/l	200	38	59	<13
Toksiniai rodikliai				
Stibis, μg/l	5,0	<1	< 1	<1
Arsenas, μg/l	10	<1	< 1	<1
Benzenas, μg/l	1,0	<0,20	<0,20	<0,20
Benzpirenas, μg/l	0,010	<0,002	< 0,002	< 0,002
Boras, mg/l	1,0	<0,1	0,12	<0,1
Bromatas, μg/l	10	<5	<5	<5

Kadmis, µg/l	5,0	<0,3	<0,3	<0,3
Chromas, µg/l	50	<1	<1	<1
Varis, mg/l	2,0	0,0066	0,0062	0,008
Cianidai, µg/l	50	<10	<10	<10
Fluoridas, mg/l	1,5	0,22	0,21	0,21
Švinas, µg/l	10	<1	<1	1
Gysidabris, µg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1
Nikelis, µg/l	20	<2	<2	<2
Nitratas, mg/l	50	1,73	1,81	1,77
Nitritas, mg/l	0,50	<0,05	<0,05	<0,05
Selenas, µg/l	10	< 1	< 1	< 1
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l	0,10	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrinas, µg/l	0,030	<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrinas, µg/l	0,030	<0,01	<0,01	<0,01
Heptachloras, µg/l	0,030	<0,01	<0,01	<0,01
Heptachlorepoksidas, µg/l	0,030	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidų suma, µg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01
1,2-dichloretenas, µg/l	3,0	<0,20	<0,20	<0,20
Tetrachloretenas, trichloretenas, µg/l	10	<0,20	<0,20	<0,20
Haloformų suma, µg/l	100	1,23	<0,20	1,42

paaiškinimai:

Geriamojo vandens mėginiai rodikliams nustatyti imami geriamojo vandens vartojimo vietose:

- 1 - Ryto gimnazija, Klonio g. 2, Druskininkai
- 2 - Darželis "Žibutė", Vytauto g. 24A, Druskininkai
- 3 - Leipalingio progimnazija, Alėjos g. 26, Leipalingis, 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 parametrų verčių tirti nereikia, nes radionuklidų koncentracija yra stabili ir neviršija HN 24 nurodytų parametrų verčių.

„Druskininkų vandenys“ vartotojams tiekiamo geriamojo vandens saugos ir kokybės rodikliai 20

Rodiklio pavadinimas, mato vnt.	Ribinė arba specifikuota vertė, HN 24:2017	Druskininkų III vandenvietė			
		mėginiai imti geriamojo vandens vartojimo vietoje. 1	mėginiai imti geriamojo vandens vartojimo vietoje. 2	mėginiai imti geriamojo vandens vartojimo vietoje. 3	mėginiai imti geriamojo vandens vartojimo vietoje. 4
Mikrobiniai rodikliai					
Žarninės lazdelės (E. coli), skaičius 100 ml vandens	0	0	0	0	0
Žarniniai enterokokai, skaičius 100 ml vandens	0	0	0	0	0
Indikatoriniai rodikliai					
Koliforminės bakterijos, skaičius 100 ml vandens	0	0	0	0	0
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	9	9	9	10
Drumstumas, NTU	4	0,2	0,2	0,5	0,4
Savitasis elektros laidis, μS/cm 20°C temperatūroje	2500	343	343	331	339
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	7,3	7,5	7,4	7,7
Amonis, mg/l	0,5	0,18	0,12	0,06	0,06
Aliuminis, μg/l	200	22	23	-	-
Chloridas, mg/l	250	8	8	-	-
Manganas, μg/l	50	48	44	-	-
Permanganato indeksas, mgO ₂ /l	5	3	3	-	-
Sulfatas, mg/l	250	< 1,0	< 1,0	-	-
Natris, mg/l	200	11	11	-	-
Bendroji organinė anglis, mg/l	Be nebūdingų pokyčių	2,8	2,9	-	-
Bendroji geležis, μg/l	200	97	106	106	95

Toksiniai rodikliai					
Stibis, µg/l	5,0	< 1	< 1	-	-
Arsenas, µg/l	10	< 1	1	-	-
Benzenas, µg/l	1,0	< 1,0	< 1,0	-	-
Benzpirenas, µg/l	0,010	< 0,002	< 0,002	-	-
Boras, mg/l	1,0	< 0,1	< 0,1	-	-
Bromatas, µg/l	10	< 5	< 5	-	-
Kadmis, µg/l	5,0	< 0,3	< 0,3	-	-
Chromas, µg/l	50	< 1	< 1	-	-
Varis, mg/l	2,0	< 0,001	< 0,001	-	-
Cianidai, µg/l	50	< 10	< 10	-	-
Fluoridas, mg/l	1,5	0,3	0,3	-	-
Švinas, µg/l	10	< 1	< 1	-	-
Gysidabris, µg/l	1,0	< 0,1	< 0,1	-	-
Nikelis, µg/l	20	< 2	< 2	-	-
Nitratas, mg/l	50	0,8	0,6	-	-
Nitritas, mg/l	0,50	< 0,05	< 0,05	-	-
Selenas, µg/l	10	< 1	< 1	-	-
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l	0,10	< 0,005	< 0,005	-	-
Aldrinas, µg/l	0,030	< 0,005	< 0,005	-	-
Dieldrinas, µg/l	0,030	< 0,005	< 0,005	-	-
Heptachloras, µg/l	0,030	< 0,005	< 0,005	-	-
Heptachlorepoksidas, µg/l	0,030	< 0,005	< 0,005	-	-
Pesticidų suma, µg/l	0,50	< 0,01	< 0,01	-	-
1,2-dichloretanas, µg/l	3,0	< 2,0	< 2,0	-	-
Tetrachloretenas, trichloretenas, µg/l	10	< 0,10	< 0,10	-	-
Haloformų suma, µg/l	100	< 2,0	< 2,0	-	-

paaiškinimai:

Geriamojo vandens mėginiai rodikliams nustatyti imami geriamojo vandens vartojimo vietose:

1 - Ryto gimnazija, Klonio g. 2, Druskininkai

2 - Viečiūnų progimnazija, Jaunystės g. 8, Viečiūnai

3 - AB "Eglės" sanatorija, Eglės g. 1, Druskininkai

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

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 radiologinių parametrų verčių tirti nereikia, nes radionuklidų koncentracija yra stabili ir neviršija HN 24 nurodytų parametrų verčių.