

**ANYKŠČIŲ RAJONO VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS RODIKLIAI 2023 METAIS (I KETVIRTIS)
PAGAL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2023 REIKALAVIMUS**

1 lentelė.

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė	Burbiskio vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Mačionių vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Mačionių vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)	Katlių vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Katlių vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)	Pašilių vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Pašilių vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)	Skiemonių vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Skiemonių vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)	Štaškūniškio vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Štaškūniškio vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė													
Žarninės lazdelės (Escherichia coli)	skč./100 ml	0	-	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0
Žarniniai enterokokai	skč./100 ml	0	-	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0
Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt.	6,5-9,5	-	-	7,3	-	7,4	-	7,4	-	7,4	-	7,3
Savitas elektros laidis	μs/cm	2500	-	-	591	-	452	-	549	-	581	-	612
Kvapas	-	BNP*	-	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*
Skonis	-	BNP*	-	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C temp.	skč./1 ml	BNP*	-	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*	-	BNP*
Koliforminės bakterijos	skč./100 ml	0	-	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0
Spalva	mg/l Pt	30	-	-	9,0	-	7,0	10	8,0	-	6,0	-	6,0
Drumstumas	NTU	4	-	-	0,3	-	0,6	1,0	0,3	-	0,2	-	0,4
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	-	-	2,2	-	1,6	-	1,9	-	1,6	-	0,8
Geležis	μg/l	200	-	-	<10	-	83,0	80	35,0	-	15,0	-	14,0
Amonis	mg/l	0,50	-	-	-	-	-	<0,05	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
Natris	mg/l	200	18,3	14,5	-	4,9	-	12,0	-	9,8	-	9,6	-
Aliuminis	μg/l	200	18	13	-	18	-	12	-	13	-	15	-
Manganas	μg/l	50	26	18	16	18	17,0	90	80,0	22	22,0	49	12,0
Chloridas	mg/l	250	-	-	-	-	<4,0	-	6,0	-	-	-	-
Sulfatas	mg/l	250	-	-	-	-	3,0	-	16	-	-	-	-
Nustatyta cheminių rodiklių vertė													
Nitritas	mg/l	0,50	-	-	-	-	<0,006	-	<0,006	-	-	-	-
Nitratas	mg/l	50	-	-	-	-	2,2	-	1,7	-	-	-	-

1 lentelės tęsinys.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Stibis	µg/l	10	<1	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-
Arsenas	µg/l	10	<1	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-
Benzenas	µg/l	1,0	<0,20	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,010	<0,002	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-
Boras	mg/l	1,5	<0,1	0,16	-	<0,1	-	0,14	-	<0,1	-	<0,1	-
Kadmis	µg/l	5,0	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Chromas	µg/l	50	<1	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-
Varis	mg/l	2,0	<0,001	<0,001	-	<0,001	-	0,001	-	<0,001	-	0,013	-
Cianidas	µg/l	50	<0,01	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	-
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	<0,20	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Fluoridas	mg/l	1,5	0,26	0,28	-	0,17	-	0,23	-	0,24	-	0,31	-
Švinas	µg/l	10	<1	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Nikelis	µg/l	20	<2	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-
Selenas	µg/l	20	<1	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-
Tetrachloreteno ir trichloreteno suma	µg/l	10	<0,20	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,005	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-
Haloformų suma	µg/l	100	<0,20	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Pesticidai													
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,01	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.
Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,01	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.
Heptachloras	µg/l	0,030	<0,01	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,01	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,01	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.	<0,01	.

2 lentelė.

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė	Kurkių vandenvietė (po vandens gerinimo įrenginių)	Kurkių vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)	Medžiogių vandenvietė (iš gręžinio)	Latavėnų vandenvietė (iš gręžinio)	Kuniškių vandenvietės vartotojas (iš geriamojo vandens čiaupo)	Kuniškių vandenvietė (iš gręžinio)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė								
Žarninės lazdelės(<i>Escherichia coli</i>)	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	<1,0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	<1,0
Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė								
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	7,6	7,3	-	-	7,3	7,8
Savitas elektros laidis	μs/cm	2500	434	559	-	-	573	495
Kvapas	-	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*
Skonis	-	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C temp.	skč./1 ml	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*	BNP*
Koliforminės bakterijos	skč./100 ml	0	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	<1,0
Spalva	mg/l Pt	30	6,0	6,0	-	-	10	5,0
Drumstumas	NTU	4	0,3	0,6	-	-	0,4	10
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	1,8	1,4	-	-	4,0	1,3
Geležis	μg/l	200	11	-	-	-	22	1423
Amonis	mg/l	0,50	<0,02	-	-	-	<0,02	0,55
Natris	mg/l	200	5,8	-	8,0	-	-	-
Aliuminis	μg/l	200	<10	-	25	-	-	-
Manganas	μg/l	50,0	16	13,0	68	-	-	127
Chloridas	mg/l	250	16	-	-	-	<4,0	<4,0
Sulfatas	mg/l	250	41	-	-	-	<3,0	6,0
Nustatyta cheminių rodiklių vertė								
Nitritas	mg/l	0,50	0,01	-	-	-	< 0,006	<0,006
Nitratas	mg/l	50	0,73	-	-	-	2,7	<0,2

2 lentelės tęsinys.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stibis	µg/l	10	<1	-	<1	-	-	-
Arsenas	µg/l	10	<1	-	<1	5,6	-	-
Benzenas	µg/l	1,0	<0,20	-	<0,20	-	-	-
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,010	<0,002	-	<0,002	-	-	-
Boras	mg/l	1,5	<0,1	-	<0,1	-	-	-
Kadmis	µg/l	5,0	<0,3	-	<0,3	-	-	-
Chromas	µg/l	50	<1	-	1,0	-	-	-
Varis	mg/l	2,0	<0,001	-	<0,001	-	-	-
Cianidas	µg/l	50	<0,01	-	<0,01	-	-	-
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	<0,20	-	<0,20	-	-	-
Fluoridas	mg/l	1,5	0,20	-	0,31	-	-	-
Švinas	µg/l	10	<1	-	<1	-	-	-
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	-	<0,1	-	-	-
Nikelis	µg/l	20	<2	-	<2	-	-	-
Selenas	µg/l	20	<1	-	<1	-	-	-
Tetrachloreteno ir trichloreteno suma	µg/l	10	<0,20	-	<0,20	-	-	-
Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,005	-	<0,005	-	-	-
Haloformų suma	µg/l	100	<0,20	-	<0,20	-	-	-
Pesticidai								
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,01	-	<0,01	-	-	-
Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,01	-	<0,01	-	-	-
Heptachloras	µg/l	0,030	<0,01	-	<0,01	-	-	-
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,01	-	<0,01	-	-	-
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01	-	<0,01	-	-	-
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,01	-	<0,01	-	-	-

Pastabos:

1. BNP* - be nebūdingų pokyčių.
2. Ženklas < nurodo, kad analizės koncentracija yra mažesnė už kiekybinio įvertinimo ribą laboratorijoje naudojamu metodu.
3. Drumstumas, amonis, bendroji geležis, manganas – indikatoriniai rodikliai tiesiogiai nesietini su kenksmingu poveikiu žmonių sveikatai. Šios vertės taikomos tik stebėsenos tikslais ir siekiant užtikrinti, kad būtų išvengta pavojaus žmonių sveikatai ir laiku imamasi Geriamojo vandens įstatyme nustatytų taisomųjų veikslių (HN24:2023, III sk. 10p).
4. Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB „Ukmergės vandenys“, UAB „Vandens tyrimai“ ir Radiacinės saugos centro laboratorijose.

Parengė: laboratorijos vedėja V. Vėtienė