

**ANYKŠČIŲ MIESTO VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMO VANDENS
SAUGOS IR KOKYBĖS RODIKLIAI 2021 METAIS
PAGAL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2017 REIKALAVIMUS**

MIKROBINIAI RODIKLIAI			
Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Mikroorganizmų skaičius	Ribinis mikroorganizmų skaičius
Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	skč./100ml	<1,0	0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	<1,0	0
INDIKATORINIAI RODIKLIAI IR PARAMETRAI			
Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Vidutinė nustatyta rodiklio vertė	Specifikuota rodiklio vertė ar parametro vertė
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt.	7,6	6,5 - 9,5
Savitas elektros laidis	μs/cm	538	2500
Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C temperatūroje	skč./1 ml	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
Koliforminės bakterijos	skč./100 ml	<1,0	0
Spalva	mg/l Pt	9	30
Drumstumas	NTU	0,4	4
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	2,2	5,0
Bendroji geležis	μg/l	11	200
Amonis	mg/l	<0,02	0,5
Natris	mg/l	9,0	200
Aliuminis	μg/l	16	200
Manganas	μg/l	5,8	50
Chloridas	mg/l	8,0	250
Sulfatas	mg/l	11	250
Bendras kietumas	mg ekv./l	6,8	-
Parametrai*			
Tričio tūrinis aktyvumas	Bq/l	1,7	100
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	3,4x10 ⁻²	0,1
Visuminis beta aktyvumas (be ³ H, ⁴⁰ K, ²²² Rn ir jo skilimo produktų)	Bq/l	7,6x10 ⁻²	1
Visuminis beta aktyvumas (be ³ H, ²²² Rn ir jo skilimo produktų)	Bq/l	1,5x10 ⁻¹	1
Metinė indikacinė dozė	mSv per metus	<0,10	0,10
TOKSINIAI (CHEMINIAI) RODIKLIAI			
Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Vidutinė nustatyta rodiklio vertė	Ribinė rodiklio vertė, ne daugiau kaip
1	2	3	4
Nitritas	mg/l	<0,006	0,50
Nitratas	mg/l	1,9	50
Stibis	μg/l	<1	5,0
Arsenas	μg/l	<1	10
Benzenas	μg/l	<1	1,0
Benzo(a)pirenas	μg/l	<0,002	0,010
Boras	mg/l	<0,1	1,0
Bromatas	μg/l	<0,005	10
Kadmis	μg/l	<0,3	5,0
Chromas	μg/l	<1	50
Varis	mg/l	0,001	2,0
Cianidai	μg/l	<0,01	50
1,2-dichlorešanas	μg/l	<2,0	3,0

1	2	3	4
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5
Švinas	µg/l	<1	10
Gyvsidabris	µg/l	<0,1	1,0
Nikelis	µg/l	<2	20
Selenas	µg/l	<1	10
Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	<0,10	10
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	<0,005	0,10
Haloformų suma	µg/l	<0,10	100
Pesticidai			
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030
Heptachlorepoksidas	µg/l	<0,005	0,030
Kiti pesticidai	µg/l	<0,01	0,10
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50

Pastabos:

1. Ženklas < nurodo, kad analitės koncentracija yra mažesnė už kiekybinio įvertinimo ribą laboratorijoje naudojama metodu
2. Ženklas * nurodo, kad parametrų vertės tyrimai atlikti 2018m Radiacinės saugos centro laboratorijoje (tiriamas 1 mėginys per 10 kalendorinių metų)
3. Pateikta vandens mėginių, iš skirstomojo tinklo tyrimų duomenų, vidutinės reikšmės už 2021 m.
4. Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB „Ukmergės vandenys“ ir UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijose.

UAB „Anykščių vandenys“ įmonė, tiekianti geriamąjį vandenį vartotojams, vykdo tiekiamo geriamojo vandens programinę priežiūrą. Kiekvienais metais parengiamas Anykščių miesto ir rajono seniūnijų geriamojo vandens vartotojams tiekiamo geriamojo vandens programinės priežiūros planas, suderintas su Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentu. Programinės priežiūros vykdymo metu tikrinama, ar skirstomuoju vandentiekio tinklu vartotojams tiekiamas vanduo atitinka HN 24:2017 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nuostatas. Programinei priežiūrai geriamojo vandens mėginių ėmimo vietos išdėstomos tolygiai geriamojo vandens tiekimo teritorijoje, o mėginių ėmimo laikas – tolygiai paskirstomas per kalendorinius metus. Kontrolei parenkami vartotojų geriamo vandens šaltiniai, esantys įmonėse, mokyklose, darželiuose, ir kituose objektuose. Tiekiamas vanduo yra saugus ir kokybiškas. Anykščių miesto ir rajono gyventojams tiekiamame geriamajame vandenyje arsenas tikrinamas kiekvienais metais. Vandenvietėse, kuriose nėra vandens nugeležinimo įrenginių, randami ribines geriamojo vandens vertes viršijantys rodikliai: drumstumas, amonis, bendroji geležis, manganas. Šie indikatoriniai rodikliai tiesiogiai nesietini su kenksmingu poveikiu žmonių sveikatai, atspindintys gamtinio vandens savybes ir geriamojo vandens ruošimo ir tiekimo technologiją. Vanduo yra tinkamas vartojimui.

Įmonės veikla orientuota į vandens nugeležinimo įrenginių plėtrą ir vartotojams tiekiamo geriamojo vandens kokybės gerinimą.

Iškylus mikrobinės taršos pavojui UAB „Anykščių vandenys“ įmonės eksploatuojamose vandenvietėse yra galimybė dezinfekuoti geriamąjį vandenį natrio hipochlorito tirpalu.