

**ANYKŠČIŲ MIESTO VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS
RODIKLIAI 2018 METAIS
PAGAL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2017 REIKALAVIMUS**

MIKROBINIAI RODIKLIAI			
Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Vidutinė nustatyta rodiklio vertė	Ribinis mikroorganizmų skaičius
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	0
INDIKATORINIAI RODIKLIAI			
Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Vidutinė nustatyta rodiklio vertė	Specifikuota rodiklio vertė
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	7,7	6,5-9,5
Savitas elektros laidis	μs/cm	531	2500
Kvapo slenkstis	-	be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojui be nebūdingų pokyčių
Skonio slenkstis	-	be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojui be nebūdingų pokyčių
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1 ml	be nebūdingų pokyčių	be nebūdingų pokyčių
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0
Spalva	mg/1Pt	8	30
Drumstumas	DV	0,5	4
Permanganato indeksas	mg/1O ₂	2,0	5,0
Bendroji geležis	μg/l	20	200
Amonis	mg/l	<0,02	0,5
Natris	mg/l	9,3	200
Aliuminis	μg/l	<10	200
Manganas	μg/l	<4	50,0
Chloridas	mg/l	8,0	250
Sulfatas	mg/l	11	250
Bendras kietumas	mg ekv./l	6,2	-
Parametrų vertės			
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)	Bq/l	7,6x10 ⁻²	1
Visuminis beta aktyvumas (be ³ H, ²²² Rn)	Bq/l	1,5x10 ⁻¹	1
Metinė efektinė 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	1,4	50
Stibis	μg/l	<1	5,0
Arsenas	μg/l	<1	10
Benzenas	μg/l	<1	1,0
Benzpirenas	μg/l	<0,002	0,010
Boras	mg/l	0,10	1,0
Btomatas	μg/l	<0,005	10
Kadmis	μg/l	<0,3	5,0
Chromas	μg/l	<1	50
Varis	mg/l	0,003	2,0
Cianidai	mg/l	<0,01	50 μg/l
1,2-dichloretanas	μg/l	<2,0	3,0

1	2	3	4
Fluoridas	mg/l	0,14	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
Heptachloro-epoksidas	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 analizės koncentracija yra mažesnė už kiekybinio įvertinimo ribą laboratorijoje naudojamu metodu
2. Pateikta vandens mėginių iš skirstomojo tinklo tyrimų duomenų vidutinės reikšmės už 2018m.
3. Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB „Ukmergės vandenys“, UAB „Vandens tyrimai“ ir Radiacinės saugos centro laboratorijose

UAB „Anykščių vandenys“ vykdo tiekiamo geriamojo vandens programinę priežiūrą

Kiekvienais metais parengiamas „Anykščių miesto ir rajono seniūnijų tiekiamo vandens programinės priežiūros planas“, suderintas su Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Anykščių valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba. 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 vandenyje arsenas tikrinamas kiekvienais metais. Vandenvietėse, kuriose nėra vandens nugeležinimo įrenginių, randami ribines geriamojo vandens vertes viršijantys rodikliai: drumstumas, amonis, bendroji geležis, manganas. Šie indikatoriai rodikliai tiesiogiai nesietini su kenksmingu poveikiu žmonių sveikatai, atspindintys gamtinio vandens savybes ir geriamojo vandens ruošimo ir tiekimo technologiją. Vanduo yra tinkamas vartojimui. Rizikos vertinimo ir visuomenės informavimo centras prie Lietuvos veterinarijos akademijos VMVT yra pateikęs vertinimą: „Jei vandenyje geležies koncentracija yra 1000...3000 µg/l (1...3 mg/l), toks vanduo tinkamas vartoti“.

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

Iškylus mikrobines taršos pavojui UAB „Anykščių vandenys“ eksploatuojamos vandenvietės turi galimybę dezinfekuoti geriamąjį vandenį natrio hipochlorito tirpalu