

**ANYKŠČIŲ MIESTO VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS
RODIKLIAI 2016 METAIS
PAGAL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2003 REIKALAVIMUS**

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Vidutinė nustatyta rodiklio vertė	Ribinė rodiklio vertė
1	2	3	4
MIKROBIOLOGINIAI RODIKLIAI			
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./lml	be nebūdingų pokyčių	be nebūdingų pokyčių
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0
Žarniniai enterekokai	skč./100ml	0	0
INDIKATORINIAI RODIKLIAI			
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	7,7	6,5-9,5
Savitas elektros laidis	μs/cm	546	2500
Kvapo slenkstis	-	be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojui be nebūdingų pokyčių
Skonio slenkstis	-	be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojui be nebūdingų pokyčių
Spalva	mg/lPt	9	30
Drumstumas	DV	0,5	4
Permanganato indeksas	mg/IO ₂	1,9	5,0
Bendroji geležis	μg/l	7,0	200
Amonis	mg/l	<0,02	0,5
Natris	mg/l	6,8	200
Bendroji organinė anglis	mg/l	1,5	be nebūdingų pokyčių
Aliuminis	μg/l	21	200
Manganas	μg/l	<4	50,0
Chloridas	mg/l	6,5	250
Sulfatas	mg/l	10	250
Bendras kietumas	mg ekv./l	8,7	-
TOKSINIAI (CHEMINIAI) RODIKLIAI			
Nitritas	mg/l	<0,006	0,50
Nitratas	mg/l	1,7	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	<0,1	1,0
Kadmis	μg/l	<0,3	5,0
Chromas	μg/l	<1	50
Varis	mg/l	0,002	2,0
Cianidai	mg/l	<0,01	50μg/l
1,2-dichloretenas	μg/l	<2,0	3,0
Fluoridas	mg/l	0,18	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
Daugiakiliai aromatiniai angliavandeniliai	μg/l	<0,005	0,10
Haloformai	μg/l	<0,10	100
Pesticidų suma	μg/l	<0,06	0,50

PESTICIDAI			
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030
Heptachloro-epoksidas	µg/l	<0,02	0,030
Kiti pesticidai	µg/l	<0,04	0,10

Pastabos:

1. Ženklas < nurodo, kad ieškomos analizės kiekis yra mažesnis už nustatymo ribą laboratorijoje naudojamu metodu
2. Pateikta vandens mėginių iš skirstomojo tinklo tyrimų duomenų už 2016m. vidutinės reikšmės

UAB „Anykščių vandenys“ vykdo tiekiamo vandens nuolatinę ir periodinę programinę priežiūrą. Kiekvienais metais yra parengiamas „Anykščių miesto ir rajono seniūnijų tiekiamo vandens programinės priežiūros planas“, suderintas su Anykščių Valstybine veterinarijos tarnyba. Programinės priežiūros vykdymo metu tikrinama, ar skirstomuoju vandentiekio tinklu vartotojams tiekiamas vanduo atitinka HN 24:2003 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimus“.

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. Atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimus“. Anykščių rajono vandenvietėse, kuriose nėra vandens nugeležinimo įrenginių, randami ribines geriamojo vandens vertes viršijantys rodikliai: drumstumas, amonis, bendroji geležis, manganas. Šie indikatoriai 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.

Iškilus mikrobinės taršos pavojui UAB „Anykščių vandenys“ eksploatuojamos vandenvietės turi galimybę dezinfekuoti geriamąjį vandenį natrio hipochlorito tirpalu.