

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

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė	Svirnų vandenvietė	Šovenių vandenvietė *	Pravydžių vandenvietė *	Staškūniškio vandenvietė	Kurklių vandenvietė	Pašilių vandenvietė *	Skiemonių vandenvietė	Mačionių vandenvietė	Katlierių vandenvietė	Viešintų vandenvietė	Raguvėlės vandenvietė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Nustatyta mikrobinių rodiklių vertė</b>													
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė</b>													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,6	7,5
Savitas elektros laidis	µs/cm	2500	661	611	558	605	567	552	581	595	462	399	556
Kvapo slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Skonio slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spalva	mg/lPt	30	8	10	18	11	6	7	9	7	10	7	7
Drumstumas	DV	4	1,0	11	12	0,4	1,0	19	1,0	1,0	2,0	0,5	1,0
Permanganato indeksas	mg/lO <sub>2</sub>	5,0	2,3	<0,5	2,3	1,9	2,2	3,3	2,1	2,2	1,7	2,4	<0,5
Bendroji geležis	µg/l	200	100	2462	2666	13	63	1874	72	51	94	33	58
Amonis	mg/l	0,5	0,03	0,50	0,27	0,26	0,16	0,37	0,36	0,22	<0,02	0,30	<0,02
Natris	mg/l	200	15,5	7,4	6,6	8,8	5,2	10,9	8,9	13,7	4,4	8,8	8,1
Bendroji organinė anglis	mg/l	BNP	2,6	2,5	2,9	1,7	1,8	2,5	2,3	3,1	1,8	1,6	3,5
Aluminis	µg/l	200	90	16	26	13	69	15	130	14	10	<10	18
Manganas	µg/l	50,0	12	180	90	55	25	140	76	51	19	9	14
Chloridas	mg/l	250	5,0	6,0	13	4,0	4,0	8,0	4,0	<4,0	4,0	4,0	6,0



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

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė	Svėdasų vandenvietė	Daujočių vandenvietė	Aulelių vandenvietė	Vaitkūnų vandenvietė	Traupio vandenvietė	Kirmėlių vandenvietė *	Levaniškio I vandenvietė *	Levaniškio II vandenvietė *	Smėlynės vandenvietė	Surdegio vandenvietė	Latavėnų vandenvietė *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Nustatyta mikrobiinių rodiklių vertė</b>													
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė</b>													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	7,4	7,6	7,5	7,6	7,5	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,5
Savitas elektros laidis	µs/cm	2500	438	465	623	579	629	596	610	610	536	558	576
Kvapo slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Skonio slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spalva	mg/lPt	30	7	6	9	11	12	10	13	13	6	9	9
Drumstumas	DV	4	1,0	0,5	0,7	1,0	2,0	9	17	17	0,2	3,0	8,0
Permanganato indeksas	mg/IO <sub>2</sub>	5,0	1,5	1,3	1,8	5,9	4,3	2,0	4,0	3,2	2,0	2,5	2,0
Bendroji geležis	µg/l	200	51	35	76	104	92	2421	3861	3391	19	168	1128
Amonis	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	0,61	0,02	0,81	0,65	0,60	0,32	0,12	0,44
Natris	mg/l	200	4,2	3,4	8,5	5,8	4,5	9,8	5,0	6,7	7,9	12,5	9,9
Bendroji organinė anglis	mg/l	BNP	0,6	0,5	2,2	4,2	7,7	5,3	6,6	5,3	2,7	4,1	1,8
Aliuminis	µg/l	200	<10	<10	24	<10	170	11	<10	14	<10	<10	<10
Manganas	µg/l	50,0	5	7	4	110	74	64	96	110	70	14	75
Chloridas	mg/l	250	18	8,0	7,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	4,0	5,0	5,0
Sulfatas	mg/l	250	27	13	4,0	4,0	<3,0	3,0	3,0	4,0	11,0	<3,0	10



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

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė	Bikūnų vandenvietė *	S. Elmininkų vandenvietė *	Andrioniškio vandenvietė	Debeikių vandenvietė	Leliūnų vandenvietė	Aušros vandenvietė *	Čekonių vandenvietė *	Janušavos vandenvietė	Dabužių vandenvietė *	Medžiočių vandenvietė *	Burbiškio vandenvietė *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Nustatyta mikrobinių rodiklių vertė</b>													
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė</b>													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	<b>6,5-9,5</b>	7,6	7,5	7,7	7,5	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5
Savitas elektros laidis	μs/cm	<b>2500</b>	592	630	665	599	578	661	651	541	654	588	530
Kvapo slenkstis	-	<b>BNP</b>	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Skonio slenkstis	-	<b>BNP</b>	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	<b>BNP</b>	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spalva	mg/lPt	<b>30</b>	8	10	10	7	13	9	9	9	8	8	9
Drumstumas	DV	<b>4</b>	19	16	0,6	0,4	2,0	18	14	0,3	17	12	15
Permanganato indeksas	mg/IO <sub>2</sub>	<b>5,0</b>	1,9	1,6	2,2	1,6	1,9	3,3	3,5	1,8	2,9	1,3	2,1
Bendroji geležis	μg/l	<b>200</b>	2960	2092	45	25	105	3309	2569	170	3119	2489	3822
Amonis	mg/l	<b>0,5</b>	1,2	0,75	<0,02	0,47	<0,02	0,56	1,6	0,11	0,59	0,26	0,41
Natris	mg/l	<b>200</b>	14,8	19,9	29,3	13,1	14,9	12,5	21,3	4,2	12,6	7,8	15,9
Bendroji organinė anglis	mg/l	<b>BNP</b>	2,7	3,3	3,1	2,2	2,6	2,0	3,1	3,1	3,9	2,4	3,6
Aliuminis	μg/l	<b>200</b>	17	51	13	<10	<10	13	28	13	26	41	17
Manganas	μg/l	<b>50,0</b>	110	65	5	49	25	86	100	23	130	150	150
Chloridas	mg/l	<b>250</b>	4,0	4,0	20	<4,0	5,0	<4,0	<4,0	5,0	4,0	4,0	5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sulfatas	mg/l	250	<3,0	5,0	26	5,0	5,0	19	9,0	14	4,0	10,0	25
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	7,12	7,47	7,54	-	-	-	-	6,68	7,94	7,65	5.87
<b>Nustatyta toksinių (cheminių) rodiklių vertė</b>													
Nitritas	mg/l	0,50	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
Nitratas	mg/l	50	<0,2	<0,2	1,6	1,6	1,3	<0,2	<0,2	0,9	<0,2	<0,2	<0,2
Stibis	µg/l	5,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Benzenas	µg/l	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Boras	mg/l	1,0	0,10	<0,1	0,17	<0,1	0,10	0,11	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	0,12
Bromatas	mg/l	25 µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,1
Kadmis	µg/l	5,0	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chromas	µg/l	50	3	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	2	3
Varis	mg/l	2,0	<1	<0,003	0,001	0,005	0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,002	<0,008	<0,001
Cianidai	mg/l	50 µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Fluoridas	mg/l	1,5	0,38	0,29	0,35	0,30	0,20	0,34	0,16	0,16	0,29	0,35	0,27
Švinas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01
Nikelis	µg/l	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	14	<2	<2	<2	<2
Selenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Haloformai	µg/l	100	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,62	<0,10
<b>Pesticidai</b>													
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptachloras	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptachloro-epoksidas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<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. Ženklas \* parodytas prie vandenvietės pavadinimo nurodo, kad nėra vandens gerinimo įrenginių.

4. Drumstumas, amonis, bendroji geležis, manganas – indikatoriniai rodikliai tiesiogiai nesietini su kenksmingu poveikiu žmonių sveikatai, atspindintys gamtinio vandens savybes ir geriamojo vandens ruošimo ir tiekimo technologiją. Jie kontroliuojami, kad būtų galima rasti geriamojo vandens saugos ir kokybės pažeidimo požymius ir imtis atitinkamų priemonių (HN24:2017)

5. Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB „Ukmergės vandenys“ ir UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijose.