

**ANYKŠČIŲ RAJONO VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS RODIKLIAI 2016 METAIS  
PAGAL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2003 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	Vičintų vandenvietė	Raguvėlės vandenvietė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė</b>													
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	<b>BNP</b>	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterekokai	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	7,6	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6	7,6	7,7	7,5
Savitas elektros laidis	μs/cm	<b>2500</b>	674	527	567	616	557	562	605	618	478	384	526
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
Spalva	mg/lPt	<b>30</b>	11	10	15	10	8	6	10	9	8	8	9
Drumstumas	DV	<b>4</b>	0,7	9,0	18	0,7	0,6	14	1,0	1,0	0,9	0,5	0,8
Permanganato indeksas	mg/lO <sub>2</sub>	<b>5,0</b>	2,2	1,9	2,2	1,9	2,3	3,8	2,3	2,6	1,9	2,9	1,9
Bendroji geležis	μg/l	<b>200</b>	18	2667	2723	31	42	1898	85	90	36	18	66
Amonis	mg/l	<b>0,5</b>	<0,02	0,56	0,31	0,04	<0,02	0,39	0,37	0,13	<0,02	<0,02	0,29
Natris	mg/l	<b>200</b>	15,2	-	-	8,3	5,2	-	8,6	13,3	4,5	8,9	8,4
Bendroji organinė anglis	mg/l	<b>BNP</b>	2,0	-	-	1,53	1,76	-	2,4	3,1	1,3	2,1	3,8
Aliuminis	μg/l	<b>200</b>	<10	-	-	11	14	-	16	16	14	<10	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Manganas	µg/l	50,0	28	-	-	43	33	-	79	63	<4	14	20
Chloridas	mg/l	250	4,0	5,0	12	<4,0	4,0	9,0	4,0	4,0	5,0	4,0	5,0
Sulfatas	mg/l	250	6,0	4,0	15	19	7,0	22	<3,0	<3,0	28	<3,0	4,0
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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	0,030	<0,006	0,020	<0,006
Nitratas	mg/l	50	<0,2	<0,2	<0,2	1,7	<0,2	<0,2	2,1	2,1	1,4	1,6	1,8
Stibis	µg/l	5,0	<1	-	-	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenas	µg/l	10	<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
Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,002	-	-	<0,002	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Boras	mg/l	1,0	0,19	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0,11
Bromatas	mg/l	25µg/l	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Kadmis	µg/l	5,0	<0,3	-	-	<0,3	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chromas	µg/l	50	<1	-	-	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1
Varis	mg/l	2,0	<1	-	-	0,001	0,001	-	<1	0,002	0,001	0,001	0,066
Cianidai	mg/l	50µg/l	<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
Fluoridas	mg/l	1,5	0,19	-	-	0,33	0,23	-	0,22	0,26	0,16	0,35	0,18
Švinas	µg/l	10	<1	-	-	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	9
Gyvsidabris	µg/l	1,0	0,11	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nikelis	µg/l	20	<2	-	-	<2	<2	-	<2	<2	<2	<2	3
Selenas	µg/l	10	<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
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<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
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,06	<0,06	<0,06	<0,01	<0,01
<b>Nustatyta pesticidų rodiklių vertė</b>													
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005
Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005
Heptachloras	µg/l	0,030	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005
Heptachloro-epoksidai	µg/l	0,030	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

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

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė	Svėdasų vandenvietė	Daujočių vandenvietė	Aulelių vandenvietė	Vaitkūnų vandenvietė	Traupio vandenvietė	Klaibūnų 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 mikrobiologinių rodiklių vertė</b>													
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč../1ml	<b>BNP</b>	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterekokai	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>	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,3	7,5	7,4	7,5
Savitas elektros laidis	μs/cm	<b>2500</b>	438	455	643	596	636	614	629	613	538	550	591
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
Spalva	mg/lPt	<b>30</b>	7	7	8	11	17	12	12	13	6	9	10
Drumstumas	DV	<b>4</b>	0,8	0,3	0,5	1,0	3,0	16	17	19	0,6	1,0	9,0
Permanganato indeksas	mg/lO <sub>2</sub>	<b>5,0</b>	1,9	1,6	2,0	5,5	4,7	2,8	3,9	2,8	1,8	2,6	2,1
Bendroji geležis	μg/l	<b>200</b>	10	21	30	54	130	2083	3238	2790	38	122	1121
Amonis	mg/l	<b>0,5</b>	<0,02	<0,02	0,16	0,65	<0,02	0,69	0,66	0,45	0,19	0,34	0,5
Natris	mg/l	<b>200</b>	3,9	3,1	8,0	-	4,6	-	-	-	7,8	13	-
Bendroji organinė anglis	mg/l	<b>BNP</b>	0,5	0,6	2,7	-	8,0	-	-	-	3,2	4,2	-
Aliuminis	μg/l	<b>200</b>	<10	<10	11	-	53	-	-	-	42	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Manganas	µg/l	50,0	<4	<4	<4	-	98	-	-	-	90	19	-
Chloridas	mg/l	250	19	9,0	5,0	<4,0	4,0	4,0	<4,0	<4,0	5,0	5,0	5,0
Sulfatas	mg/l	250	28	11	5,0	4,0	<3,0	4,0	3,0	4,0	12,0	<3,0	9,0
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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	0,040	0,050	<0,006
Nitratas	mg/l	50	1,0	<0,2	1,4	0,4	2,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,8	<0,2
Stibis	µg/l	5,0	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	<1	-
Arsenas	µg/l	10	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	<1	-
Benzenas	µg/l	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	-	-	<1,0	<1,0	-
Benzipirenas	µg/l	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	-	-	-	<0,002	<0,002	-
Boras	mg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	-	0,13	-	-	-	<0,1	0,13	-
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	-	0,003	-	-	-	0,003	0,001	-
Cianidai	mg/l	50µg/l	<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	-
Fluoridas	mg/l	1,5	0,13	0,20	0,28	-	0,18	-	-	-	0,20	0,26	-
Švinas	µg/l	10	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	<1	-
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	-	0,23	-	-	-	<0,1	<0,1	-
Nikelis	µg/l	20	<2	<2	<2	-	<2	-	-	-	<2	<2	-
Selenas	µg/l	10	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	<1	-
Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	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	-
Haloformai	µg/l	100	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,005	<0,005	<0,005	-	<0,01	-	-	-	<0,01	<0,01	-
<b>Nustatyta pesticidų rodiklių vertė</b>													
Aldrinas	µg/l	0,030	<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	-
Heptachloras	µg/l	0,030	<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	-
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,005	<0,005	<0,005	-	<0,005	-	-	-	<0,005	<0,005	-

**ANYKŠČIŲ RAJONO VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS RODIKLIAI 2016 METAIS  
PAGAL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2003 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 *	Kirmėlių vandenvietė *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė</b>														
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	<b>BNP</b>	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterekokai	skč./100ml	<b>0</b>	0	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	7,8	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,6	7,5	7,1	7,4
Savitas elektros laidis	µs/cm	<b>2500</b>	604	610	652	602	576	651	662	622	667	563	600	608
Kvapo slenkstis	-	<b>BNP</b>	BNP	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	BNP
Spalva	mg/lPt	<b>30</b>	10	11	10	8	12	10	10	10	8	7	-	11
Drumstumas	DV	<b>4</b>	10	9,0	0,5	0,9	3,0	16	12	0,7	20	11	-	13
Permanganato indeksas	mg/IO <sub>2</sub>	<b>5,0</b>	2,0	1,7	2,1	1,6	2,1	3,1	3,2	1,7	2,8	1,5	4,9	2,1
Bendroji geležis	µg/l	<b>200</b>	2032	1806	40	26	91	3062	2038	55	2915	1636	3683	2598
Amonis	mg/l	<b>0,5</b>	1,3	0,81	<0,02	0,45	<0,02	0,51	1,5	0,13	0,59	0,29	0,4	0,63
Natris	mg/l	<b>200</b>	-	17,2	29,4	12,1	14,7	-	-	5,0	-	-	16	-
Bendroji organinė anglis	mg/l	<b>BNP</b>	-	2,4	3,1	2,6	3,3	-	-	3,1	-	-	3,4	-
Aliuminis	µg/l	<b>200</b>	-	20,6	13	<10	<10	-	-	99	-	-	<10	-
Manganas	µg/l	<b>50,0</b>	-	109	5	50	19	-	-	30	-	-	107	-
Chloridas	mg/l	<b>250</b>	4,0	4,0	17	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	5,0	4,0	3,5	<4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Sulfatas	mg/l	250	<3,0	5,0	26	5,0	5,0	18	8,0	14	5,0	9,0	<1	3,0	
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	-	6,95	-	-	-	-	-	-	-	-	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	0,04	<0,006	<0,006	<0,2	<0,006
Nitratas	mg/l	50	<0,2	<0,2	1,9	0,3	1,2	<0,2	<0,2	0,6	<0,2	<0,2	<1,0	<0,2	
Stibis	µg/l	5,0	-	<1,3	<1	<1	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	
Arsenas	µg/l	10	-	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	-	-	<3	-	
Benzenas	µg/l	1,0	-	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<2,0	-	
Benzpirenas	µg/l	0,010	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,02	-	
Boras	mg/l	1,0	-	0,25	0,22	0,10	0,13	-	-	<0,1	-	-	0,2	-	
Kadmis	µg/l	5,0	-	<0,5	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	<0,3	-	-	<0,3	-	
Chromas	µg/l	50	-	<2,0	<1	<1	<1	-	-	<1	-	-	<5,0	-	
Varis	mg/l	2,0	-	<0,030	0,004	0,001	0,002	-	-	<0,001	-	-	<0,010	-	
Cianidai	mg/l	50µg/l	-	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,02	-	
1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	-	<2,2	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	<2,0	-	-	<2,2	-	
Fluoridas	mg/l	1,5	-	<0,1	0,36	0,32	0,22	-	-	0,19	-	-	0,22	-	
Švinas	µg/l	10	-	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	-	-	<3	-	
Gyvsidabris	µg/l	1,0	-	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	-	-	<0,25	-	
Nikelis	µg/l	20	-	<2	<2	<2	3	-	-	<2	-	-	8,36	-	
Selenas	µg/l	10	-	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	-	-	<3	-	
Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	-	<2,2	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	-	-	<2,2	-	
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	-	<0,02	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,02	-	
Haloformai	µg/l	100	-	<2,2	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	-	-	<2,2	-	
Pesticidų suma	µg/l	0,50	-	<0,025	<0,01	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,025	-	
<b>Nustatyta pesticidų rodiklių vertė</b>															
Aldrinas	µg/l	0,030	-	<0,025	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,025	-	
Dieldrinas	µg/l	0,030	-	<0,025	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,025	-	
Heptachloras	µg/l	0,030	-	<0,030	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,030	-	
Heptachloro-epoksidas	µg/l	0,030	-	<0,030	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,030	-	
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	-	<0,025	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,025	-	

Pastabos:

1. BNP- be nebūdingų pokyčių

2. Ženklas < nurodo, kad ieškamos analizės kiekis yra mažesnis už nustatymo 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 (HN24:2003)