

**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	Vičiuntų vandenvietė	Raguvėlės vandenvietė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė													
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterekokai	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	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	2500	674	527	567	616	557	562	605	618	478	384	526
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
Spalva	mg/1Pt	30	11	10	15	10	8	6	10	9	8	8	9
Drumstumas	DV	4	0,7	9,0	18	0,7	0,6	14	1,0	1,0	0,9	0,5	0,8
Permanganato indeksas	mg/1O ₂	5,0	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	200	18	2667	2723	31	42	1898	85	90	36	18	66
Amonis	mg/l	0,5	<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	200	15,2	-	-	8,3	5,2	-	8,6	13,3	4,5	8,9	8,4
Bendroji organinė anglis	mg/l	BNP	2,0	-	-	1,53	1,76	-	2,4	3,1	1,3	2,1	3,8
Aliuminis	mg/l	200	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nustatyta toksinių (cheminių) rodiklių vertė													
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	µg/l	10	<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	50	<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
Nustatyta pesticidų rodiklių vertė													
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-epoksidas	µg/l	0,030	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,06	<0,06	<0,06	<0,01	<0,01
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
Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė													
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč../1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterekokai	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	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	2500	438	455	643	596	636	614	629	613	538	550	591
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
Spalva	mg/lPt	30	7	7	8	11	17	12	12	13	6	9	10
Drumstumas	DV	4	0,8	0,3	0,5	1,0	3,0	16	17	19	0,6	1,0	9,0
Permanganato indeksas	mg/lO ₂	5,0	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	200	10	21	30	54	130	2083	3238	2790	38	122	1121
Amonis	mg/l	0,5	<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	200	3,9	3,1	8,0	-	4,6	-	-	-	7,8	13	-
Bendroji organinė anglis	mg/l	BNP	0,5	0,6	2,7	-	8,0	-	-	-	3,2	4,2	-
Aliuminis	μg/l	200	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nustatyta toksinių (cheminių) rodiklių vertė													
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	50	<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	-
Nustatyta pesticidų rodiklių vertė													
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	-
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,005	<0,005	<0,005	-	<0,01	-	-	-	<0,01	<0,01	-
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 *	Andrioniško 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
Nustatyta mikrobiologinių rodiklių vertė														
Kolonijas sudarančių vnt. skaičius 22°C	skč./1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Žarninės lazdelės(E.Coli)	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Žarniniai enterekokai	skč./100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nustatyta indikatorinių rodiklių vertė														
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	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	2500	604	610	652	602	576	651	662	622	667	563	600	608
Kvapo slenkstis	-	BNP	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	BNP
Spalva	mg/lPt	30	10	11	10	8	12	10	10	10	8	7	-	11
Drumstumas	DV	4	10	9,0	0,5	0,9	3,0	16	12	0,7	20	11	-	13
Permanganato indeksas	mg/IO ₂	5,0	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	200	2032	1806	40	26	91	3062	2038	55	2915	1636	3683	2598
Amonis	mg/l	0,5	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	200	-	17,2	29,4	12,1	14,7	-	-	5,0	-	-	16	-
Bendroji organinė anglis	mg/l	BNP	-	2,4	3,1	2,6	3,3	-	-	3,1	-	-	3,4	-
Aliuminis	μg/l	200	-	20,6	13	<10	<10	-	-	99	-	-	<10	-
Manganas	μg/l	50,0	-	109	5	50	19	-	-	30	-	-	107	-
Chloridas	mg/l	250	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	-
Nustatyta toksinių (cheminių) rodiklių vertė														
Nitritas	mg/l	0,50	<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	50	-	<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	-
Nustatyta pesticidų rodiklių vertė														
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-epoksidai	µg/l	0,030	-	<0,030	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,030	-
Pesticidų suma	µg/l	0,50	-	<0,025	<0,01	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,025	-
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)