

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"**

**GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO  
VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA  
2016 M.  
VIČIŪNŲ VANDENVIETĖ**

Geriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d 15848

Gyventojų skaičius 71254

Vandens šaltiniai % nuo viso kiekio:

Požeminis vanduo 100%

**Bendra informacija apie geriamojo vandens kokybės vertes**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Rodiklio pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Reikalaujama rodiklio vertė</b>	<b>Esama rodiklio vertė (min - max)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Mikrobiniai rodikliai</b>				
1	Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	Skaičius 100 ml vandens	0	0
2	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0
<b>Toksiniai (cheminiai) rodikliai</b>				
3	Stibis	µg/l	5,0	<1
4	Arsenas	µg/l	10	2,3-2,36
5	Benzenas	µg/l	1,0	<0,001
6	Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,002
7	Boras	mg/l	1,0	0,08-0,09
8	Bromatas	µg/l	10	0.1
9	Kadmis	µg/l	5,0	<1
10	Chromas	µg/l	50	0,2-0,48
11	Varis	mg/l	2,0	<0,01
12	Cianidas	µg/l	50	<10
13	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,0
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,20-0,22
15	Švinas	µg/l	10	<0,1
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1
17	Nikelis	µg/l	20	1,0 -4,4
18	Nitratas	mg/l	50	0,6-3
19	Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	0,01-0,04
20	Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50	
21	Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,1
22	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,005
23	Selenas	µg/l	10	1-1,32
24	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	<0,10
25	Haloformų suma	µg/l	100	<0,10
<b>Pesticidai</b>				
26	Aldrinas	µg/l	0,030	<0,005
27	Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,005
28	Heptachloras	µg/l	0,030	<0,005
29	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,005
30	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Rodiklio pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Reikalaujama rodiklio vertė</b>	<b>Esama rodiklio vertė (min - max)</b>
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>				

31	Aliuminis	µg/l	200	
32	Amonis	mg/l	0,50	0,04-0,06
33	Chloridas	mg/l	250	17-38
34	Savitasis elektrinis laidis	µgS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	492-560
35	Vandenilio jonų koncentracija pH	pH vienetai	6,5-9,5	7,0-7,8
36	Bendroji geležis	µg/l	200	18-113
37	Manganas	µg/l	50	30-244
38	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3,0-3,8
39	Sulfatas	mg/l	250	19-38
40	Natris	mg/l	200	14,3
41	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
42	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	<13,17
43	Visuminis alfa aktyvumas	Bq / l	0,10	<0,10
44	Visuminis beta aktyvumas	Bq / l	1,0	<1,0
45	Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10
46	Spalva	mg/l Pt	30	10
47	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
48	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
49	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
50	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	4,3
51	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0.19
52	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	2,6-3,0

Ženkla " < " reiškia, kad vertė yra žemiau nustatymo ribos