

# UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"

## GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA

2019 M.

### KLEBONIŠKIO VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d 5487

Gyventojų skaičius 15382

Vandens šaltiniai % nuo viso kiekio

Požeminis vanduo 100%

#### Bendra informacija apie geriamojo vandens kokybės vertes

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Reikalaujama rodiklio vertė	Esama rodiklio vertė (min-max)
1	2	3	4	5
<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	2,8
4	Arsenas	µg/l	10	<1,05-2
5	Benzenas	µg/l	1,0	<1
6	Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,01
7	Boras	mg/l	1,0	<0,08
8	Bromatas	µg/l	10	<0,01
9	Kadmis	µg/l	5,0	<1,0
10	Chromas	µg/l	50	<0,2
11	Varis	mg/l	2,0	<0,1
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,14-0,15
15	Švinas	µg/l	10	<1-1,2
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1
17	Nikelis	µg/l	20	<1,0
18	Nitratas	mg/l	50	2,1-2,6
19	Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	0,01-0,03
20	Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50	0,01-0,03
21	Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,3
22	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,03
23	Selenas	µg/l	10	<1,0
24	Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	<2,2-2,3
25	Haloformų suma	µg/l	100	<2,3
26	Vinilo chloridas	µg/l	0,50	<0,5
<b>Pesticidai</b>				
27	Aldrinas	µg/l	0,030	<0,025
28	Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,025
29	Heptachloras	µg/l	0,030	<0,030
30	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,030
31	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,030

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Reikalaujama rodiklio vertė	Esama rodiklio vertė (min - max)
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>				
32	Aliuminis	µg/l	200	<10
33	Amonis	mg/l	0,50	0,03-0,07
34	Chloridas	mg/l	250	11-22
35	Savitasis elektrinis laidis	µgS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	391-580
36	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	7,6-8,0
37	Bendroji geležis	µg/l	200	10-200
38	Manganas	µg/l	50	25-50
39	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	2,1-4,0
40	Sulfatas	mg/l	250	14-27
41	Natris	mg/l	200	11-16
42	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
43	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1,3-1,8
44	Visuminis alfa aktyvumas	Bq / l	0,10	<0,10
45	Visuminis beta aktyvumas	Bq / l	1,0	<1,0
46	Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10
47	Spalva	mg/l Pt	30	6-7
48	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
49	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
50	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
51	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	<1,5
52	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,7-1,9
53	Bendras kiektumas	mmol/l	nenormuojama	2,7-32

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

# UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"

## GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA 2019 M. VIČIŪŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d 13588

Gyventojų skaičius 72029

Vandens šaltiniai % nuo viso kiekio:

Požeminis vanduo 100%

### Bendra informacija apie geriamojo vandens kokybės vertes

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Reikalaujama rodiklio vertė	Esama rodiklio vertė (min - max)
1	2	3	4	5
<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	1,0-2,36
5	Benzenas	µg/l	1,0	<0,2
6	Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,01
7	Boras	mg/l	1,0	0,08-0,09
8	Bromatas	µg/l	10	<0,01
9	Kadmis	µg/l	5,0	<0,1
10	Chromas	µg/l	50	0,2-0,26
11	Varis	mg/l	2,0	<0,1
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,18-0,22
15	Švinas	µg/l	10	<1,0
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1
17	Nikelis	µg/l	20	1,2-1,6
18	Nitratas	mg/l	50	0,76-2
19	Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	0,01-0,05
20	Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50	0,01-0,05
21	Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,3
22	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,03
23	Selenas	µg/l	10	1-1,32
24	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	<2,2-2,3
25	Haloformų suma	µg/l	100	<2,3
26	Vinilo chloridas	µg/l	0,50	<0,5
<b>Pesticidai</b>				
27	Aldrinas	µg/l	0,030	<0,025
28	Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,025
29	Heptachloras	µg/l	0,030	<0,030
30	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,030
31	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,030

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Reikalaujama rodiklio vertė	Esama rodiklio vertė (min - max)
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>				
32	Aliuminis	µg/l	200	<10
33	Amonis	mg/l	0,50	0,03-0,06
34	Chloridas	mg/l	250	16-39
35	Savitasis elektrinis laidis	µgS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	499-584
36	Vandenilio jonų koncentracija pH	pH vienetai	6,5-9,5	7,4-7,9
37	Bendroji geležis	µg/l	200	20-120
38	Manganas	µg/l	50	15-221
39	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	2,3-4,4
40	Sulfatas	mg/l	250	12-30
41	Natris	mg/l	200	12-15
42	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
43	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1
44	Visuminis alfa aktyvumas	Bq / l	0,10	<0,10
45	Visuminis beta aktyvumas	Bq / l	1,0	<1,0
46	Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10
47	Spalva	mg/l Pt	30	10
48	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
49	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
50	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
51	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	4,3
52	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0.19
53	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	2,6-3,0

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

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"**

**GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO  
VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA**

**2019 M.**

**EIGULIŲ VANDENVIETĖ**

Geriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d 4497

Gyventojų skaičius 56241

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	1,0-2,5
5	Benzenas	µg/l	1,0	<0,2
6	Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,01
7	Boras	mg/l	1,0	<0,08
8	Bromatas	µg/l	10	<0,2
9	Kadmis	µg/l	5,0	<0,1
10	Chromas	µg/l	50	0,2-0,4
11	Varis	mg/l	2,0	<0,1
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,18-0,20
15	Švinas	µg/l	10	<0,1
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1
17	Nikelis	µg/l	20	<1,0-2,3
18	Nitratas	mg/l	50	3-3,4
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	<0,01-0,04
21	Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,03
22	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,02
23	Selenas	µg/l	10	<1,0
24	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	<2,2-2,3
25	Haloformų suma	µg/l	100	<2,3
26	Vinilo chloridas	µg/l	0,50	<0,5
<b>Pesticidai</b>				
27	Aldrinas	µg/l	0,030	<0,025
28	Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,025
29	Heptachloras	µg/l	0,030	<0,030
30	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,030
31	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,030

<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>				
32	Aliuminis	µg/l	200	<10
33	Amonis	mg/l	0,50	0,03-0,05
34	Chloridas	mg/l	250	22-36
35	Savitasis elektrinis laidis	µgS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	453-604
36	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	7,4-8,0
37	Bendroji geležis	µg/l	200	12-34
38	Manganas	µg/l	50	30.lapkr
39	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3,5-4,2
40	Sulfatas	mg/l	250	17-32
41	Natris	mg/l	200	17-18
42	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
43	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1,8-5,2
44	Visuminis alfa aktyvumas	Bq / l	0,10	<0,10
45	Visuminis beta aktyvumas	Bq / l	1,0	<1,0
46	Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10
47	Spalva	mg/l Pt	30	5-7
48	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
49	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
50	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
51	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	<4
52	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,3-0,6
53	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	2,5-3,3

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

# UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"

## GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA

2019 M.

### PETRAŠIŪNŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d 27996

Gyventojų skaičius 195149

Vandens šaltiniai % nuo viso kiekio:

Požeminis vanduo 100%

#### Bendra informacija apie geriamojo vandens kokybės vertes

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Reikalaujama rodiklio vertė	Esama rodiklio vertė (min - max)
1	2	3	4	5
<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	<1,0
4	Arsenas	µg/l	10	2,5-6,7
5	Benzenas	µg/l	1,0	<0,2
6	Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,01
7	Boras	mg/l	1,0	<0,08
8	Bromatas	µg/l	10	<0,01
9	Kadmis	µg/l	5,0	<1,0
10	Chromas	µg/l	50	<0,2
11	Varis	mg/l	2,0	<0,1
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,14-0,18
15	Švinas	µg/l	10	<1,0
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1
17	Nikelis	µg/l	20	1,0-1,2
18	Nitratas	mg/l	50	<1,9-2,4
19	Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	0,01-0,03
20	Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50	0,01-0,03
21	Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,03
22	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,03
23	Selenas	µg/l	10	<0,1
24	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	<2,2
25	Haloformų suma	µg/l	100	13,8-16,1
26	Vinilo chloridas	µg/l	0,50	<0,5
<b>Pesticidai</b>				
27	Aldrinas	µg/l	0,030	<0,025
28	Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,025
29	Heptachloras	µg/l	0,030	<0,030
30	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,030
31	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,04

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Reikalaujama rodiklio vertė	Esama rodiklio vertė (min - max)
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>				
32	Aluminis	µg/l	200	<10
33	Amonis	mg/l	0,50	<0,03
34	Chloridas	mg/l	250	18-24
35	Savitasis elektrinis laidis	µgS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	439-500
36	Vandenilio jonų koncentracija pH	pH vienetai	6,5-9,5	7,5-8,0
37	Bendroji geležis	µg/l	200	<18-35
38	Manganas	µg/l	50	10-23
39	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3,9-4,8
40	Sulfatas	mg/l	250	17-23
41	Natris	mg/l	200	14-15
42	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
43	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	<0,8-1,9
44	Visuminis alfa aktyvumas	Bq / l	0,10	<0,10
45	Visuminis beta aktyvumas	Bq / l	1,0	<1,0
46	Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10
47	Spalva	mg/l Pt	30	1 3
48	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
49	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
50	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
51	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	<1,5
52	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,3-0,7
53	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	2,5-2,8

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