

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"

GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA

2020 M.

KLEBONIŠKIO VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m³/d 2240

Gyventojų skaičius 15470

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
Mikrobiniai rodikliai				
1	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	0
2	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai				
3	Stibis	µg/l	5,0	<1,0
4	Arsenas	µg/l	10	<1,28
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	<0,061
10	Chromas	µg/l	50	<0,2
11	Varis	mg/l	2,0	<0,098
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,15
15	Švinas	µg/l	10	<1,63
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,17
17	Nikelis	µg/l	20	<1,28
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	<1,89
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
Pesticidai				
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)
Indikatoriniai rodikliai				
32	Amonis	mg/l	0,50	0,03-0,07
33	Chloridas	mg/l	250	11-22
34	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	391-580
35	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	7,6-8,0
36	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	10-200
37	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	25-50
38	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	2,1-4,0
39	Sulfatas	mg/l	250	14-27
40	Natris	mg/l	200	11,62-13,07
41	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
42	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1,4-3,0
43	Visuminis alfa aktyvumas	Bq / l	0,10	0,01-0,014
44	Visuminis beta aktyvumas	Bq / l	1,0	0,027-0,1
45	Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10
46	Spalva	mg/l Pt	30	6-7
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	<1,5
51	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,3-1,9
52	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 2020 M. VIČIŪŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m³/d 10492

Gyventojų skaičius 72445

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
Mikrobiniai rodikliai				
1	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	0
2	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai				
3	Stibis	µg/l	5,0	<1
4	Arsenas	µg/l	10	<1,28-1,9
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	<0,061
10	Chromas	µg/l	50	<0,79
11	Varis	mg/l	2,0	<0,098
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	<1,63
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,17
17	Nikelis	µg/l	20	1,2-1,64
18	Nitratas	mg/l	50	1,8-2
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	<1,89
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
Pesticidai				
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)
Indikatoriniai rodikliai				
32	Amonis	mg/l	0,50	0,04-0,09
33	Chloridas	mg/l	250	30
34	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	514-578
35	Vandenilio jonų koncentracija pH	pH vienetai	6,5-9,5	7,4-7,9
36	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	25-112
37	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	134-346
38	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	3.3
39	Sulfatas	mg/l	250	12-30
40	Natris	mg/l	200	15
41	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
42	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1
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	9 _13
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	<1,5
51	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,2-1,8
52	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	28-3,4

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

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"

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

2020 M.

EIGULIŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m³/d 8192

Gyventojų skaičius 56566

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
Mikrobiniai rodikliai				
1	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	0
2	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai				
3	Stibis	µg/l	5,0	<1
4	Arsenas	µg/l	10	<1,28-1,68
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	<0,061
10	Chromas	µg/l	50	0,71-3,59
11	Varis	mg/l	2,0	<0,098
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichloretanas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,16-0,20
15	Švinas	µg/l	10	<1,63
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,17
17	Nikelis	µg/l	20	<1,0-2,7
18	Nitratas	mg/l	50	2,4-6,2
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	<0,02
23	Selenas	µg/l	10	<1,89
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
Pesticidai				
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)
-----------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	---

Indikatoriniai rodikliai				
32	Amonis	mg/l	0,50	<0,01
33	Chloridas	mg/l	250	29-45
34	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	548-678
35	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	7,4-7,8
36	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	<10-12
37	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	28- 36
38	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	2,3-3,4
39	Sulfatas	mg/l	250	17-42
40	Natris	mg/l	200	17-22
41	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
42	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1,8-5,2
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	5-8
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
51	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,1-0,2
52	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	2,5-3,2

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

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"

GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS KOKYBĖS VERČIŲ ATASKAITA 2020 M.

PETRAŠIŪNŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens kiekis m³/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
Mikrobiniai rodikliai				
1	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	0
2	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai				
3	Stibis	µg/l	5,0	<1,0
4	Arsenas	µg/l	10	5,4-8,0
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	<0,061
10	Chromas	µg/l	50	<0,79
11	Varis	mg/l	2,0	<0,098
12	Cianidas	µg/l	50	<0,02
13	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	<2,2
14	Fluoridas	mg/l	1,5	0,14-0,2
15	Švinas	µg/l	10	<1,63
16	Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,17
17	Nikelis	µg/l	20	<1,28
18	Nitratas	mg/l	50	<1,9-2,4
19	Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	<0,004-0,008
20	Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50	<0,004-0,008
21	Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,03
22	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,03
23	Selenas	µg/l	10	<1,89
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
Pesticidai				
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)
Indikatoriniai rodikliai				
32	Amonis	mg/l	0,50	<0,01-0,13
33	Chloridas	mg/l	250	18-22,9
34	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	471-488
35	Vandenilio jonų koncentracija pH	pH vienetai	6,5-9,5	7,4-7,9
36	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	14-71
37	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	12-31
38	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	4,8-5,1
39	Sulfatas	mg/l	250	17-21
40	Natris	mg/l	200	13-18
41	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0
42	Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	<0,8-1,9
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	14-18
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	<1,5
51	Drumstumas	DV pagal formaziną	4	0,1-0,4
52	Bendras kietumas	mmol/l	nenormuojama	2,5-2,8

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