

UAB „Utenos vandenys“ vartotojams tiekiamo geriamojo vandens 2020 m. kokybės rodikliai

(1 dalis – 9 vandenviečių)

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė HN 24:2017	Vandenvietės pavadinimas									
			Kaliekių (Utenos miestui)	Utenos m. Pramonės linija	Antandrajos	Ažugirių	Ažuolijos	Biliakiemio	Daugailių	Jotaučių	Juknėnų	Kaimynų
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mikrobiniai rodikliai												
Žarninės lazdelės (Escherichia coli)	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Indikatoriniai rodikliai ir parametrai												
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5
Savitasis elektros laidis	µs/cm	2500	527	533	531	629	416	550	408	580	445	424
Kvapo slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Skonio slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Spalva	mg/lPt	30	6	6	5	4	10	6	7	7	4	8
Drumstumas	NTU	4	<0,11	0,16	0,16	0,17	0,27	0,31	0,15	0,14	0,35	0,16
Permanganato indeksas	mg/lO ₂	5,0	1,4	1,7	1,1	1,2	1,8	2,0	1,4	1,2	1,2	1,4
Bendroji geležis	µg/l	200	<14	<14	<14	<14	26	16,2	<14	15,1	<14	18
Amonis	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Natris	mg/l	200	11,4	10,9	15,6	13,6	15,5	15,6	5,6	13,4	6,2	8,0
Aliuminis	µg/l	200	20,5	<10	40	12	25	18	36	19	32	22
Manganas	µg/l	50,0	8,8	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	6
Chloridas	mg/l	250	4,1	3,5	1,0	4,9	<1,0	1,2	1,0	1,0	<1,0	1,1
Sulfatas	mg/l	250	10,9	11,2	2,1	48,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,7	1,0
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C temp.	skč/1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Koliforminės bakterijos	skč/100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	5,86	5,91	4,49	7,53	4,97	6,44	3,95	6,86	5,72	4,95
Parametrai:												
Tritis	Bq/l	100	<0,8	-	*	*	*	*	*	*	*	*
Indikacinė dozė	mSv	0,10	<0,10	-	*	*	*	*	*	*	*	*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Toksiniai (cheminiai) rodikliai												
Nitritas	mg/l	0,50	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0,01	<0,008	<0,008	<0,008
Nitratas	mg/l	50	1,61	2,14	1,61	2,96	0,30	2,75	0,60	2,42	2,07	1,30
Stibis	µg/l	5,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
Benzenas	µg/l	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Benzipirenas	µg/l	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Boras	mg/l	1,0	0,15	<0,1	<0,1	0,21	0,20	0,17	<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	<0,3	<0,3
Chromas	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Varis	mg/l	2,0	<0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,0038	0,003	0,001	0,001	<0,001
Cianidai, mg/l	µg/l	50	<0,01	<0,01	<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	<2,0	<2,0
Fluoridas	mg/l	1,5	0,20	0,20	0,26	0,25	0,26	0,21	0,21	0,33	0,17	0,24
Švinas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nikelis	µg/l	20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Selenas	µg/l	10	<1	<1	<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	<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	<0,005	<0,005
Pesticidai:												
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<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	<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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

UAB „Utenos vandenys“ vartotojams tiekiamo geriamojo vandens kokybės rodikliai 2020 m.

(II dalis - 11 vandenviečių)

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė HN 24:2017	Vandenvietės pavadinimas										
			Kaniukų	Kirdeikių	Klykių	Kuktiškių	Leliūnų	Medenių	Pačkėnų	Pakalnių	Plaušų - Vyžuonų	Radeikių	Saldutiškio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mikrobiniai rodikliai													
Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Indikatoriniai rodikliai ir parametrai													
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5
Savitasis elektros laidis	µs/cm	2500	517	568	536	451	618	443	397	486	588	526	529
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	8	7	<3	10	11	5	4	8	6	8	4
Drumstumas	NTU	4	2,0	<0,11	<0,11	0,21	0,38	0,18	0,35	0,49	<0,11	0,42	<0,11
Permanganato indeksas	mg/lO ₂	5,0	1,3	1,7	1,0	2,2	2,7	1,3	1,7	1,5	1,4	1,1	1,2
Bendroji geležis	µg/l	200	99	<14	<14	<14	52	16,8	<14	44,2	14,5	62,9	<14
Amonis	mg/l	0,5	0,14	<0,02	<0,02	0,02	0,20	<0,02	0,10	0,07	0,095	0,15	<0,02
Natris	mg/l	200	10,0	14,5	4,1	7,7	11,5	7,0	6,6	11,1	13,8	12,8	7,6
Aliuminis	µg/l	200	22	11	<10	12	11	11	10	43	10	19	11
Manganas	µg/l	50,0	7	<4	4,6	<4	31,5	<4	10	43	6	42	13
Chloridas	mg/l	250	1,3	1,2	6,9	<1,0	7,2	1,0	1,4	1,5	2,2	2,7	6,8
Sulfatas	mg/l	250	5,3	<1,0	20,0	<1,0	4,0	1,3	9,4	4,1	15,3	9,9	22,9
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C temp.	skč./1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	5,53	6,46	6,29	5,29	7,41	5,51	4,74	5,62	6,74	4,23	6,09
Parametrai:													
Tritis	Bq/l	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indikacinė dozė	mSv	0,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Toksiniai (cheminiai) rodikliai

Nitritas	mg/l	0,50	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0,03	<0,008	0,03	<0,008	0,08	0,02	<0,008
Nitratas	mg/l	50	3,33	3,69	15,4	1,70	1,50	1,32	0,53	1,42	1,95	2,48	0,74
Stibis	µg/l	5,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Benzenas	µg/l	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Boras	mg/l	1,0	0,22	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	<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	<0,3	<0,3	<0,3
Chromas	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Varis	mg/l	2,0	<0,001	0,002	0,006	<0,001	0,008	0,001	0,002	0,003	0,002	0,0031	0,002
Cianidai, mg/l	µg/l	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Fluoridas	mg/l	1,5	0,22	0,27	0,08	0,20	0,28	0,20	0,26	0,24	0,27	0,24	0,27
Švinas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nikelis	µg/l	20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Selenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,005	<0,005	<0,005
Pesticidai:													
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<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	<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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

UAB „Utenos vandenys“ vartotojams tiekiamo geriamojo vandens kokybės rodikliai 2020 m.

(III dalis - 10 vandenviečių)

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Ribinė rodiklio vertė HN 24:2017	Vandenvietės pavadinimas									
			Sėlės	Senųjų Šiaudinių	Sirutėnų	Sudeikių	Šiaudinių	Tauragnų	Užpalių	Vaikutėnų	Velbiškių	Vilučiu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mikrobiniai rodikliai												
Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Indikatoriniai rodikliai ir parametrai												
Vandenilio jonų koncentracija	pH vnt	6,5-9,5	7,4	7,4	7,5	7,5	7,4	7,6	7,4	7,3	7,5	7,4
Savitasis elektros laidis	μs/cm	2500	611	599	533	578	600	390	535	581	467	595
Kvapo slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Skonio slenkstis	-	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Spalva	mg/1Pt	30	4	5	6	7	4	5	6	4	3	3
Drumstumas	NTU	4	0,12	0,13	<0,11	<0,11	0,12	<0,11	<0,11	0,11	0,12	0,15
Permanganato indeksas	mg/IO ₂	5,0	1,3	1,2	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3
Bendroji geležis	μg/l	200	<14	<14	22,2	<14	16,5	<14	24	18,1	14,6	14,8
Amonis	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	0,11	0,06	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Natris	mg/l	200	13,7	14,7	13,3	13,0	9,1	7,8	13,7	10,3	5,2	10,1
Aliuminis	μg/l	200	12	10	68	20	22	<10	21	17	29	29
Manganas	μg/l	50,0	<4	<4	12	21	8	<4	9	<4	<4	15
Chloridas	mg/l	250	12,8	2,3	1,7	1,3	7,5	1,2	2,3	1,4	5,2	13,2
Sulfatas	mg/l	250	22,5	34,3	2,5	<1,0	34,6	7,0	3,0	15,4	29,6	19,1
Kolonijas sudarantys vienetai 22°C temp.	skč/1ml	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP	BNP
Koliforminės bakterijos	skč/100ml	0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bendras kietumas	mg ekv./l	-	7,02	7,06	4,61	4,99	7,36	4,50	5,79	7,20	6,02	7,61
Parametrai:												
Tritis	Bq/l	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indikacinė dozė	mSv	0,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Toksiniai (cheminiai) rodikliai												
Nitritas	mg/l	0,50	<0,008	<0,008	<0,008	0,09	0,049	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Nitratas	mg/l	50	1,60	2,19	1,53	2,41	0,76	1,53	0,99	1,26	0,25	0,42
Stibis	µg/l	5,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
Benzenas	µg/l	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Benzpirenas	µg/l	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Boras	mg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	0,17	<0,1	0,12	<0,1
Kadmis	µg/l	5,0	<0,3	<0,3	<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	<1	<1
Varis	mg/l	2,0	0,001	0,002	0,0022	0,0018	0,001	0,002	<0,001	0,016	0,001	0,002
Cianidai, mg/l	µg/l	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Fluoridas	mg/l	1,5	0,31	0,31	0,22	0,25	0,27	0,21	0,26	0,29	0,27	0,32
Švinas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nikelis	µg/l	20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Selenas	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Daugiakiliai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Pesticidai:												
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<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	<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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Pastabos:

1. Ženklas / < / nurodo, kad rezultatas yra mažesnis už nustatymo ribą, t.y. už kiekį, kurį galima nustatyti naudojamu metodu;
2. Pateiktos vandens mėginių iš skirstomojo tinklo tyrimų duomenų už 2020 m. vidutinės reikšmės;
3. Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB "Utenos vandenys", UAB "Vandens tyrimai", Radiacinės saugos centro laboratorijose;
4. BNP - be nebūdingų pokyčių;
5. Visi atliktų tyrimų rezultatai atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" reikalavimus;
6. / * / – parametrai vandens, tiekiamo iš kaimų vandenviečių, nustatyti 2017-2019 m. (Tiriamas 1 mėginys per 10 kalendorinių metų, HN 24:2017, 25.3p.).

Parengė: Laboratorijos viršininkė I. Dumbraviene

Tęsinys kitame puslapyje