



UAB „DŽUKIJOS VANDENYS“
VARTOTOJAMS TIEKIAMO GERIAMOJO VANDENS PERIODINĖS PROGRAMINĖS
PRIEŽIŪROS (B GRUPĖS) VANDENTIEKIO STOTYSE IR MIESTO SKIRSTOMAJAME TINKLE
KOKYBĖS RODIKLIAI IR PARAMETRAI 2020 M.

Rodiklio ar parametro pavadinimas	Mato vienetas	Specifikuota rodiklio ar parametro vertė	Mėginio ėmimo vieta			
			Skirstomasis tinklas		Vandentiekio stotys	
			UAB „MV group production“	AB „Rivona“	Pirma vandentiekio stotis, iš stoties	Antra vandentiekio stotis, iš stoties
Indikatoriniai rodikliai						
Koliforminės bakterijos	0/100 ml	0	0	0	0	0
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius/ 1 ml	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių	Be nebūdingų pokyčių
Spalva	mg/l Pt	30	7	7	7	7
Drumstumas	NTU	4	0,05	0,87	0,04	0,22
Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	2500	688	689	697	593
Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	7,54	7,47	7,51	7,45
Amonis	mg/l	0,50	<0,007	<0,007	0,206	<0,007
Bendroji geležis	μg/l	200	<21	120	<21	<21
Manganas	μg/l	50	<5	<5	47	29
Chloridas	mg/l	250	68,0	66,4	70,5	14,3
Permanganato indeksas	mg O ₂ /l	5,0	2,2	2,6	1,9	2,5
Sulfatas	mg/l	250	12,4	12,5	14,7	2,91
Aliuminis	μg/l	200	104	96,8	95,3	99,5
Natris	mg/l	200	50,9	50,8	52,9	19,8
Toksiniai (cheminiai) rodikliai						
Akrilamidas	μg/l	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Stibis	μg/l	5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Arsenas	μg/l	10	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8
Benzenas	μg/l	1,0	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Benzpirenas	μg/l	0,010	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Boras	mg/l	1,0	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008

Bromatas	µg/l	10	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Kadmis	µg/l	5,0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chromas	µg/l	50	<0,42	<0,42	<0,42	<0,42
Varis	mg/l	2	0,01	0,012	0,003	0,002
Cianidai	µg/l	50	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0
1,2-dichloretenas	µg/l	3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Epichlorhidrinas	µg/l	0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoridas	mg/l	1,5	0,32	0,3	0,33	0,34
Švinas	µg/l	10	<2,4	<2,4	<2,4	<2,4
Gyvsidabris	µg/l	1,0	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Nikelis	µg/l	20	<0,56	<0,56	<0,56	0,67
Nitratas	mg/l	50	2,30	2,15	1,54	2,50
Nitritas	mg/l	0,5	<0,003	<0,003	0,01	<0,003
Selenas	µg/l	10	<2,9	<2,9	<2,9	<2,9
Vinilo chloridas	µg/l	0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pesticidai						
Aldrinas	µg/l	0,030	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Dieldrinas	µg/l	0,030	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Heptachloras	µg/l	0,030	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	<0,022	<0,022	<0,022	<0,022
Pesticidų suma	µg/l	0,50	<0,056	<0,056	<0,056	<0,056
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai						
Daugiaciklinių aromatinių angliavandenilių suma:	µg/l	0,10	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
Benz(b)-fluorantenas	µg/l	-	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
Benz(k)-fluorantenas	µg/l	-	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	-	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
Benz(ghi)-perilenas	µg/l	-	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
Halogeniniai angliavandeniliai (haloformai)						
Tetrachloretenas ir trichloretenas:	µg/l	10	-	-	-	-
Tetrachloretenas	µg/l	-	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Trichloretenas	µg/l	-	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8
Haloformų suma:	µg/l	100	<4,9	<4,9	<4,9	10,6
Chloroformas	µg/l	-	-	-	-	-
Bromoformas	µg/l	-	-	-	-	-
Bromdichlormetanas	µg/l	-	-	-	-	-
Dibromchlormetanas	µg/l	-	-	-	-	-
Mikrobiologiniai rodikliai						
Žarninės lazdelės (<i>E. coli</i>)	0/100 ml	0	0	0	0	0

Žarniniai enterokokai	0/100 ml	0	0	0	0	0
Radiologiniai parametrai						
Tričio tūrinis aktyvumas	Bq/l	100	$1,9 \pm 0,5$	$1,9 \pm 0,6$	$0,9 \pm 0,5$	$<0,8$
Visuminis α aktyvumas	Bq/l	$<0,1$	$<8,1 \times 10^{-3}$	$1,3 \times 10^{-2} \pm 5,0 \times 10^{-3}$	$1,5 \times 10^{-2} \pm 4,3 \times 10^{-3}$	$1,3 \times 10^{-2} \pm 5,0 \times 10^{-3}$
Visuminis β aktyvumas (be ³ H, ⁴⁰ K, ²²² Rn ir jo skilimo produktų)	Bq/l	<1	$1,1 \times 10^{-2} \pm 0,4 \times 10^{-3}$	$9,4 \times 10^{-3} \pm 0,4 \times 10^{-3}$	$4,1 \times 10^{-2} \pm 1,6 \times 10^{-3}$	$4,4 \times 10^{-2} \pm 1,6 \times 10^{-3}$
Visuminis β aktyvumas (be ³ H, ²²² Rn ir jo skilimo produktų)	Bq/l	<1	$1,2 \times 10^{-1} \pm 1,4 \times 10^{-2}$	$1,2 \times 10^{-1} \pm 1,4 \times 10^{-2}$	$1,5 \times 10^{-1} \pm 1,4 \times 10^{-2}$	$1,3 \times 10^{-1} \pm 1,3 \times 10^{-2}$
Radono tūrinis aktyvumas	Bq/l	100	$<0,5$	$<0,5$	$<0,5$	$<0,5$
Indikacinė dozė	mSv	0,10	$<0,10$	$<0,10$	$<0,10$	$<0,10$

Paaškinimai:

1. $<$ - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos;
2. $a <$ - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos;