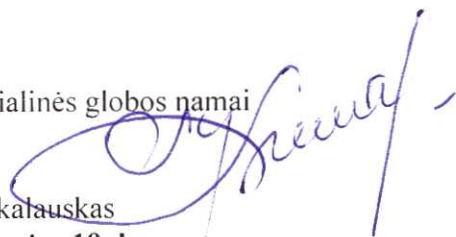


TVIRTINU  
Jotainių socialinės globos namai  
Direktorius

Kęstutis Mikalauskas  
2022 m. 01 mėn. 19 d.



SUDERINTA  
Valstybinės maisto ir veterinarijos  
tarnybos Panevėžio departamentas

.....  
2022 m. .... mėn. .... d.

### GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS PLANAS 2022M. JOTAINIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ VANDENVIETĖ

Vandens tiekėjas: **Jotainių socialinės globos namų vandenvietė, adresas**

Tiekiamo geriamojo vandens kiekis per parą **39 kūb.m.**

Geriamąjį vandenį naudoja **gyventojai, vanduo tiekiamas ne komerciniai tikslais.**

Vandens tyrimai atliekami **II ir III ketvirtį**

Geriamojo vandens mėginių ėmimo vieta: **geriamojo vandens vartojimo vietos**

Programinei priežiūrai imamų mėginių skaičius per metus: **A grupės rodikliams – 2, B grupės rodikliams – 1.**

#### Tiriami rodikliai

#### A GRUPĖS RODIKLIAI

##### Mikrobiniai rodikliai

Rodiklis	Ribinis mikroorganizmų skaičius	Mato vienetas	Pastabos
Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	0	Skaičius/100 ml	

##### 2. Toksiniai (cheminiai) rodikliai

Rodiklis	Ribinė rodiklio vertė, nedaugiau kaip	Mato vienetas	Pastabos
Nitritas	0,50	mg/l	Vykdam programinę priežiūrą pagal HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (toliau – Higienos norma) VI skyriaus 21.10-21.13 papunkčius, nitritas nepriskiriamas prie tiriamų A grupės rodiklių, nes vandenvietėje nevykdomas viešai tiekiamo geriamojo vandens dezinfekavimas ar cheminis apdorojimas - vanduo nedezinfekuojamas chloraminu ir nenaudojami flokuliantai. Todėl šie rodikliai priskirti B grupės rodiklių

			tyrimams.
--	--	--	-----------

### 3. Indikatoriniai rodikliai

Rodiklis	Specifikuota rodiklio vertė	Mato vienetas	Pastabos
Koliforminės bakterijos, skaičius / 100 ml	0	Skaičius/100 ml	
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C	Be nebūdingų pokyčių	Skaičius/1ml	
Spalva	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / mg/l Pt ( $\lambda = 410 \text{ nm}$ )	-/30	
Drumstumas	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/4	-/ Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	
Skonis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	
Kvapas	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	
Vandenilio jonų koncentracija (pH)	6,5–9,5	pH vienetai	
Savitasis elektrinis laidis	2 500	$\mu\text{S cm}^{-1} 20 \text{ }^\circ\text{C}$ temperatūroje	
Amonis	0,50	mg/l	Vykdamt programinę priežiūrą pagal HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (toliau – Higienos norma) VI skyriaus 21.10-21.13 papunkčius, amonis, nepriskiriamas prie tiriamų A grupės rodiklių, nes vandenvietėje nevykdomas viešai tiekiamo geriamojo vandens dezinfekavimas ar cheminis apdorojimas - vanduo nedezinfekuojamas chloraminu ir nenaudojami flokuliantai. Todėl šie rodikliai priskirti B grupės rodiklių tyrimams.
Aliuminis	200	$\mu\text{g/l}$	Vykdamt programinę priežiūrą pagal HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (toliau – Higienos norma) VI skyriaus 21.10-21.13 papunkčius, aliuminis nepriskiriamas prie tiriamų A grupės rodiklių, nes vandenvietėje nevykdomas viešai tiekiamo geriamojo vandens

			dezinfekavimas ar cheminis apdorojimas - vanduo nedezinfekuojamas chloraminu ir nenaudojami flokuliantai. Todėl šie rodikliai priskirti B grupės rodiklių tyrimams.
Bendroji geležis	200	µg/l	Vykiant programinę priežiūrą pagal HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (toliau – Higienos norma) VI skyriaus 21.10-21.13 papunkčius, bendroji geležis nepriskiriama prie tiriamų A grupės rodiklių, nes vandenvietėje nevykdomas viešai tiekiamo geriamojo vandens dezinfekavimas ar cheminis apdorojimas - vanduo nedezinfekuojamas chloraminu ir nenaudojami flokuliantai. Todėl šie rodikliai priskirti B grupės rodiklių tyrimams.
Geriamajam vandeniui dezinfekuoti naudojamų medžiagų likučiai			Pagal Higienos normos VI skyriaus 21.14 punktą, geriamasis vanduo nedezinfekuojamas. Esant poreikiui dezinfekuoti vandenį, po dezinfekcijos būtų atliekamas dezinfekcijai naudojamų medžiagų likučių vandenyje tyrimas. Dezinfekcija būtų atliekama natrio hipochlorito tirpalu, tokiu atveju būtų atliekamas papildomas vandens mėginių tyrimas laisvojo chloro kiekiui nustatyti. Dezinfekuojant vandenį būtų pildomas žurnalas sunaudojamo natrio hipochlorito kiekiui stebėti.
Papildomi rodikliai	-	-	-

#### B GRUPĖS RODIKLIAI IR PARAMETRAI

##### Mikrobiniai rodikliai

Rodiklis	Ribinis mikroorganizmų skaičius	Mato vienetas	Pastabos
Žarniniai enterokokai	0	Skaičius/100 ml	

## 2. Toksininiai (cheminiai) rodikliai

Rodiklis	Ribinė rodiklio vertė, ne daugiau kaip	Mato vienetas	Pastabos
Akrlamidai	0,10	µg/l	
Sibis	5,0	µg/l	
Arsenas	10	µg/l	
Benzenas	1,0	µg/l	
Benzo(a)pirenas	0,010	µg/l	
Boras	1,0	mg/l	
Bromatas	10	µg/l	
Kadmis	5,0	µg/l	
Chromas	50	µg/l	
Varis	2,0	mg/l	
Cianidai	50	µg/l	
1,2-dichloretanas	3,0	µg/l	
Epichlorhidrinas	0,10	µg/l	
Fluoridas	1,5	mg/l	
Švinas	10	µg/l	
Gyvsidabris	1,0	µg/l	
Nikelis	20	µg/l	
Nitratas	50	mg/l	
Nitritas	0,50	mg/l	
Aldrinas	0,030	µg/l	
Dieldrinas	0,030	µg/l	
Hepachloras	0,030	µg/l	
Heptachlorepoksidas	0,030	µg/l	
Kiti pesticidai	0,10	µg/l	
Pesticidų suma	0,50	µg/l	
Daugiaciškai aromatiniai angliavandeniliai	0,10	µg/l	
Selenas	10	µg/l	
Tetrachloretenas ir trichloretenas	10	µg/l	
Haloformų suma	100	µg/l	
Vinilo chloridas	0,50	µg/l	

## 3. Indikatoriniai rodikliai ir parametrai

Rodiklis / parametras	Specifikuota rodiklio vertė / parametro vertė	Mato vienetas	Pastabos
Aliuminis	200	µg/l	
Amonis	0,50	mg/l	
Chloridas	250	mg/l	
Lūžinės klostridijos ( <i>Clostridium perfringens</i> ) ir jų sporos	0	Skaičius/100 ml	Pagal Higienos normos V skyriaus 20.3 papunktį, vandenvietėje lūžinės klostridijos ir jų sporos netiriamos, nes geriamasis vanduo išgaunamas tik iš požeminių šaltinių. Paviršinis vanduo jo saugai įtakos neturi.
Bendroji geležis	200	µg/l	
Manganas	50	µg/l	
Permanganato indeksas	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	
Sulfatas	250	mg/l	
Natris	200	mg/l	
Bendroji organinė anglis	Be nebūdingų žymių pokyčių	mg/l	Nenustatinėjama, nes geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijai per dieną tiekama ne daugiau kaip 10 000 m <sup>3</sup> vandens. Pagal Higienos normos V skyriaus 20.7 papunktį, bendrosios organinės anglies nustatinėti nereikia, jeigu geriamojo vandens tiekimo teritorijai per dieną tiekama ne daugiau kaip 10 000 m <sup>3</sup> vandens.
Radonas	100	Bq/l	Bus tiriama 2025m.
Tritis	100	Bq/l	Bus tiriama 2025m.
Indikacinė dozė	0,10	mSv	Bus tiriama 2025m.

Planą paruošė: inžinierė Daiva Livdans, tel.: 861860133, el . p. ukis@jotainiusgn.lt