

TVIRTINU
Jotainių socialinės globos namų
Direktorius

Kęstutis Mikalauskas
2023 m. 01... mėn. 10 d.

SUDERINTA

Valstybinės maisto ir veterinarijos
 tarnybos Panevėžio departamentas
Valstybinės maisto ir veterinarijos
 tarnybos Panevėžio departamento
direktorius

2023 m. 01... mėn. 11 d.
Žydrūnas Vaisvira

GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS PLANAS 2023 M.
JOTAINIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ VANDENVIETĖ

Vandens tiekėjas: Jotainių socialinės globos namų vandenvietė, Dvaro g. 1, Jotainių k., Vadoklių sen., Panevėžio r.

Tiekiamo geriamojo vandens kiekis per parą 41 kūb.m.

Geriamąjį vandenį naudoja gyventojai, vanduo tiekiamas ne komerciniai tikslais.

Vandens tyrimai atliekami II ir III ketvirtį

Geriamojo vandens mėginių ėmimo vieta: iš vartojimo vietų

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

Tiriami rodikliai

1. Mikrobiniai rodikliai

Rodiklis	Ribinis mikroorganizmų skaičius	Mato vienetas	Tyrimą atlikti ketvirtį	Pastabos
Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	0	Skaičius/100 ml	II, III	

2. Toksiniai (cheminiai) rodikliai

Rodiklis	Ribinė rodiklio vertė, ne daugiau kaip	Mato vienetas	Tyrimą atlikti ketvirtį	Pastabos
Nitritas	0.50	mg/l	III	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	Tyrimą atlikti ketvirtį	Pastabos
Koliforminės bakterijos, skaičius / 100 ml	0	Skaičius/100 ml	II, III	
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C	Be nebūdingų pokyčių	Skaičius/l ml	II, III	
Spalva	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / mg/l Pt ($\lambda = 410 \text{ nm}$)	-/30	II, III	
Drumstumas	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/4	-/ Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	II, III	
Skonis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	II, III	
Kvapąs	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	II, III	
Vandenilio jonų koncentracija (pH)	6,5–9,5	pH vienetai	II, III	
Savitasis elektrinis laidis	2 500	$\mu\text{S cm}^{-1}$ 20 °C temperatūroje	II, III	
Amonis	0,50	mg/l	II	Vykdam 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	µg/l	II	Vykdam 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	II	Vykdam 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 papunktį, 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

1. Mikrobiniai rodikliai

Rodiklis	Ribinis mikroorganizmų skaičius	Mato vienetas	Tyrimą atlikti ketvirtį	Pastabos
Zarniniai enterokokai	0	Skaičius/100 ml	II	

2. Toksiniai (cheminiai) rodikliai

Rodiklis	Ribinė rodiklio vertė, ne daugiau kaip	Mato vienetas	Tyrimą atlikti ketvirtį	Pastabos
Akrlamidas Epichlorhidrinas Vinilo chloridas	0,10 0,10 0,50	µg/l	-	Pagal Higienos normos V skyriaus 19.2 papunktį, akrilamino, epichlorhidrino ir vinilo chlorido vertės netiriamos, o kontroliuojamos pagal statybos techninio reglamento STR 2.02.04:2004 "Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos" reikalavimus. Vykiant statybos darbus, kurie susieti su geriamuoju vandeniu, reikalavimai medžiagų kokybei ir savybėms įtraukiami į technines specifikacijas ir projektinius sprendinius. Medžiagos, kurios yra skirtos

Haloformų suma	100	µg/l	II	
3. Indikatoriniai rodikliai ir parametrai				
Rodiklis / parametras	Specifikuota rodiklio vertė / parametro vertė	Mato vienetas	Tyrimą atlikti ketvirtį	Pastabos
Aliuminis	200	µg/l	III	
Amonis	0,50	mg/l	III	
Chloridas	250	mg/l	III	
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	III	
Manganas	50	µg/l	III	
Permanganato indeksas	5,0	mg/l O ₂	III	
Sulfatas	250	mg/l	III	
Natris	200	mg/l	III	
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 ³ 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 ³ 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 Livdanas, tel.: 861860133, u.kisla@jotainiusgn.lt

				salyčini su gerianųjų vandeniui yra sertifikuotos (LST EN 12201- 2:2011+A1:2014 ar pan.), jų eksploatacinės savybės atitinka saugos ir nekenksmingumo svetkai reikalavimus
Sitbis	5,0	µg/l	II	
Arsenas	10	µg/l	II	
Benzenas	1,0	µg/l	II	
Benzof(a)pirenas	0,010	µg/l	II	
Boras	1,0	mg/l	II	
Bromatas	10	µg/l	II	
Kadmis	5,0	µg/l	II	
Chromas	50	µg/l	II	
Varis	2,0	mg/l	II	
Cianidai	50	µg/l	II	
1,2-dichloretanas	3,0	µg/l	II	
Fluoridas	1,5	mg/l	II	
Švinas	10	µg/l	II	
Gyvsidabris	1,0	µg/l	II	
Nikelis	20	µg/l	II	
Nitratas	50	mg/l	II	
Nitritas	0,50	mg/l	II	
Aldrinas	0,030	µg/l	II	
Dieldrinas	0,030	µg/l	II	
Hepachloras	0,030	µg/l	II	
Hepachlorepeksidas	0,030	µg/l	II	
Kiti pesticidai	0,10	µg/l	II	
Pesticidų suma	0,50	µg/l	II	
Daugiacikliai angliavandeniliai	0,10	µg/l	II	
Selenas	10	µg/l	II	
Tetrachloretanas ir trichloretanas	10	µg/l	II	
aromatiniai				