



TVIRTINU:
Skemų socialinės globos namų vandenį
Direktorius
Gintaras Girštas
2022 m. mėn. d.

SUDERINTA:

Vaišybėnės maisto ir veterinarijos
tarnybos Panevėžio departamentas
Vaišybėnės maisto ir veterinarijos
tarnybos Panevėžio departamento
direktorius
2022 m. mėn. d.

Žydrūnas Vaišvila

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

Vandens tiekėjas: Skemų socialinės globos namų vandenvietė, Klevų g. 10, Skemų km., Rokiškio raj.
Tiekiamo geriamojo vandens kiekis per parą 90 kub.m.

Geriamąjį vandenį naudoja 400 gyventojų, vanduo tiekiamas ne komerciniais 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 – 1, B grupės rodikliams – 1 kartą per du metus.
Tiriami rodikliai

Mikrobiniai rodikliai

Rodiklis	Ribinis mikroorganizmų skaičius	Mato vienetas	Pastabos
Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	0	Skaičius/100 ml	Ištirti 2022 m.

2. Toksiniai (cheminiai) rodikliai

Rodiklis	Ribinė rodiklio vertė, nedaugiau kaip	Mato vienetas	Pastabos
Nitritas	0,50	mg/l	Ištirti 2022 m.

3. Indikatoriniai rodikliai

Rodiklis	Specifikuota rodiklio vertė	Mato vienetas	Pastabos
Koliiforminės bakterijos, skaičius / 100 ml	0	Skaičius/100 ml	Ištirti 2022 m.
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C	Be nebūdingų pokyčių	Skaičius/1ml	Ištirti 2022 m.
Spalva	Priimtina vartojams ir be nebūdingų pokyčių / mg/l Pt (λ = 410 nm)	-/30	Ištirti 2022 m.
Drumstumas	Priimtinas vartojams ir be nebūdingų pokyčių/4	-/ Nefelometrinių drumstumo vienetai (NTU)	Ištirti 2022 m.
Skonis	Priimtinas vartojams ir be nebūdingų pokyčių	-	Ištirti 2022 m.
Kvapas	Priimtinas vartojams ir be nebūdingų pokyčių	-	Ištirti 2022 m.

Vandenilio jonų koncentracija (pH)	pokyčių 6,5–9,5	pH vienetai	Ištirti 2022 m.
Savitasis elektrinis laidis	2 500	$\mu\text{S cm}^{-1}$ 20 °C temperatūroje	Ištirti 2022 m.
Amonis	0,50	mg/l	Ištirti 2022 m.
Aliuminis	200	$\mu\text{g/l}$	Ištirti 2022 m.
Bendroji geležis	200	$\mu\text{g/l}$	Ištirti 2022 m.
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

Mikrobiniai rodikliai			
Rodiklis	Ribinis mikroorganizmų skaičius	Mato vienetas	Pastabos
Žarniniai enterokokai	0	Skaičius/100 ml	Ištirti 2022 m.
2. Toksiniai (cheminiai) rodikliai			
Rodiklis	Ribinė rodiklio vertė, ne daugiau kaip	Mato vienetas	Pastabos
Akrilamidas	0,10	$\mu\text{g/l}$	Ištirti 2022 m.
Stibis	5,0	$\mu\text{g/l}$	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Arsenas	1,0	$\mu\text{g/l}$	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Benzenas	1,0	$\mu\text{g/l}$	Ištirti 2022 m.
Benzo(a)pirenas	0,010	$\mu\text{g/l}$	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Boras	1,0	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Bromatas	10	$\mu\text{g/l}$	Ištirti 2022 m.

Kadmis	5,0	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Chromas	50	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Varis	2,0	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Cianidai	50	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
1,2-dichloretenas	3,0	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Epichlorhidrinas	0,10	µg/l	Iširti 2022 m.
Fluoridas	1,5	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Švinas	10	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Gyvsidabris	1,0	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Nikelis	20	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Nitratas	50	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Nitritas	0,50	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Aldrinas	0,030	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Dieldrinas	0,030	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Heptachloras	0,030	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Heptachlorepoksidas	0,030	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Kiti pesticidai	0,10	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Pesticidų suma	0,50	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai	0,10	µg/l	Iširti 2022 m.
Selenas	10	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Tetrachloretenas ir trichloretenas	10	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Haloformų suma	100	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Vinilo chloridas	0,50	µg/l	Iširti 2022 m.

3. Indikatoriainiai rodikliai ir parametrai

Rodiklis / parametras	Specifikuota rodiklio vertė / parametro vertė	Mato vienetas	Pastabos
Aliuminis	200	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m; kontrolė atliekama A grupės rodikliuose
Amonis	0,50	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m; kontrolė atliekama A grupės rodikliuose.
Chloridas	250	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023

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	Tyrimas atliktas 2021m; kontrolė atliekama A grupės rodikliuose.
Manganas	50	µg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Permanganato indeksas	5,0	mg/l O ₂	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Sulfatas	250	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Natris	200	mg/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2023
Bendroji organinė anglis	Be nebūdingų žymių pokyčių	mg/l	Nenustatinėjama, nes geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijai per dieną tiekiamas 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 tiekiamas ne daugiau kaip 10 000 m ³ vandens.
Radonas	100	Bq/l	Tyrimas atliktas Radiologinės saugos centru.
Tritis	100	Bq/l	Tyrimas atliktas 2021m, sekantis 2030
Indikacinė dozė	0,10	mSv	Ištirti 2022 m. ir 2023 m.

R05400
Paviršinis vanduo

Planą parengė atsakingas asmuo už vandenvietės priežiūrą ir vandens tiekimą
Skemų socialinės globos namų energetikas Gediminas Kančys

