



**VALSTYBINĖS MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBOS  
PANEVĖŽIO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Siesikų g. 19, LT-07170 Vilnius-10.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188601279.  
Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Panevėžio departamento duomenys: Veterinarijos g.2,  
Pažagių k., LT-36222 Panevėžio r., tel. (8 45) 431312, el.p. [info.panevezys@vmvt.lt](mailto:info.panevezys@vmvt.lt)

Skemų socialinės globos namai  
Klevų g. 10, Skemai  
Rokiškio raj.,  
[info@skemai.lt](mailto:info@skemai.lt)

2023- Nr.45S-

**DĖL GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS PLANO 2023 M.  
SUDERINIMO**

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Panevėžio departamentas informuoja, kad atsižvelgiant į Jūsų **2023-04-26 gautą prašymą** „Dėl geriamojo vandens programinės priežiūros plano 2023 metams suderinimo“ siunčiame, vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymo 4 straipsnio 2 dalimi, suderintą geriamojo vandens programinės priežiūros planą 2023 metams.

PRIDEDAMA - PRIDEDAMA - Geriamojo vandens programinės priežiūros planas 2023 m.  
Skemų socialinės globos namų vandevietė (8 lapai)

Direktorius

Žydrūnas Vaišvila

Originalas nebus siunčiamas

Roberta Vaičiulėnė tel. (8 458) 79009, el. p. [roberta.vaiciulene@vmvt.lt](mailto:roberta.vaiciulene@vmvt.lt)

TVIRTINU:

Skemų socialinės globos namų  
Direktorius Gintaras Girštautas  
2023-04-24

SUDERINTA:

Valstybinės maisto ir veterinarijos  
tarnybos Panevėžio departamentas  
2023 m. ....

## SKEMŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMAI

### GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS PLANAS 2023 METAMS 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 teikiamas ne komerciniais tikslais.**

Vandens tyrimai atliekami **11 ir IV ketvirty.**

Geriamojo vandens mėginių ėmimo vieta: **geriamojo vandens vartojimo vieta iš vandentiekio čiaupo.**

Programinei priežiūrai imamų mėginių skaičius per metus: **A grupės rodikliams – 2 mėginiai per metus, B grupės rodikliams – 1 mėginys per 6 metus**

## A GRUPĖS RODIKLIAI

Tiriami rodikliai:

### MIKROBIOLOGINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio ribinė vertė	Matavimo vienetas	Pastabos
1. Žarminės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	0/neaptikta	Skaičius/100 ml	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
2. Žarminiai enterokokai	0/neaptikta	Skaičius/100ml	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis

## CHEMINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio ribinė vertė, ne daugiau kaip	Matavimo vienetas	Pastabos
1. Nitritas	0,50	mg/l	<b>Įtrauktas į B grupės rodiklius.</b> Vykdyt geriamojo vandens stebėseną pagal HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (toliau – Higienos norma) IV skyriaus 23.12.-23.15. papunkčius nitrilas nepriskiriamas prie tiriamų A grupės rodiklių, nes vandenvietėje nevykdomas viešai tiekiamo geriamojo vandens dezinfekavimas - vanduo nedezinfekuojamas chloraminu.

## INDIKATORINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio vertė	Matavimo vienetas	Pastabos
1. Koliforminės bakterijos	0/neaptikta	Skaičius/100 ml	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
2. Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Nėra nebūdingų pokyčių	Skaičius/1ml	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
3. Spalva	Priimtina vartotojams ir neturinti nebūdingų pokyčių/ 30	-/ mg/l Pt (λ = 410 nm)	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
4. Drumstumas	Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių /4	-/ Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
5. Skonis	Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių	-	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
6. Kvapas	Priimtinas vartotojams ir	-	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis

	neturintis nebūdingų pokyčių		
7. Vandens jonų arba (pH) vertė	6,5–9,5	pH vienetai	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
8. Savitasis elektrinis laidis	2 500	$\mu\text{S cm}^{-1} 20\text{ }^\circ\text{C}$ temperatūroje	2023 metų II ketvirtis ir IV ketvirtis
9. Amonis	0,50	mg/l	<b>Įtrauktas į B grupės rodiklius.</b> Vykdomas geriamojo vandens stebėseną pagal HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ IV skyriaus 23.12.-23.15. papunkčius amonis nepriskiriamas prie tiriamų A grupės rodiklių, nes vandenvietėje nevykdomas viešai tiekiamo geriamojo vandens dezinfekavimas - vanduo nedezinfekuojamas chloraminu.
10. Aliuminis	200	$\mu\text{g/l}$	<b>Įtrauktas į B grupės rodiklius.</b> Vykdomas geriamojo vandens stebėseną pagal HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ IV skyriaus 23.12.-23.15. papunkčius aluminis nepriskiriamas prie tiriamų A grupės rodiklių, nes viešai tiekiamas geriamasis vanduo chemiškai neapdorojamas.
11. Geležis	200	$\mu\text{g/l}$	<b>Įtrauktas į B grupės rodiklius.</b> Vykdomas geriamojo vandens stebėseną pagal HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ IV skyriaus 23.12.-23.15. papunkčius geležis nepriskiriama prie tiriamų A grupės rodiklių, nes viešai tiekiamas geriamasis vanduo chemiškai neapdorojamas.
12. Geriamajam vandeniui dezinfekuoti naudojamų medžiagų likučiai			Netiriama, pagal HN 24:2023 normos IV skyriaus 23.16 papunktį, geriamasis vanduo nedezinfekuojamas. Esant poreikiui dezinfekuoti vandenį, po dezinfekcijos laisvasis chloras stebimas automatinio įrenginio. Dezinfekcija atliekama natrio hipochlorito tirpalu. Dezinfekuojant vandenį

			pildomas žurnalas sunaudojamo natrio hipochlorito kiekiui ir laisvojo chloro likučiui stebėti.
13. Kiti rodikliai			Pagal HN 24:2023 normos IV skyriaus 23.11 papunktį, papildomi rodikliai netiriami.

## B GRUPĖS RODIKLIAI

1 mėginys stebėsenai bus imamas 1 kartą per 6 metus, tyrimai atlikti 2022m., sekanti patikra- 2028m.  
Geriamojo vandens tyrimai bus atliekami tais atvejais, kai į geriamojo vandens tiekimo sistemą yra įtraukiamas naujas vandens šaltinis arba esant išskirtinėms aplinkybėms (vandentiekio avarijai, remontui ir pan.), dėl kurių gali kilti neigiamas poveikis vandens saugai ir kokybei.

## CHEMINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Ribinė rodiklio vertė, ne daugiau kaip	Matavimo vienetas	Pastabos
1. Akrilamidas	0,10	µg/l	Netiriama *
2. Stibis	10	µg/l	2028m
3. Arsenas	10	µg/l	2028m
4. Benzenas	1,0	µg/l	2028m
5. Benzo(a)pirenas	0,010	µg/l	2028 m.
6. Bisfenolis A	2,5	µg/l	Kontrolė taikoma nuo 2026 m. sausio 12 d.
7. Boras	1,5	mg/l	2028m
8. Bromatas	10	µg/l	2028m
9. Kadmis	5,0	µg/l	2028m
10. Chloratas	0,25	mg/l	Netiriama. Geriamajam vandeniui dezinfekuoti nenaudojamas chloro dioksidas, kai dezinfekuojant šiuo metodu susidaro chloratas.
11. Chloritas	0,25	mg/l	Netiriama. Geriamajam vandeniui dezinfekuoti nenaudojamas chloro dioksidas, kai dezinfekuojant šiuo metodu susidaro chloritas.
12. Chromas	50	µg/l	2028m

13. Varis	2,0	mg/l	2028m
14. Cianidai	50	µg/l	2028m
15. 1,2-dichlorešanas	3,0	µg/l	2028m
16. Epichlorhidrinas	0,10	µg/l	Netiriama * Laboratoriniai tyrimai neatliekami, atliekama dokumentinė kontrolė.
17. Fluoridas	1,5	mg/l	2028m
18. Haloacetiinės rūgštys	60	µg/l	Kontrolė taikoma nuo 2026 m. sausio 12 d.
19. Švinas	10,0	µg/l	Iki 2036 m. sausio 12d. Taikoma rodiklio ribinė vertė 10,0 µg/l
20. Gyvsidabris	1,0	µg/l	2028m
21. Mikrocistinas -LR	1,0	µg/l	Kontrolė taikoma nuo 2026 m. sausio 12 d.
22. Nikelis	20	µg/l	2028m
23. Nitratas	50	mg/l	2028m
24. Nitritas	0,50	mg/l	2028m
25. Pesticidai	0,10	µg/l	Netiriama. Nėra atliktas vandens gavybos vietoms skirtų vandens baseinų rizikos vertinimas.
25.1. Aldrinas	0,030	µg/l	2028m
25.2. Dieldrinas	0,030	µg/l	2028m
25.3. Heptachloras	0,030	µg/l	2028m
25.4. Heptachlorepsoksidas	0,030	µg/l	2028m
26. Pesticidų suma	0,50	µg/l	2028m
27. PFAS iš viso	0,50	µg/l	Kontrolė taikoma nuo 2026 m. sausio 12 d.
28. PFAS suma	0,50	µg/l	Kontrolė taikoma nuo 2026 m. sausio 12 d.
29. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	0,10	µg/l	2028m
30. Selenas	20	µg/l	2028m
31. Tetrachlorešanas ir trichlorešanas suma	10	µg/l	2028m
32. Trihalometanų suma	100	µg/l	2028m
33. Uranas	30	µg/l	Kontrolė taikoma nuo 2026 m. sausio 12 d.

34. Vinilo chloridas	0,50	µg/l	Netiriama * Laboratoriniai tyrimai neatliekami, atliekama dokumentinė kontrolė.
----------------------	------	------	--

### INDIKATORINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio vertė	Matavimo vienetas	Pastabos
1. Aliuminis	200	µg/l	2028m
2. Amonis	0,50	mg/l	2028m
3. Chloridas	250	mg/l	2028m
4. Lūžinės klostridijos ( <i>Clostridium perfringens</i> ) ir jų sporos	0	Skaičius/100 ml	Tiriama tuo atveju, jei to poreikį rodo rizikos vertinimo rezultatai.
5. Geležis	200	µg/l	2028m
6. Manganas	50	µg/l	2028m
7. Permanganato indeksas	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	2028m
8. Sulfatas	250	mg/l	2028m
9. Natris	200	mg/l	2028m
10. Bendroji organinė anglis (TOC)	Nėra nebūdingų žymių pokyčių	mg/l	Netiriama. Tiriama, kai geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijai per parą tiekama daugiau kaip 10 000 m <sup>3</sup> vandens.

### RADIOLOGINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio vertė	Mato vertė	Pastabos
1. Radonas	100	Bq/l	Pagal Higienos normos VII skyriaus 58 punktą, neatliekama radiologinių rodiklių stebėseną. Suderinta su Radiacinės saugos centru (Radiacinės saugos centro raštai: Nr. 1.11-2-243, 2016-01-22; Nr.(1.11E)2-107,2021-01-12.). Tiekiamas geriamasis vanduo vandenvietėje nėra papildomas paviršiniu vandeniu ir vandenvietei nėra rizikos būti užterštai radioaktyviomis medžiagomis.

2. Tritis	100	Bq/l	Pagal Higienos normos VII skyriaus 58 punktą, neatliekama radiologinių rodiklių stebėseną. Suderinta su Radiacinės saugos centru (Radiacinės saugos centro raštai: Nr. 1.11-2-243, 2016-01-22; Nr.(1.11E)2-107,2021-01-12.). Tiekiamas geriamasis vanduo vandenvietėje nėra papildomas paviršiniu vandeniu ir vandenvietei nėra rizikos būti užterštai radioaktyviomis medžiagomis.
3. Indikacinė dozė	0,10	mSv	Pagal Higienos normos VII skyriaus 58 punktą, neatliekama radiologinių rodiklių stebėseną. Suderinta su Radiacinės saugos centru (Radiacinės saugos centro raštai: Nr. 1.11-2-243, 2016-01-22; Nr.(1.11E)2-107,2021-01-12.). Tiekiamas geriamasis vanduo vandenvietėje nėra papildomas paviršiniu vandeniu ir vandenvietei nėra rizikos būti užterštai radioaktyviomis medžiagomis.

### VEIKLOS STEBĖSENA

Veiklos stebėsenos rodiklis	Etaloninė vertė	Geriamojo vandens tiekimo teritorijoje per parą paskirstomo ar pagaminto vandens tūris (m <sup>3</sup> )	Minimalus mėginių ėmimo ir analizės dažnumas	Pastabos
Drumstumas geriamojo vandens tiekimo įmonėje	0,3 nefelometrinių drumstumo vienetų (NTU) 95 % mėginių atvejų ir nė vienas negali viršyti 1 NTU	≤1 000	Netaikoma	Geriamasis vanduo gaunamas iš požeminių šalių, kuriuose drumstumą sukelia geležis, manganas.

Neparuošto vandens stebėsenos rodiklio etaloninė vertė ir matavimo vienetai



Rodiklio pavadinimas	Matavimo vienetas	Etaloninė vertė	Pastabos
Somatiniai kolifagai	Fagų formuojami vienetai (PFU)/100 ml	50 (taikoma neparuoštam vandeniui)	

Pagal Higienos normos IV skyriaus 31 - 32 punktus, geriamojo vandens stebėsenai mėginių ėmimo vietos turi būti tolygiai išdėstytos geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijoje, o mėginių ėmimo laikas kuo tolygiau paskirstytas per kalendorinius metus.

Geriamojo vandens stebėsenos programai vykdyti mėginių ėmimo vietos:

\*Vertė kontroliuojama pagal Statybos techninio reglamento STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. D1-156 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo“ (toliau – STR) nustatyta tvarka.

Medžiagos, kurios yra skirtos sąlyčiui su geriamuoju vandeniu yra sertifikuotos (LST EN 12201-2:2011+A1:2014 ar pan.), jų eksploatacinės savybės atitinka saugos ir nekenksmingumo sveikatai reikalavimus.

Geriamojo vandens programinės priežiūros planas 2023 m. parengtas vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 24 :2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. V-455, Dėl Lietuvos higienos normos HN 24 :2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2023 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. V-141 redakcija) reikalavimais.