

Uždaroji akcinė bendrovė „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, telefonas +370 41 52 55 50, el. paštas office@siauliuvandenys.lt
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas /vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Šiaulių departamentui

GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2023 M. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA

2024-02-28 Nr. S-_____
(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Šiaulių m. Lepšių vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Lepšių		
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT02629SIAULLEPSIU		
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT026		
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	29		
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	X-6199681, Y-456969		
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	4862	Gyventojų skaičius	40826
Vandens šaltiniai ⁽⁵⁾ , % nuo viso kiekio	Požeminis vanduo, 100		

(1) GVTOT kodas sudaromas iš NUTS 3 kodo pridėjus LAU kodą ir vandenvietės pavadinimą (kodas turi būti be lietuviškų raidžių (č, š, ž, a, e, ė, į, ū, ū) ir be tarpų).

(2) NUTS (pranc. *Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques*) – teritorinių statistinių vienetų nomenklatūra. NUTS III kodas susideda iš dviejų raidžių, žyminčių valstybę. Antrąją kodo dalį sudaro skaitmenys, žymintys regioną ir apskritį.

(3) LAU (ang. *Local Administrative Units*) – vietiniai administraciniai vienetai. LAU kodas – du skaitmenys, kurie nurodo savivaldybę.

(<https://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/local-administrative-units>).

(4) Pateikti GVTOT ilgumos ir platumos koordinatės. Tai dešimtainių taškų skaičius pagal ilgumos / platumos lokalizaciją. Lietuvoje naudojama koordinacių sistema LKS-94, šia sistema prašoma ir pateikti koordinatės. Pažymėtina, kad koordinatės turi būti ne vandenvietės, o teritorijos, kur tiekiamas vanduo. Pateikti taško, esančio kažkur GVTOT viduje, arba pagrindinio miesto (miestelio) centro (net jeigu jis nėra GVTOT viduje) koordinatės.

(5) Nurodyti: vandens šaltinį (požeminis vanduo; paviršinis vanduo; paviršinis, filtruotas per filtrus vanduo (angl. *bank filtration water*); požeminis dirbtinai papildytas vanduo; kiti šaltiniai); kiekį procentais nuo viso vandens kiekio.

1 lentelė Bendra informacija apie geriamojo vandens programinės priežiūros vykdymą

GVTOT kodas	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklio vertė	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai) ⁽¹⁾	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas) ⁽²⁾	Atliktų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai)	Atliktų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mikrobiniai rodikliai									
LT02629SIA ULLEPSIU	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	2	3	2	3		
Toksiniai (cheminiai) rodikliai									
LT02629SIA ULLEPSIU	Stibis	µg/l	5,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Arsenas	µg/l	10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Benzenas	µg/l	1,0	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Benzpirenas	µg/l	0,010	2		2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Boras	mg/l	1,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Bromatas	µg/l	10	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Kadmis	µg/l	5,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Chromas	µg/l	50	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Varis	mg/l	2,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Cianidas	µg/l	50	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	2		2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Fluoridas	mg/l	1,5	2	3	2	3		

LT02629SIA ULLEPSIU	Švinas	µg/l	10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Gyvsidabris	µg/l	1,0	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Nikelis	µg/l	20	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitratas	mg/l	50	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10	2	x	2	x		x
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		3		3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾								
LT02629SIA ULLEPSIU	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Selenas	µg/l	10	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	2		2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Haloformų suma	µg/l	100	2	3	2	3		
Pesticidai									
LT02629SIA ULLEPSIU	Aldrinas	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Dieldrinas	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Heptachloras	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Pesticidų suma	µg/l	0,50	2	3	2	3		
Indikatoriniai rodikliai									
LT02629SIA ULLEPSIU	Aliuminis	µg/l	200	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Amonis	mg/l	0,50	112	144	113	144		

LT02629SIA ULLEPSIU	Chloridas	mg/l	250	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
LT02629SIA ULLEPSIU	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Sulfatas	mg/l	250	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Natris	mg/l	200	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Tritis	Bq / l	100	1	1	1	1		
LT02629SIA ULLEPSIU	Radonas	Bq / l	100						
LT02629SIA ULLEPSIU	Indikacinė dozė	mSv per metus	0,10	1	1	1	1		
LT02629SIA ULLEPSIU	Spalva	-/mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	112	144	113	144		

LT02629SIA ULLEPSIU	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	112	144	113	144		
LT02629SIA ULLEPSIU	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių						
LT02629SIA ULLEPSIU	Drumstumas	-/Nefelometriniai turbidiškumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/ 4	112	144	113	144		

(1), (2) Reikalaujamų tyrimų skaičius nurodomas su taikytais sumažinimais, nepažeidžiant Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr.V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ pakeitimo, reikalavimų (toliau - HN 24:2023).

(3) Turi būti užtikrinta sąlyga $([\text{nitratas}] / 50 + [\text{nitritas}] / 3) \leq 1$ (laužtiniuose skliaustuose įrašomos nitrato ir nitrito vertės, mg/l).

2 lentelė Informacija apie neatitikusius reikalavimų geriamojo vandens tyrimus GVTOT ⁽¹⁾

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius ⁽²⁾	Taikoma išlyga	Laikinai leidžiamas rodiklio dydis (jei taikoma išlyga)	Tyrimų maksimali reikšmė	Mediana nuo visų tyrimų skaičiaus	Mediana nuo neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičiaus	Priežastis (kodas) ^(3,6)	Priemonė (kodas) ^(4,6)	Laikotarpis (kodas) ^(5,6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

(1) Lentelėje eilės tvarka pateikti informaciją tik apie tuos rodiklius, kurių tyrimai neatitiko reikalavimų. Skiltyje „Rodiklio pavadinimas“ palikti tik rodiklių apie kuriuos pateikiama informacija pavadinimus, kitas eilutes ištrinti.

(2) Visi neatitikę reikalavimų tyrimai, įskaitant ir tuos, kuriems taikomos išlygos.

(3) Priežastis, kodai: G - susijusi su gavyba, P - susijusi su paruošimu, ST - susijusi su viešojo vandens tiekimo skirstomuoju tinklu, VV - susijusi su vandens vartotojams priklausančių pastatų vidaus vandentikiu, K - kita, KOM - kompleksinė, N - nežinoma.

(4) Priemonė, kodai: G1 - veiksmas (-ai), kuriais pašalinama ar sušvelninama priežastis, G 2 - veiksmas (-ai) pakeisti šaltinį, P nustatytas, atnaujintas, ar patobulintas paruošimas, ST 1 - Nekokybiškų komponentų pakeitimas, remontas ar atjungimas, ST 2 Užterštų komponentų valymas, šveitimas, dezinfekavimas, VV 1 Nekokybiškų komponentų pakeitimas, remontas ar atjungimas, VV 2 Užterštų komponentų valymas, šveitimas, dezinfekavimas, A Apsaugos priemonės nuo pašalinių asmenų, KT Kita, PR - pranešimas ir nurodymai vartotojams, pvz. vandens nenaudoti, virinti, laikinai riboti vartojimą, AT - laikinas alternatyvus vandens tiekimas (pvz.: cisternose), NR - nereikalaujama.

(5) Laikotarpio, per kurį įgyvendinta nurodyta priemonė, kodai: ND - nedelsiant t. y. ne daugiau kaip 1 dieną, T - trumpalaikis, t. y. ne daugiau kaip 30 dienų, VD - vidutinės trukmės, t.y. daugiau nei 30 dienų, bet ne daugiau kaip metus, IL - ilgalaikis, t. y. daugiau nei metus.

(6) Jei vienam neatitikusiam rodikliui yra daugiau kaip viena priežastis, priemonė, laikotarpis, dėl kiekvieno skirtingo atvejo įvedama papildoma rodiklio eilutė, tačiau 2, 3, 6, 7, 8 skiltyse reikšmės nurodomos vieną kartą nuo visų konkretaus rodiklio tyrimų.

(7) Kitus pesticidus nurodyti įvardijant pesticido (-ų) pavadinimą (-us). Prireikus įvesti papildomą (-ų) eilutę (-čių).

(8) Akrilamido, epichlorhidrino, vinilo chlorido vertės nustatomos pagal geriamojo vandens ruošimo ir tiekimo priemonių specifikacijas. Nurodyti atvejų, kai gaminio techninėje specifikacijoje nurodyta rodiklio vertė neatitiko Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 nustatytos rodiklio ribinės vertės, skaičių, juos aprašyti.

3 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams būdas

Pateikimo būdas	Taip / ne	Pateikimo vieta
Interneto svetainė	Taip	www.etapius.lt , www.skrastas.lt , www.snaujienos.lt , www.siauliuvandenys.lt
Informaciniai lankstinukai, bukletai	Taip	UAB „Šiaulių vandenys“ Klientų aptarnavimo ir pardavimų departamentas, Vandentvarkos muziejus, Birutės vandenvietė, Nuotekų valykla
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)	Ne	
Sąskaitos už geriamąjį vandenį	Ne	
Vieši susitikimai	Ne	
Vietiniai laikraščiai	Ne	
Viešai pasiekiamos bylos	Ne	
Kita	Ne	

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo rūšis	Taip / ne	Pateikimo vieta
GVTOT atitikties suvestinė	Taip	www.siauliuvandenys.lt
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai	Taip	www.siauliuvandenys.lt , www.etapius.lt , www.skrastas.lt , www.snaujienos.lt
Smulkių GVTOT, kuriose tiekama 10-1000 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50-5000 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai	Ne	
Labai smulkių GVTOT, kuriose tiekama mažiau kaip 10 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu <50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai	Ne	
Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT lygiu	Ne	
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu	Ne	
Kita		

Generalinis direktorius

(geriamojo vandens tiekimo įmonės vadovas,

ar jo įgaliotas asmuo, jo pareigos)

(parašas)

Aurimas Rutkauskas

(vardas, pavardė)

Edita Rutkauskienė, tel. +370 41 59 65 93, edita.r@siauliuvandenys.lt

(rengėjo vardas, pavardė, telefonas, faksas, el. paštas)