

Geriamojo vandens tiekėjų vykdomos
geriamojo vandens programinės priežiūros
metinės statistinės ataskaitos teikimo tvarkos
aprašo priedas

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. Birutės vandenvietė	
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Birutės	
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT02629SIAULBIRUTES	
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT026	
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	29	
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	X-6199681,Y-456969	
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	6898	Gyventojų skaičius 58026
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, u, 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 koordinatė 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 ULBIRUTES	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	1	5	1	5		
Toksiniai (cheminiai) rodikliai									
LT02629SIA ULBIRUTES	Stibis	µg/l	5,0	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Arsenas	µg/l	10	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Benzenas	µg/l	1,0	1		1			
LT02629SIA ULBIRUTES	Benzpirenas	µg/l	0,010	1		1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Boras	mg/l	1,0	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Bromatas	µg/l	10	1		1			
LT02629SIA ULBIRUTES	Kadmis	µg/l	5,0	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Chromas	µg/l	50	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Varis	mg/l	2,0	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Cianidas	µg/l	50	1		1			
LT02629SIA ULBIRUTES	1,2-dichloretanas	µg/l	3,0	1		1	5		

LT02629SIA ULBIRUTES	Fluoridas	mg/l	1,5	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Švinas	µg/l	10	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Gyvsidabris	µg/l	1,0	1		1			
LT02629SIA ULBIRUTES	Nikelis	µg/l	20	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Nitratas	mg/l	50	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10	1	x	1	x		x
LT02629SIA ULBIRUTES	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		5		5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾								
LT02629SIA ULBIRUTES	Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Selenas	µg/l	10	1		1			
LT02629SIA ULBIRUTES	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	1		1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Haloformų suma	µg/l	100	1	5	1	5		
Pesticidai									
LT02629SIA ULBIRUTES	Aldrinas	µg/l	0,030	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Dieldrinas	µg/l	0,030	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Heptachloras	µg/l	0,030	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Pesticidų suma	µg/l	0,50	1	5	1	5		
Indikatoriniai rodikliai									
LT02629SIA ULBIRUTES	Aliuminis	µg/l	200	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Amonis	mg/l	0,50	144	229	144	229		

LT02629SIA ULBIRUTES	Chloridas	mg/l	250	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
LT02629SIA ULBIRUTES	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Sulfatas	mg/l	250	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Natris	mg/l	200	1	5	1	5		
LT02629SIA ULBIRUTES	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Tritis	Bq / l	100	1	2	1	2		
LT02629SIA ULBIRUTES	Radonas	Bq / l	100						
LT02629SIA ULBIRUTES	Indikacinė dozė	mSv per metus	0,1	1	2	1	2		
LT02629SIA ULBIRUTES	Spalva	—/ mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	144	229	144	229		

LT02629SIA ULBIRUTES	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	144	229	144	229		
LT02629SIA ULBIRUTES	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių						
LT02629SIA ULBIRUTES	Drumstumas	–/ Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų/4	144	229	144	229		

(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	Laikiniai 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.etaplius.lt , www.skrastas.lt , www.snaujienos.lt , www.siauliuvandenys.lt
Informaciniai lanstinukai, 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.etaplius.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)