

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 8 41 525 550, faksas 8 41 592 266, el. paštas: office@siauliuvandenys.lt

(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas /vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Šiaulių valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai

GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2018 M. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA

2019-01-25 Nr. S-
(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai) Šiaulių m. Birutės vandenvietė
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas Birutės
GVTOT kodas ⁽¹⁾ LT00629SIAULBIRUTES
GVTOT NUTS koordinatės ⁽²⁾ LT00629
Geriamojo vandens kiekis m³/d 6941 Gyventojų skaičius 55754
Vandens šaltiniai ⁽³⁾, % nuo viso kiekio Požeminis vanduo, 100

1 lentelė Bendra informacija apie geriamojo vandens programinės priežiūros vykdymą

Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklio vertė	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vandens tiekimo įmonė, tinklai)	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)	Atliktų tyrimų skaičius (vandens tiekimo įmonė, tinklai)	Atliktų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)	Neatitikusių tyrimų skaičius (vandens tiekimo įmonė, tinklai)	Neatitikusių tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mikrobiniai rodikliai								
Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	148	232	148	232		
Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	1	5	30	34		
Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
Stibis	µg/l	5,0	1	5	1	5		
Arsenas	µg/l	10	1	5	1	5		

Benzenas	µg/l	1,0	1		1			
Benzpirenas	µg/l	0,010	1	5	1	5		
Boras	mg/l	1,0	1		1			
Bromatas	µg/l	10	1		1			
Kadmis	µg/l	5,0	1	5	1	5		
Chromas	µg/l	50	1	5	1	5		
Varis	mg/l	2,0	1	5	1	5		
Cianidas	µg/l	50	1		1			
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	1	5	1	5		
Fluoridas	mg/l	1,5	1	5	1	5		
Švinas ⁽⁴⁾	µg/l	25	1	5	1	5		
Gyvsidabris	µg/l	1,0	1		1			
Nikelis	µg/l	20	1	5	1	5		
Nitratas	mg/l	50	1	5	1	5		
Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	1	x	1	x		x
Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50		5		5		
Nitratai / nitritai formulė ⁽⁵⁾								
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	1	5	1	5		
Selenas	µg/l	10	1		1			
Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	1	5	1	5		
Haloformų suma	µg/l	100	1	5	1	5		
Pesticidai								
Aldrinas	µg/l	0,030	1		1			
Dieldrinas	µg/l	0,030	1		1			
Heptachloras	µg/l	0,030	1		1			
Heptachloreškoksidas	µg/l	0,030	1		1			
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	1		1			
Pesticidų suma	µg/l	0,50	1		1			
Indikatoriniai rodikliai								
Aliuminis	µg/l	200	1	5	1	5		
Amonis	mg/l	0,50	148	232	148	232		
Chloridas	mg/l	250	1	5	1	5		
Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
Savitasis elektrinis laidis	µgS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500	148	232	148	232		
Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	148	232	148	232		

Bendroji geležis	µg/l	200	148	232	148	232		
Manganas	µg/l	50	1	5	1	5		
Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	1	5	1	5		
Sulfatas	mg/l	250	1	5	1	5		
Natris	mg/l	200	1	5	1	5		
Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	148	232	148	232		
Spalva	mg/l Pt (λ=410 nm)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių 30	148	232	148	232		
Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	148	232	148	232		
Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	148	232	148	232		
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	1	5	30	34		
Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių						
Drumstumas	NTU (nefelometriniai turbidiškumo vienetai)	4	148	232	148	232		
Radiologiniai rodikliai								
Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100	1		1			
Metinė efektinė dozė	mSv per metus	0,10	1		1			
Radonas	Bq / l	100	1		1			

(1) GVTOT kodas sudaromas iš NUTS kodo (2 pastaba) ir vandenvietės pavadinimo, pvz.: Klaipėdos I vandenvietės GVTOT kodas - LT00321KLAIPEDOSI.

(2) NUTS (pranc. Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) - teritorinių statistinių vienetų nomenklatūra) kodas susideda iš dviejų raidžių, žyminčių valstybę. Antrąją kodo dalį sudaro skaitmenys, žymintys apskritį (NUTS III lygis), savivaldybę (NUTS IV arba LAU I lygis), seniūniją (NUTS V arba LAU II lygis). LAU (ang. Local Administrative Units) - vietiniai administraciniai vienetai (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/nuts_nomenclature/introduction).

(3) 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.

(4) Nuo 2013-12-26 švino ribinė rodiklio vertė - ne daugiau kaip 10 µg/l.

(5) 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 geriamojo vandens tyrimus GVTOT** ⁽¹⁾

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių tyrimų skaičius (2)	Taikoma išlyga	Laikiniai leidžiamas rodiklio dydis (jei taikoma išlyga)	Tyrimų maksimali reikšmė	Mediana nuo visų tyrimų skaičiaus	Mediana nuo neatitikusių 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 tyrimai, įskaitant 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). Jei reikia įvesti papildomą (-as)eilutes.

(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 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (Žin., 2003, Nr. 79-3606) nustatytos ribinės rodiklio 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 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	Taip	„Šiaulių kraštas“, „Šiaulių naujienos“, „Etaplius“
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
Atskiros GVTOT programinės priežiūros rezultatai	Taip	„Šiaulių kraštas“, „Šiaulių naujienos“, „Etaplius“, 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	Taip	„Šiaulių kraštas“, „Šiaulių naujienos“, „Etaplius“, www.siauliuvandenys.lt , www.etaplius.lt , www.skrastas.lt , www.snaujienos.lt
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu	Ne	
Kita		

Generalinis direktorius

(geriamojo vandens tiekimo įmonės vadovas,
ar jo įgaliotas asmuo, jo pareigos)

(parašas)

Jonas Matkevičius

(vardas, pavardė)

Edita Rutkauskienė, tel. 8 41 596 593, faks. 8 41 592 266, edita.r@siauliuvandenys.lt

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