

UAB "Trakų vandenys", Žemaitės g. 17 Trakai, tel.: 8 528 55560, faks.: 8 528 55581, kanceliarija@trakuvandenys.lt
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Vilniaus departamentui

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

	3/18/2024	Nr.	
	(data)		
Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Madžiūnų vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Vilniaus apskr., Trakų r.sav., Paluknio sen., Madžiūnų k.		
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT00A7973MADZIUNAI		
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT00A		
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	79		
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	54.455674, 24.975689		
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	3.9	Gyventojų skaičius	63
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, ą, ę, è, į, 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								
	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0		1		1		
	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0		1		1		
	Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
	Stibis	µg/l	5,0		0		0		
	Arsenas	µg/l	10		0		0		
	Benzenas	µg/l	1,0		0		0		
	Benzpirenas	µg/l	0,010		0		0		
	Boras	mg/l	1,0		0		0		
	Bromatas	µg/l	10		0		0		
	Kadmis	µg/l	5,0		0		0		
	Chromas	µg/l	50		0		0		
	Varis	mg/l	2,0		0		0		
	Cianidai	µg/l	50		0		0		
	1,2-dichloretnas	µg/l	3,0		0		0		
	Fluoridas	mg/l	1,5		0		0		
	Švinas	µg/l	10		0		0		
	Gyvsidabris	µg/l	1,0		0		0		
	Nikelis	µg/l	20		0		0		
	Nitratas	mg/l	50		0		0		
	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10		X		X		X

	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		0		0		
	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾				0		0		
	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10		0		0		
	Selenas	µg/l	10		0		0		
	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10		0		0		
	Haloformų suma	µg/l	100		0		0		
	Pesticidai								
	Aldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Dieldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachloras	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030		0		0		
	Kiti pesticidai	µg/l	0,10		0		0		
	Pesticidų suma	µg/l	0,50		0		0		
	Indikatoriniai rodikliai								
	Aliuminis	µg/l	200		0		0		
	Amonis	mg/l	0,50		0		0		1
	Chloridas	mg/l	250		0		0		
	Savitasis elektrinis laidis	µS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500		1		1		
	Vandenilio jonų	pH vienetai	6,5-9,5		1		1		
	Bendroji geležis	µg/l	200		0		0		
	Manganas	µg/l	50		0		0		
	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0		0		0		
	Sulfatas	mg/l	250		0		0		
	Natris	mg/l	200		0		0		
	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0		1		1		
	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30		1		1		
	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		1		1		

	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		1		1		
	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių		1		1		
	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių		0		0		
	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4		1		1		

(1), (2) Reikalaujamų tyrimų skaičius nurodomas su taikytais sumažinimais, nepažeidžiant Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „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 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, reikalavimų (toliau – HN 24:2017).

(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 geriamojo vandens tyrimus GVTOT ⁽¹⁾

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius ⁽²⁾	Taikoma išlyga	Laikina 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“ nurodyti rodiklius, apie kuriuos pateikiama informacija, pavadinimus.

(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), kuriuo (-iais) 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 reikalavimų 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 HN 24:2017 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		www.trakuvandenys.lt
Informaciniai lankstinukai, bukletai		
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)		
Sąskaitos už geriamąjį vandenį		
Vieši susitikimai		
Vietiniai laikraščiai		
Viešai pasiekiamos bylos		
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

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

Direktorius

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

(parašas)

Romualdas Ingelevičius

(vardas, pavardė)

Igoris Pongonis, tel.: 8685 29191; faks.: 8 528 55581; vtinklai@trakuvandenys.lt

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

UAB "Trakų vandenys", Žemaitės g. 17 Trakai, tel.: 8 528 55560, faks.: 8 528 55581, kanceliarija@trakuvandenys.lt
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Vilniaus departamentui

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

	3/18/2024	Nr.	
	(data)		
Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Onušio vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Vilniaus apskr., Trakų r.sav., Onušio sen., Onušio mstl.		
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT00A7969ONUSKIS		
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT00A		
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	79		
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	54.483740, 24.591645		
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	20	Gyventojų skaičius	229
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, ą, ę, è, 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 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								
	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0		2		2		
	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0		2		2		
	Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
	Stibis	µg/l	5,0		0		0		
	Arsenas	µg/l	10		0		0		
	Benzenas	µg/l	1,0		0		0		
	Benzpirenas	µg/l	0,010		0		0		
	Boras	mg/l	1,0		0		0		
	Bromatas	µg/l	10		0		0		
	Kadmis	µg/l	5,0		0		0		
	Chromas	µg/l	50		0		0		
	Varis	mg/l	2,0		0		0		
	Cianidai	µg/l	50		0		0		
	1,2-dichloretnas	µg/l	3,0		0		0		
	Fluoridas	mg/l	1,5		0		0		
	Švinas	µg/l	10		0		0		
	Gyvsidabris	µg/l	1,0		0		0		
	Nikelis	µg/l	20		0		0		
	Nitratas	mg/l	50		0		0		
	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10		X		X		X

	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		0		0		
	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾				0		0		
	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10		0		0		
	Selenas	µg/l	10		0		0		
	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10		0		0		
	Haloformų suma	µg/l	100		0		0		
	Pesticidai								
	Aldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Dieldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachloras	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030		0		0		
	Kiti pesticidai	µg/l	0,10		0		0		
	Pesticidų suma	µg/l	0,50		0		0		
	Indikatoriniai rodikliai								
	Aliuminis	µg/l	200		0		0		
	Amonis	mg/l	0,50		0		0		
	Chloridas	mg/l	250		0		0		
	Savitasis elektrinis laidis	µS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500		2		2		
	Vandenilio jonų	pH vienetai	6,5-9,5		2		2		
	Bendroji geležis	µg/l	200		0		0		
	Manganas	µg/l	50		0		0		
	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0		0		0		
	Sulfatas	mg/l	250		0		0		
	Natris	mg/l	200		0		0		
	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0		2		2		
	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30		2		2		
	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		2		2		

	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		2		2		
	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių		2		2		
	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių		0		0		
	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4		2		2		

(1), (2) Reikalaujamų tyrimų skaičius nurodomas su taikytais sumažinimais, nepažeidžiant Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „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 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, reikalavimų (toliau – HN 24:2017).

(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 geriamojo vandens tyrimus GVTOT ⁽¹⁾

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius ⁽²⁾	Taikoma išlyga	Laikina 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“ nurodyti rodiklių, apie kuriuos pateikiama informacija, pavadinimus.

(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), kuriuo (-iais) 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 reikalavimų 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 HN 24:2017 nustatytos ribinės rodiklio vertės, skaičių, juos aprašyti.

3 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros

Pateikimo būdas	Taip / ne	
Interneto svetainė		
Informaciniai lankstinukai, bukletai		
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)		
Sąskaitos už geriamąjį vandenį		
Vieši susitikimai		
Vietiniai laikraščiai		
Viešai pasiekiamos bylos		
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros

Pateikimo rūšis	Taip / ne	
GVTOT atitikties suvestinė		
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai		
Smulkių GVTOT, kuriose tiekama 10–1000 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50–5000 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai		
Labai smulkių GVTOT, kuriose tiekama mažiau kaip 10 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu <50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai		
Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT		
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu		
Kita		

Direktorius

(geriamojo vandens tiekimo įmonės vadovas (parašas))

Igoris Pongonis , tel.: 8685 29191; faks.: 8 528

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

rezultatų pateikimo vartotojams būdas

Pateikimo vieta
www.trakuvandenys.lt

s rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo vieta
www.trakuvandenys.lt

Romualdas Ingelevičius

(vardas, pavardė)
55581; vtinklai@trakuvandenys.lt

UAB "Trakų vandenys", Žemaitės g. 17 Trakai, tel.: 8 528 55560, faks.: 8 528 55581, kanceliarija@trakuvandenys.lt
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Vilniaus departamentui

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

	3/18/2024	Nr.	
	(data)		
Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Paluknio vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Vilniaus apskr., Trakų r.sav., Paluknio sen., Paluknio k.		
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT00A7973PALUKNYS		
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT00A		
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	79		
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	54.500906, 24.982501		
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	32.42	Gyventojų skaičius	413
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, ą, ę, è, į, 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) centroido (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								
	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0		2		2		
	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0		2		2		
	Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
	Stibis	µg/l	5,0		0		0		
	Arsenas	µg/l	10		0		0		
	Benzenas	µg/l	1,0		0		0		
	Benzpirenas	µg/l	0,010		0		0		
	Boras	mg/l	1,0		0		0		
	Bromatas	µg/l	10		0		0		
	Kadmis	µg/l	5,0		0		0		
	Chromas	µg/l	50		0		0		
	Varis	mg/l	2,0		0		0		
	Cianidai	µg/l	50		0		0		
	1,2-dichloretnas	µg/l	3,0		0		0		
	Fluoridas	mg/l	1,5		0		0		
	Švinas	µg/l	10		0		0		
	Gyvsidabris	µg/l	1,0		0		0		
	Nikelis	µg/l	20		0		0		
	Nitratas	mg/l	50		0		0		
	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10		X		X		X

	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		0		0		
	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾				0		0		
	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10		0		0		
	Selenas	µg/l	10		0		0		
	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10		0		0		
	Haloformų suma	µg/l	100		0		0		
	Pesticidai								
	Aldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Dieldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachloras	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030		0		0		
	Kiti pesticidai	µg/l	0,10		0		0		
	Pesticidų suma	µg/l	0,50		0		0		
	Indikatoriniai rodikliai								
	Aliuminis	µg/l	200		0		0		
	Amonis	mg/l	0,50		0		0		
	Chloridas	mg/l	250		0		0		
	Savitasis elektrinis laidis	µS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500		2		2		
	Vandenilio jonų	pH vienetai	6,5-9,5		2		2		
	Bendroji geležis	µg/l	200		0		0		
	Manganas	µg/l	50		0		0		
	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0		0		0		
	Sulfatas	mg/l	250		0		0		
	Natris	mg/l	200		0		0		
	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0		2		2		
	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30		2		2		
	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		2		2		

	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		2		2		
	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių		2		2		
	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių		0		0		
	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4		2		2		

(1), (2) Reikalaujamų tyrimų skaičius nurodomas su taikytais sumažinimais, nepažeidžiant Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „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 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, reikalavimų (toliau – HN 24:2017).

(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 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“ nurodyti rodiklių, apie kuriuos pateikiama informacija, pavadinimus.

(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), kuriuo (-iais) 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 reikalavimų 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 HN 24:2017 nustatytos ribinės rodiklio vertės, skaičių, juos aprašyti.

3 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatai

Pateikimo būdas	Taip / ne	
Interneto svetainė		
Informaciniai lankstinukai, bukletai		
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)		
Sąskaitos už geriamąjį vandenį		
Vieši susitikimai		
Vietiniai laikraščiai		
Viešai pasiekiamos bylos		
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatai

Pateikimo rūšis	Taip / ne	
GVTOT atitikties suvestinė		
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai		
Smulkių GVTOT, kuriose tiekama 10–1000 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50–5000 gyventojų		
Labai smulkių GVTOT, kuriose tiekama mažiau kaip 10 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu <50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai		
Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT lygiu		
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu		
Kita		

Direktorius

(geriamojo vandens tiekimo įmonės vadovas ar jo (parašas)

Igoris Pongonis , tel.: 8685 29191; faks.: 8 528 55581; n

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

ų pateikimo vartotojams būdas

Pateikimo vieta
www.trakuvandenys.lt

tų pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo vieta
www.trakuvandenys.lt

Romualdas Ingelevičius

(vardas, pavardė)

vtinklai@trakuvandenys.lt

UAB "Trakų vandenys", Žemaitės g. 17 Trakai, tel.: 8 528 55560, faks.: 8 528 55581, kanceliarija@trakuvandenys.lt
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Vilniaus departamentui

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

	3/25/2024	Nr.	
	(data)		
Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Rykantų vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Vilniaus apskr., Trakų r.sav., Lentvario sen., Rykantų k.		
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT00A7910RYKANTAI		
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT00A		
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	79		
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	54.715562, 24.988250		
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	9.43	Gyventojų skaičius	159
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, ą, ę, è, į, 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								
	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0		1		1		
	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0		1		1		
	Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
	Stibis	µg/l	5,0		0		0		
	Arsenas	µg/l	10		0		0		
	Benzenas	µg/l	1,0		0		0		
	Benzpirenas	µg/l	0,010		0		0		
	Boras	mg/l	1,0		0		0		
	Bromatas	µg/l	10		0		0		
	Kadmis	µg/l	5,0		0		0		
	Chromas	µg/l	50		0		0		
	Varis	mg/l	2,0		0		0		
	Cianidai	µg/l	50		0		0		
	1,2-dichloretnas	µg/l	3,0		0		0		
	Fluoridas	mg/l	1,5		0		0		
	Švinas	µg/l	10		0		0		
	Gyvsidabris	µg/l	1,0		0		0		
	Nikelis	µg/l	20		0		0		
	Nitratas	mg/l	50		0		0		
	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10		X		X		X

	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		0		0		
	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾				0		0		
	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10		0		0		
	Selenas	µg/l	10		0		0		
	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10		0		0		
	Haloformų suma	µg/l	100		0		0		
	Pesticidai								
	Aldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Dieldrinas	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachloras	µg/l	0,030		0		0		
	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030		0		0		
	Kiti pesticidai	µg/l	0,10		0		0		
	Pesticidų suma	µg/l	0,50		0		0		
	Indikatoriniai rodikliai								
	Aliuminis	µg/l	200		0		0		
	Amonis	mg/l	0,50		0		0		
	Chloridas	mg/l	250		0		0		
	Savitasis elektrinis laidis	µS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500		1		1		
	Vandenilio jonų	pH vienetai	6,5-9,5		1		1		
	Bendroji geležis	µg/l	200		0		0		
	Manganas	µg/l	50		0		0		
	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0		0		0		
	Sulfatas	mg/l	250		0		0		
	Natris	mg/l	200		0		0		
	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0		1		1		
	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30		1		1		
	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		1		1		

	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		1		1		
	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių		1		1		
	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių						
	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4		2		2		1

(1), (2) Reikalaujamų tyrimų skaičius nurodomas su taikytais sumažinimais, nepažeidžiant Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „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 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, reikalavimų (toliau – HN 24:2017).

(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 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
Drumstumas	2	1			5.1	3.25	5.1	P	G1	VD

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

(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), kuriuo (-iais) pašalinama ar sušvelninama priežastis, G2 – veiksmas (-ai) pakeisti šaltinį, P – nustatytas, atnaujintas, ar patobulintas paruošimas, ST1 – nekokybiškų komponentų pakeitimas, remontas ar atjungimas, ST2 – užterštų komponentų valymas, šveitimas, dezinfekavimas, VV1 – nekokybiškų komponentų pakeitimas, remontas ar atjungimas, VV2 – 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 reikalavimų 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 HN 24:2017 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		www.trakuvandenys.lt
Informaciniai lankstinukai, bukletai		
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)		
Sąskaitos už geriamąjį vandenį		
Vieši susitikimai		
Vietiniai laikraščiai		
Viešai pasiekiamos bylos		
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

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

Direktorius

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

(parašas)

Romualdas Ingelevičius

(vardas, pavardė)

Igoris Pongonis, tel.: 8685 29191; faks.: 8 528 55581; vtinklai@trakuvandenys.lt

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

UAB "Trakų vandenys", Žemaitės g. 17 Trakai, tel.: 8 528 55560, faks.: 8 528 55581, kanceliarija@trakuvandenys.lt
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Vilniaus departamentui

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

	3/25/2024	Nr.	
	(data)		
Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Rūdiškių vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Vilniaus apskr., Trakų r.sav., Rūdiškių sen., Rūdiškių m.		
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT00A7981RUDISKES		
GVTOT NUTS III ⁽²⁾	LT00A		
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾	79		
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾	54.517304, 24.829466		
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	100.6	Gyventojų skaičius	1258
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, ą, ę, è, 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 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	Reikalauja mų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai) ⁽¹⁾	Reikalauja mų 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								
	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0		4		4		
	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0		4		4		
	Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
	Stibis	µg/l	5,0		1		1		
	Arsenas	µg/l	10		1		1		
	Benzenas	µg/l	1,0		1		1		
	Benzpirenas	µg/l	0,010		1		1		
	Boras	mg/l	1,0		1		1		
	Bromatas	µg/l	10		1		1		
	Kadmis	µg/l	5,0		1		1		
	Chromas	µg/l	50		1		1		
	Varis	mg/l	2,0		1		1		
	Cianidai	µg/l	50		1		1		
	1,2-dichloretnas	µg/l	3,0		1		1		
	Fluoridas	mg/l	1,5		1		1		
	Švinas	µg/l	10		1		1		
	Gyvsidabris	µg/l	1,0		1		1		
	Nikelis	µg/l	20		1		1		
	Nitratas	mg/l	50		1		1		
	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10		X		X		X

	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		1		1		
	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾				1		1		
	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10		1		1		
	Selenas	µg/l	10		1		1		
	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10		1		1		
	Haloformų suma	µg/l	100		1		1		
	Pesticidai								
	Aldrinas	µg/l	0,030		1		1		
	Dieldrinas	µg/l	0,030		1		1		
	Heptachloras	µg/l	0,030		1		1		
	Heptachlorepoksidas	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		1		
	Amonis	mg/l	0,50		1		1		
	Chloridas	mg/l	250		1		1		
	Savitasis elektrinis laidis	µS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500		4		4		
	Vandenilio jonų	pH vienetai	6,5-9,5		4		4		
	Bendroji geležis	µg/l	200		1		1		
	Manganas	µg/l	50		1		1		
	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0		1		1		
	Sulfatas	mg/l	250		1		1		
	Natris	mg/l	200		1		1		
	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0		4		4		
	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30		4		4		

	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		4		4		
	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		4		4		
	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių		4		4		
	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių		1		1		
	Tritis	Bq / l	100		1		1		
	Indikacinė dozė	mSv	0,10		1		1		
	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4		4		4		

(1), (2) Reikalaujamų tyrimų skaičius nurodomas su taikytais sumažinimais, nepažeidžiant Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „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 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, reikalavimų (toliau – HN 24:2017).

(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 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“ nurodyti rodiklių, apie kuriuos pateikiama informacija, pavadinimus.

(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), kuriuo (-iais) 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 reikalavimų 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 HN 24:2017 nustatytos ribinės rodiklio vertės, skaičių, juos aprašyti.

3 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų

Pateikimo būdas	Taip / ne	
Interneto svetainė		
Informaciniai lankstinukai, bukletai		
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)		
Sąskaitos už geriamąjį vandenį		
Vieši susitikimai		
Vietiniai laikraščiai		
Viešai pasiekiamos bylos		
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų

Pateikimo rūšis	Taip / ne	
GVTOT atitikties suvestinė		
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai		
Smulkių GVTOT, kuriose tiekama 10–1000 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50–5000 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai		
Labai smulkių GVTOT, kuriose tiekama mažiau kaip 10 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu <50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai		
Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT lygiu		
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu		
Kita		

Direktorius

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

Igoris Pongonis, tel.: 8685 29191; faks.: 8 528 55581; v.

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

pateikimo vartotojams būdas

Pateikimo vieta
www.trakuvandenys.lt

pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo vieta
www.trakuvandenys.lt

Romualdas Ingelevičius
(vardas, pavardė)
tinklai@trakuvandenys.lt