

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

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"**

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

**Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. (8 37) 301700, faks. (8 37) 301800, el. paštas [ofisas@kaunovandenys.lt](mailto:ofisas@kaunovandenys.lt)**

inės maisto ir veterinarijos tarnybos  
KAUNO departamentui

**GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2021 M. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA**

2022.02.01 Nr. 32-14

(data)

*EIGULIŲ VANDENVIETĖ*

envietės (-čių) pavadinimas (-ai)

Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas

*Romainių, Šilainių, Vilijampolės mikrorajonai, Kaunas*

GVTOT kodas <sup>(1)</sup>

LT02219KAUNOEIGULIU

GVTOT NUTS III <sup>(2)</sup>

LT022

GVTOT LAU kodas <sup>(3)</sup>

19

GVTOT koordinatės <sup>(4)</sup>

6089921,537 495004,686

eriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d

8487

Gyventojų skaičius

57943

ns šaltiniai <sup>(5)</sup>, % nuo viso kiekio

Požeminis vanduo 100%

(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

**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) <sup>(1)</sup>	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas) <sup>(2)</sup>	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
<b>Mikrobiniai rodikliai</b>									
LT02219KAUNOEIGULIU	Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	Skaičius 100 ml vandens	0	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0	3	0	3	0	0
<b>Toksiniai (cheminiai) rodikliai</b>									
LT02219KAUNOEIGULIU	Stibis	µg/l	5,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Arsenas	µg/l	10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Benzenas	µg/l	1,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Benzpirenas	µg/l	0,010	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Boras	mg/l	1,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Bromatas	µg/l	10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Kadmis	µg/l	5,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Chromas	µg/l	50	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Varis	mg/l	2,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Cianidai	µg/l	50	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	1,2-dichloretnas	µg/l	3,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Fluoridas	mg/l	1,5	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Švinas	µg/l	10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Gyvsidabris	µg/l	1,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Nikelis	µg/l	20	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Nitratas	mg/l	50	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10		X		X		X

LT02219KAUNOEIGULIU	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Nitratai / nitritai formulė <sup>(3)</sup>								
LT02219KAUNOEIGULIU	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Selenas	µg/l	10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Haloformų suma	µg/l	100	0	3	0	3	0	0
	<b>Pesticidai</b>								
LT02219KAUNOEIGULIU	Aldrinas	µg/l	0,030	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Dieldrinas	µg/l	0,030	0	3	0		0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Heptachloras	µg/l	0,030	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Pesticidų suma	µg/l	0,50	0	3	0	3	0	0
	<b>Indikatoriniai rodikliai</b>								
LT02219KAUNOEIGULIU	Aliuminis	µg/l	200	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Amonis	mg/l	0,50	14	3	14	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Chloridas	mg/l	250	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Savitasis elektrinis laidis	µS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Bendroji geležis	µg/l	200	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Manganas	µg/l	50	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Sulfatas	mg/l	250	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Natris	mg/l	200	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Tritis	Bq / l	100	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Radonas	Bq / l	100	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Indikacinė dozė	mSv	0,10	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30	14	14	14	14	0	0

LT02219KAUNOEIGULIU	Kvapo slenkstis	-	Priimtinai vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Skonio slenkstis	-	Priimtinai vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	14	14	14	14	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	0	3	0	3	0	0
LT02219KAUNOEIGULIU	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinai vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4	14	14	14	14	0	0

(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 <sup>(1)</sup>

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius <sup>(2)</sup>	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) <sup>(3,6)</sup>	Priemonė (kodas) <sup>(4,6)</sup>	Laikotarpis (kodas) <sup>(5,6)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Neatitikimų nerasta										

(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	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Informaciniai lankstinukai, bukletai	ne	
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)	ne	
Sąskaitos už geriamąjį vandenį	ne	
Vieši susitikimai	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Vietiniai laikraščiai	ne	
Viešai pasiekiamos bylos	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo rūšis	Taip / ne	Pateikimo vieta
GVTOT atitiktis suvestinė	ne	
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Smulkių GVTOT, kuriose tiekama 10–1000 m <sup>3</sup> / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50–5000 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai	ne	
Labai smulkių GVTOT, kuriose tiekama mažiau kaip 10 m <sup>3</sup> / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu <50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai	ne	
Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT lygiu	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Kita		

Adminstracijos ir bendrųjų reikalų direktorius

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

\_\_\_\_\_ (parašas)

Arvydas Juška

\_\_\_\_\_ (vardas, pavardė)

Ramunė Vimbarienė (8 37) 328578, 8 610 31253, [ramune.vimbariene@kaunovandenys.lt](mailto:ramune.vimbariene@kaunovandenys.lt)

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