

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)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos  
KAUNO departamentui

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

2022.02.01 Nr. 32-12

(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)

PETRAŠIŪNŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas

Petrašiūnų, Dainavos, Kalniečių, dalis Centro, Žaliakalnio, Eigulių, Naujasodžio, Palemono, Amalių, Aukštųjų Šančių, Biruliškių mikrorajonai, Kaunas

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

LT02219KAUNOPETRASIUNU

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

LT022

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

19

GVTOT koordinatės <sup>(4)</sup>

6083752,896 501220,419

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

29449

Gyventojų skaičius

201056

Vandens šaltiniai <sup>(5)</sup>, % 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 (ė, š, ž, a, e, ė, j, u, ū) ir be tarpų).

(2) NUTS (pranc. Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) – teritorinių statistinių vienetų nomenklatura. NUTS III kodas susideda iš dviejų raidžių, žymintį 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 koordinatinių sistema LKS-94, šia sistema prašoma ir pateikti koordinatės. Pažymėtina, kad koordinatės turi būti ne vandenvietės, o teritorijos, kur tiekiamas vanduo. Pateikti tasko, 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) <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>									
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	Skaičius 100 ml vandens	0	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	1	2	1	2	0	0
<b>Toksiniai (cheminiai) rodikliai</b>									
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Stibis	µg/l	5,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Arsenas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Benzenas	µg/l	1,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Benzpirenas	µg/l	0,010	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Boras	mg/l	1,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Bromatas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Kadmis	µg/l	5,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Chromas	µg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Varis	mg/l	2,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Cianidai	µg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Fluoridas	mg/l	1,5	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Švinas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Gyvsidabris	µg/l	1,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Nikelis	µg/l	20	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Nitratas	mg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginiu)	mg/l	0,10		X		X		X
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Nitratų / nitritų formulė <sup>(3)</sup>			1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Selenas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Haloformų suma	µg/l	100	1	2	1	2	0	0
<b>Pesticidai</b>									
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Aldrinas	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Dieldrinas	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0

LT02219KAUNOPETRASIUNU	Heptachloras	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Pesticidų suma	µg/l	0,50	1	2	1	2	0	0
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>									
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Aliuminis	µg/l	200	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Amonis	mg/l	0,50	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Chloridas	mg/l	250	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Savitasis elektrinis laidis	µS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Bendroji geležis	µg/l	200	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Manganas	µg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Sulfatas	mg/l	250	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Natris	mg/l	200	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Tritis	Bq / l	100	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Radonas	Bq / l	100	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Indikacinė dozė	mSv	0,10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	24	68	24	68	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOPETRASIUNU	Drumstumas	-/Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4	24	68	24	68	0	0

(1), (2) Reikalavimų 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) Turū būti užtikrinta sąlyga  $[\text{nitratas}] / 50 + [\text{nitritas}] / 3 \leq 1$  (laužiniuose 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 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 vandentiekio, 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	Taip	<a href="http://www.kaunovandenys.lt">www.kaunovandenys.lt</a>
Informaciniai lankstinukai, bukletai	ne	
Naujienlaiškiai (informaciniai biuletiniai)	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		

Administracijos 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)