

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@kaunovandens.lt

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos

KAUNO departamentui

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

2022.02.01 Nr. 32-13

(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)

VIČIŪNŲ VANDENVIETĖ

Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas

Vaišvydavos, Žemųjų Šančių, Panemunės, Rokų, Fredos, Aleksoto, Kazliškių, dalis Centro, dalis Vilijampolės, Marvelės, Lampėdžių mikrorajonai, Garliava, Akademijos miestelis, dalis Mastaičių, Jonučiai, Narsiečiai, Tirkiliškiai, Ringaudai, Kauno r.

GVTOT kodas ⁽¹⁾

LT02219KAUNOVICIUNU

GVTOT NUTS III ⁽²⁾

LT022

GVTOT LAU kodas ⁽³⁾

19

GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾

6083321,604 498599,417

Geriamojo vandens kiekis m³/d

10869

Gyventojų skaičius

74209

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 (ė, š, ž, q, e, ē, į, u, ū) ir be tarpų).

(2) NUTS (pranc. Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) – teritorinių statistinių vienetų nomenklatura. NUTS III kodas susideda iš dviejų raidžių, žyminčių valstybę. Antrąjį 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 koordinacijų 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)	Neatitiktųjų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai)	Neatitiktųjų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mikrobiniai rodikliai									
LT02219KAUNOVICIUNU	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaičius 100 ml vandens	0	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	0	3	0	3	0	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai									
LT02219KAUNOVICIUNU	Stibis	µg/l	5.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Arsenas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Benzenas	µg/l	1.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Benzpirenas	µg/l	0.010	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Boras	mg/l	1.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Bromatas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Kadmis	µg/l	5.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Chromas	µg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Varis	mg/l	2.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Cianidai	µg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	1,2-dichloretanas	µg/l	3.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Fluoridas	mg/l	1.5	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Švinas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Gyvsidabris	µg/l	1.0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Nikelis	µg/l	20	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Nitratas	mg/l	50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0.10		X		X		X
LT02219KAUNOVICIUNU	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0.50	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾								
LT02219KAUNOVICIUNU	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0.10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Selenas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Haloformų suma	µg/l	100	1	2	1	2	0	0

Pesticidai									
LT02219KAUNOVICIUNU	Aldrinas	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Dieldrinas	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Heptachloras	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Pesticidų suma	µg/l	0,50	1	2	1	2	0	0
Indikatoriniai rodikliai									
LT02219KAUNOVICIUNU	Aliuminis	µg/l	200	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Amonis	mg/l	0,50	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Chloridas	mg/l	250	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Lūžinės klostridijos	Skaicius 100 ml vandens	0	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Savitasis elektrinis laidis	µS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Bendroji geležis	µg/l	200		3		3	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Manganas	µg/l	50		3		3	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Sulfatas	mg/l	250	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Natris	mg/l	200	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Koliforminės bakterijos	Skaicius 100 ml vandens	0	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Tritis	Bq / l	100	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Radonas	Bq / l	100	0	0	0	0	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Indikacinė dozė	mSv	0,10	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Spalva	- / mg/l Pt (λ = 410 nm)	Primtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Kvapo slenkstis	-	Primtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Skonio slenkstis	-	Primtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaicius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	11	24	11	24	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	1	2	1	2	0	0
LT02219KAUNOVICIUNU	Drumstumas	-/Nefelometriškai drumstumo vienetai (NTU)	Primtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 4	11	24	11	24	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⁽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
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	www.kaunovandenys.lt
Informaciniai lankstinukai, bukletai	ne	
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)	ne	
Sąskaitos už geriamąjį vandenį	ne	
Vieši susitikimai	Taip	www.kaunovandenys.lt
Vietiniai laikraščiai	ne	
Viešai pasiekiamos bylos	Taip	www.kaunovandenys.lt
Kita		

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo rūšis	Taip / ne	Pateikimo vieta
GVTOT atitikties suvestinė	ne	
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai	Taip	www.kaunovandenys.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	www.kaunovandenys.lt
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu	Taip	www.kaunovandenys.lt
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

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