

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

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Kauno valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai

GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2019 m. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA

2020 01 31 Nr. 32-14

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	PETRAŠIŪNŲ VANDENVIETĖ
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	PETRAŠIŪNŲ VANDENVIETĖ (1004)
GVTOT kodas ⁽¹⁾	LT00219KAUNO PETRAŠIŪNŲ
GVTOT NUTS koordinatės ⁽²⁾	X-6083528, Y-501270 (LKS-94 sistemoje)
Geriamojo vandens kiekis m ³ /d	27996 Gyventojų skaičius 195149
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	91	36	162	58	0	0
Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	4	2	7	4	0	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai								
Stibis	µg/l	5,0	4	1	4	1	0	0
Arsenas	µg/l	10	4	1	26	3	0	0
Benzenas	µg/l	1,0	4	1	4	2	0	0
Benzpirenas	µg/l	0,010	4	1	4	2	0	0
Boras	mg/l	1,0	4	1	7	4	0	0
Bromatas	µg/l	10	4	1	4	2	0	0
Kadmis	µg/l	5,0	4	1	4	3	0	0

Chromas	µg/l	50	4	1	4	2	0	0
Varis	mg/l	2,0	4	1	4	3	0	0
Cianidas	µg/l	50	4	1	4	2	0	0
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	4	1	4	2	0	0
Fluoridas	mg/l	1,5	4	1	7	4	0	0
Švinas ⁽⁴⁾	µg/l	10	4	1	4	3	0	0
Gyvsidabris	µg/l	1,0	4	1	4	2	0	0
Nikelis	µg/l	20	4	1	4	2	0	0
Nitratas	mg/l	50	4	1	7	4	0	0
Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10						
Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50	4	1	7	4	0	0
Nitratai / nitritai formulė ⁽⁵⁾								
Pesticidų suma	µg/l	0,50	4	1	4	2	0	0
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	4	1	4	1	0	
Selenas	µg/l	10	4	1	4	1	0	0
Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	4	1	4	1	0	0
Haloformų suma	µg/l	100	4	1	4	1	0	0
Pesticidai								
Aldrinas	µg/l	0,030	4	1	4	1	0	0
Dieldrinas	µg/l	0,030	4	1	4	1	0	0
Heptachloras	µg/l	0,030	4	1	4	1	0	0
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	4	1	4	1	0	0
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	4	1	4	1	0	0
Indikatoriniai rodikliai								
Aliuminis	µg/l	200						
Amonis	mg/l	0,50	91	36	162	58	0	0
Chloridas	mg/l	250	4	2	7	4	0	0
Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
Savitasis elektrinis laidis	µgS cm ⁻¹ 20 °C temperatūroje	2500	91	36	162	58	0	0
Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	91	36	162	58	0	0
Bendroji geležis	µg/l	200	4	1	7	4	0	0
Manganas	µg/l	50	4	1	7	4	0	0
Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5,0	4	1	7	4	0	0
Sulfatas	mg/l	250	4	1	7	4	0	0

Natris	mg/l	200	4	1	4	3	0	0
Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	91	36	162	58	0	0
Tritis	Bq / l	100	4	1	4	1	0	
Radonas	Bq / l	100						
Indikacinė dozė	mSv	0,10	4	1	4	1	0	0
Spalva	-	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	91	36	162	58	0	0
Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	91	36	162	58	0	0
Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	91	36	162	58	0	0
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	91	36	91	36	0	0
Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	4	1	4	1	0	0
Drumstumas	DV pagal formaziną	4	91	36	162	58	0	0

(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)
Neatitikimų nerasta										

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

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

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

Administracijos ir bendrųjų reikalų direktorius,
(geriamojo vandens tiekimo įmonės vadovas,
ar jo įgaliotas asmuo, jo 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)