

## 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 valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai

### GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2018 m. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA

2019 01 31 Nr. 32-19

(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)

*VIČIŪNŲ VANDENVIETĖ*

Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas

*VIČIŪNŲ VANDENVIETĖ (1005)*

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

*LT00219KAUNO VIČIŪNŲ*

GVTOT NUTS koordinatės <sup>(2)</sup>

*X-6083438, Y-499003(LKS-94 sistemoje)*

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

10747

Gyventojų skaičius

71676

Vandens šaltiniai <sup>(3)</sup>, % 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
<b>Mikrobiniai rodikliai</b>								
Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	Skaičius 100 ml vandens	0	49	28	49	28	0	0
Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	3	2	3	2	0	0
<b>Toksiniai (cheminiai) rodikliai</b>								
Stibis	µg/l	5,0	3		3		0	
Arsenas	µg/l	10	3	2	3	2	0	0
Benzenas	µg/l	1,0	3		3		0	

Benzpirenas	µg/l	0,010	3		3		0	
Boras	mg/l	1,0	3	2	3	2	0	0
Bromatas	µg/l	10	3		3		0	0
Kadmis	µg/l	5,0	3	2	3	2	0	0
Chromas	µg/l	50	3	2	3	2	0	0
Varis	mg/l	2,0	3	2	3	2	0	0
Cianidas	µg/l	50	3		3		0	
1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	3		3		0	
Fluoridas	mg/l	1,5	3	2	3	2	0	0
Švinas <sup>(4)</sup>	µg/l	25	3	2	3	2	0	0
Gyvsidabris	µg/l	1,0	3	2	3	2	0	0
Nikelis	µg/l	20	3	2	3	2	0	0
Nitratas	mg/l	50	3	2	3	2	0	0
Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	3	2	3	2	0	0
Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50						
Nitratai / nitritai formulė <sup>(5)</sup>								
Pesticidų suma	µg/l	0,50	3		3		0	
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	3		3		0	
Selenas	µg/l	10	3	2	3	2	0	0
Tetrachlorešanas ir trichlorešanas	µg/l	10	3		3		0	
Haloformų suma	µg/l	100	3		3		0	0
<b>Pesticidai</b>								
Aldrinas	µg/l	0,030	3		3		0	
Dieldrinas	µg/l	0,030	3		3		0	
Heptachloras	µg/l	0,030	3		3		0	
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	3		3		0	
Kiti pesticidai	µg/l	0,10	3		3		0	
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>								
Aliuminis	µg/l	200						
Amonis	mg/l	0,50	49	28	49	28	0	0
Chloridas	mg/l	250	3	2	3	2	0	0
Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
Savitasis elektrinis laidis	µgS cm <sup>-1</sup> 20 °C temperatūroje	2500	49	28	49	28	0	0
Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	49	28	49	28	0	0

Bendroji geležis	μg/l	200	3	2	3	2	0	0
Manganas	μg/l	50	3	2	3	2	2	0
Permanganato skaičius	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3	2	3	2	0	0
Sulfatas	mg/l	250	3	2	3	2	0	0
Natris	mg/l	200	3	2	3	2	0	0
Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	49	28	49	28	0	0
Tritis	Bq / l	100	3		3		0	0
Radonas	Bq / l	100						
Indikacinė dozė	mSv	0,10	3		3		0	0
Spalva	-	Priimtina vartojams ir be nebūdingų pokyčių	49	28	49	28	0	0
Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartojams ir be nebūdingų pokyčių	49	28	49	28	0	0
Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartojams ir be nebūdingų pokyčių	49	28	49	28	0	0
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	3	2	3	2	0	0
Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių	3		3		0	
Drumstumas	DV pagal formaziną	4	49	28	49	28	0	0

422

(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 nomenklatura) kodas susideda iš dviejų raidžių, žyminčių valstybę. Antrąją kodo dalį sudaro skaitmenys, žymintys apskritį (NUTS III lygis), savivaldybę (NUTS IV arba LAU 1 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](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** <sup>(1)</sup>

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių tyrimų skaičius (2)	Taikoma išlyga	Laikinais leidžiamas rodiklio dydis (jei taikoma išlyga)	Tyrimų maksimali reikšmė	Mediana nuo visų tyrimų skaičiaus	Mediana nuo neatitikusių 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
Manganas	5	2			244	101,6	230	G	ST	IL

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

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

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

Administracijos ir bendrųjų reikalų direktorius,

pavadojantis generalinį direktorių

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

(parašas)

Ramūnas Petras Šulskus

(vardas, pavardė)

Ramunė Vimbarienė (8 37) 328578, 8 610 31253, faks. (8 37) 732038, el. p. ramune.vimbariene@kaunovandenys.lt

(rengējo vārds, pavardē, telefonas, faksas, el. paštas)