

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

UAB Radviliškio vanduo, Gedimino g. 50, tel. 8 422 53377, faksas 8 422 54499, administracija@radvanduo.lt

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

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos  
\_\_\_\_\_ valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai

**GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2018 M. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA**

2019-01-28 S-66

(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai) \_\_\_\_\_ *Tyrulių gyvenvietė*

Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas \_\_\_\_\_ *Radviliškio raj. Tyrulių gyvenvietės vandenvietė*

GVTOT kodas <sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_ *LT0067187TYRULIŲ*

GVTOT NUTS koordinatės<sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_ *LT0067187*

Geriamojo vandens kiekis m<sup>3</sup>/d \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ Gyventojų skaičius \_\_\_\_\_ 253

Vandens šaltiniai <sup>(3)</sup>, % nuo viso kiekio \_\_\_\_\_ požeminis, filtruotas per filtrus 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	2	2	2	2		

Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	1		1			
<b>Toksiniai (cheminiai) rodikliai</b>								
Stibis	µg/l	5,0	1		1			
Arsenas	µg/l	10	1		1			
Benzenas	µg/l	1,0	1		1			
Benzpirenas	µg/l	0,010	1		1			
Boras	mg/l	1,0	1		1			
Bromatas	µg/l	10	1		1			
Kadmis	µg/l	5,0	1		1			
Chromas	µg/l	50	1		1			
Varis	mg/l	2,0	1		1			
Cianidas	µg/l	50	1		1			
1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	1		1			
Fluoridas	mg/l	1,5	1		1			
Švinas <sup>(4)</sup>	µg/l	25	1		1			
Gyvsidabris	µg/l	1,0	1		1			
Nikelis	µg/l	20	1		1			
Nitratas	mg/l	50	1		1			
Nitritas vandens tiekimo įmonėje	mg/l	0,10	1	x	1	x		x
Nitritas vandens tiekimo sistemoje, iš vartotojų čiaupo	mg/l	0,50						
Nitratai / nitritai formulė <sup>(5)</sup>								
Pesticidų suma	µg/l	0,50	1		1			
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	1		1			
Selenas	µg/l	10	1		1			
Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	1		1			
Haloformų suma	µg/l	100						
<b>Pesticidai</b>								
Aldrinas	µg/l	0,030	1		1			
Dieldrinas	µg/l	0,030	1		1			
Heptachloras	µg/l	0,030	1		1			
Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	1		1			
Kiti pesticidai	µg/l	0,10						
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>								
Aliuminis	µg/l	200	1		1			
Amonis	mg/l	0,50	2	2	2	2	2	2
Chloridas	mg/l	250	1		1			

Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20\text{ }^\circ\text{C}$ temperatūroje	2500	2	2	2	2		
Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	2	2	2	2		
Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	2	2	2	2	1	1
Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	1		1			
Permanganato skaičius	$\text{mg/l O}_2$	5,0	1		1		1	
Sulfatas	$\text{mg/l}$	250	1		1			
Natris	$\text{mg/l}$	200	1		1			
Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	2	2	2	2		
Tričio tūrinis aktyvumas	Bq / l	100						
Metinė efektinė dozė	mSv per metus	0,10						
Spalva	-	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	2	2	2	2		
Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	2	2	2	2	1	1
Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	2	2	2	2	1	1
Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	1		1			
Bendroji organinė anglis	$\text{mg/l}$	Be nebūdingų pokyčių						
Drumstumas	DV pagal formaziną	4	2	2	2	2	1	1

(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](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  $\mu\text{g/l}$ .

(5) Turi būti užtikrinta sąlyga  $[\text{nitratas}] / 50 + [\text{nitritas}] / 3 \leq 1$  (laužtiniuose skliaustuose įrašomos nitrato ir nitrito vertės,  $\text{mg/l}$ ).

2 lentelė **Informacija apie neatitikusius geriamojo vandens tyrimus GVTOT** <sup>(1)</sup>

Rodiklio pavadinimas	Tyrimų skaičius (atlikta)	Neatitikusių tyrimų skaičius (2)	Taikoma išlyga	Laikiniai 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
Amonis	4	4			5,99	3,7	3,7	K	KT	IL
Bendroji geležis	4	2			375	248	348,5	K	KT	T
Permanganato skaičius	1	1			5,7	5,7	5,7	K	KT	T
Kvapo slenkstis	4	2			Neprimtinus vartotojams	Primtinus vartotojams ir be būdingų pokičių	Neprimtinus vartotojams	K	KT	T
Skonio slenkstis	4	2			Neprimtinus vartotojams	Primtinus vartotojams ir be būdingų pokičių	Neprimtinus vartotojams	K	KT	T
Drumstumas	4	2			7,2	3,55	6,2	K	KT	T

(1) Lentelėje eilės tvarka pateikti informaciją tik apie tas GVTOT, kuriose nustatyti neatitikimai. Kiekvienai tokiai GVTOT eilės tvarka nurodyti rodiklius, kurių reikšmės 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.: vartoti virintą geriamąjį vandenį), AT - laikinas alternatyvus vandens tiekimas (pvz.: cisternos), 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 3-9 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.