

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos
Marijampolės departamentui

GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS 2022 M. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA

2023-01- Nr.
(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas
GVTOT kodas ⁽¹⁾
GVTOT NUTS III ⁽²⁾
GVTOT LAU kodas ⁽³⁾
GVTOT koordinatės ⁽⁴⁾
Geriamojo vandens kiekis m³/d
Vandens šaltiniai ⁽⁵⁾, % nuo viso kiekio

<i>Marijampolės m. I</i>		
<i>Marijampolės m. Sūduvos I</i>		
<i>LT02418MARIJAMPSUDI</i>		
<i>LT02418</i>		
<i>18</i>		
<i>6 046 990 459 890</i>		
3072	Gyventojų skaičius	16123
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, ą, ę, į, u, ū) ir be tarpų).

(2) NUTS (pranc. Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) – teritorinių statistinių vienetų nomenklatūra. NUTS III kodas susideda iš dviejų raidžių, žyminčių 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 koordinacinių 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 reikalavimų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai)	Neatitiktųjų reikalavimų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mikrobiniai rodikliai									
LT02418MARIJAMPOLESI	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	Skaicius 100 ml vandens	0	-	13	-	13	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Žarniniai enterokokai	Skaicius 100 ml vandens	0	-	1	-	3	-	0
Toksiniai (cheminiai) rodikliai									
LT02418MARIJAMPOLESI	Stibis	µg/l	5,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Arsenas	µg/l	10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Benzenas	µg/l	1,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Benzpirenas	µg/l	0,010	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Boras	mg/l	1,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Bromatas	µg/l	10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Kadmis	µg/l	5,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Chromas	µg/l	50	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Varis	mg/l	2,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Cianidai	µg/l	50	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	1,2-dichloretenas	µg/l	3,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Fluoridas	mg/l	1,5	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Švinas	µg/l	10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Gyvsidabris	µg/l	1,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Nikelis	µg/l	20	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Nitratas	mg/l	50	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10	-	x	-	x	-	x
LT02418MARIJAMPOLESI	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Nitratai / nitritai formulė ⁽³⁾			-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Selenas	µg/l	10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Haloformų suma	µg/l	100	-	1	-	1	-	0
Pesticidai									
LT02418MARIJAMPOLESI	Aldrinas	µg/l	0,030	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Dieldrinas	µg/l	0,030	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Heptachloras	µg/l	0,030	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Pesticidų suma	µg/l	0,50	-	1	-	1	-	0
Indikatoriniai rodikliai									
LT02418MARIJAMPOLESI	Aliuminis	µg/l	200	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Amonis	mg/l	0,50	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Chloridas	mg/l	250	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Lūžinės klostridijos	Skaicius 100 ml vandens	0	-		-		-	
LT02418MARIJAMPOLESI	Savitasis elektrinis laidis	µS cm-1 20 OC temperatūroje	2500	-	13	-	14	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	-	13	-	14	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Bendroji geležis	µg/l	200	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Manganas	µg/l	50	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Permanganato skaičius	mg/l O2	5,0	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Sulfatas	mg/l	250	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Natris	mg/l	200	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Koliiforminės bakterijos	Skaicius 100 ml vandens	0	-	13	-	13	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Tritis	Bq / l	100	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Radonas	Bq/l	100	-		-		-	
LT02418MARIJAMPOLESI	Indikacinė dozė	mSv per metus	0,10	-	1	-	1	-	0
LT02418MARIJAMPOLESI	Spalva	- / mg/l Pt (410 nm)	Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30	-	13	-	14	-	0

0,06

LT02418MARIJAMPOLES	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	13	-	14	-	0
LT02418MARIJAMPOLES	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	13	-	14	-	0
LT02418MARIJAMPOLES	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	-	13	-	13	-	0
LT02418MARIJAMPOLES	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių				1	-	0
LT02418MARIJAMPOLES	Drumstumas	~ / Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/4	-	13	-	14	-	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 $[\text{nitratas}] / 50 + [\text{nitritas}] / 3 \leq 1$ (laužiniuose 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	Laikina 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

- (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, 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 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 (-čius).
- (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	Pateikimo vieta
Interneto svetainė	sduvosvandenys.lt
Informaciniai lankstinukai, bukletai	
Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai)	
Sąskaitos už geriamąjį vandenį	
Vieši susitikimai	
Vietiniai laikraščiai	
Viešai pasiekiamos bylos	
Kita	

4 lentelė Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis

Pateikimo rūšis	Taip / ne	Pateikimo vieta
GVTOT atitikties suvestinė	Taip	sduvosvandenys.lt
GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai	Taip	sduvosvandenys.lt
Smulkių GVTOT, kuriose tiekama 10–1000 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50–5000 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai	Taip	sduvosvandenys.lt
Mažai smulkių GVTOT, kuriose tiekama mažiau kaip 10 m ³ / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai	Taip	sduvosvandenys.lt
Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT lygiu		
Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu		
Kita		

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

Vytautas Jašinskas
(parašas) (vardas, pavardė)

Jolita Kazlauskaitė; tel.: +370 613 98 300; el. paštas: jolita.kazlauskaite@sduvosvandenys.lt
(rengėjo vardas, pavardė, telefonas, faksas, el. paštas)