

Uždaroji akcinė bendrovė „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, telefonas 8 41 525 550, faksas 8 41 592 266, el. paštas: [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt)  
(geriamojo vandens tiekėjo pavadinimas /vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos  
Šiaulių departamentui

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

2022-01-26 Nr. S-\_\_\_\_\_  
(data)

Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai)	Šiaulių m. Lepšių vandenvietė		
Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas	Lepšių		
GVTOT kodas <sup>(1)</sup>	LT02629SIAULLEPSIU		
GVTOT NUTS III <sup>(2)</sup>	LT026		
GVTOT LAU kodas <sup>(3)</sup>	29		
GVTOT koordinatės <sup>(4)</sup>	X-6199681, Y-456969		
Geriamojo vandens kiekis m <sup>3</sup> /d	4836	Gyventojų skaičius	40190
Vandens šaltiniai <sup>(5)</sup> , % 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 (č, š, ž, a, e, ė, į, ū, 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 dešimtinių taškų skaičius pagal ilgumos / platumos lokalizaciją. Lietuvoje naudojama koordinacių 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.

GVTOT kodas	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklio vertė	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai) <sup>(1)</sup>	Reikalaujamų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas) <sup>(2)</sup>	Atliktų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai)	Atliktų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius (vandens gavybos, ruošimo įrenginiai, skirstomieji tinklai)	Neatitikusių reikalavimų tyrimų skaičius (vartotojo čiaupas)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Mikrobiniai rodikliai</b>									
LT02629SIA ULLEPSIU	Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia coli</i> )	Skaičius 100 ml vandens	0	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Žarniniai enterokokai	Skaičius 100 ml vandens	0	2	3	2	3		
<b>Toksiniai (cheminiai) rodikliai</b>									
LT02629SIA ULLEPSIU	Stibis	µg/l	5,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Arsenas	µg/l	10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Benzenas	µg/l	1,0	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Benzpirenas	µg/l	0,010	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Boras	mg/l	1,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Bromatas	µg/l	10	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Kadmis	µg/l	5,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Chromas	µg/l	50	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Varis	mg/l	2,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Cianidas	µg/l	50	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	1,2-dichlorešanas	µg/l	3,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Fluoridas	mg/l	1,5	2	3	2	3		

LT02629SIA ULLEPSIU	Švinas	µg/l	10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Gyvsidabris	µg/l	1,0	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Nikelis	µg/l	20	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitratas	mg/l	50	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių)	mg/l	0,10	2	x	2	x		x
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo)	mg/l	0,50		3		3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Nitratai / nitritai formulė <sup>(3)</sup>								
LT02629SIA ULLEPSIU	Daugiacikiniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	0,10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Selenas	µg/l	10	2		2			
LT02629SIA ULLEPSIU	Tetrachloretenas ir trichloretenas	µg/l	10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Haloformų suma	µg/l	100	2	3	2	3		
<b>Pesticidai</b>									
LT02629SIA ULLEPSIU	Aldrinas	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Dieldrinas	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Heptachloras	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Heptachlorepoksidas	µg/l	0,030	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Kiti pesticidai	µg/l	0,10	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Pesticidų suma	µg/l	0,50	2	3	2	3		
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>									
LT02629SIA ULLEPSIU	Aliuminis	µg/l	200	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Amonis	mg/l	0,50	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Chloridas	mg/l	250	2	3	2	3		

LT02629SIA ULLEPSIU	Lūžinės klostridijos	Skaičius 100 ml vandens	0						
LT02629SIA ULLEPSIU	Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{gS cm}^{-1} 20^{\circ}\text{C}$ temperatūroje	2500	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Vandenilio jonų koncentracija	pH vienetai	6,5-9,5	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Bendroji geležis	$\mu\text{g/l}$	200	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Manganas	$\mu\text{g/l}$	50	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Permanganato skaičius	$\text{mg/l O}_2$	5,0	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Sulfatas	$\text{mg/l}$	250	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Natris	$\text{mg/l}$	200	2	3	2	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Koliforminės bakterijos	Skaičius 100 ml vandens	0	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Tritis	$\text{Bq / l}$	100	1		1			
LT02629SIA ULLEPSIU	Radonas	$\text{Bq / l}$	100						
LT02629SIA ULLEPSIU	Indikacinė dozė	$\text{mSv per metus}$	0,10	1		1			
LT02629SIA ULLEPSIU	Spalva	$-\text{mg/l Pt}$ ( $\lambda=410 \text{ nm}$ )	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/ 30	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Kvapo slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	110	150	110	151		
LT02629SIA ULLEPSIU	Skonio slenkstis	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	110	150	110	151		

LT02629SIA ULLEPSIU	Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	Skaičius 1 ml vandens	Be nebūdingų pokyčių	97	3	97	3		
LT02629SIA ULLEPSIU	Bendroji organinė anglis	mg/l	Be nebūdingų pokyčių						
LT02629SIA ULLEPSIU	Drumstumas	-/Nefelometriniai turbidiskumo vienetai (NTU)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/ 4	110	150	110	151		

(1), (2) Reikalavimų 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).