Geriamojo vandens tiekėjų vykdomos geriamojo

vandens programinės priežiūros metinės statistinės

ataskaitos teikimo tvarkos aprašo

priedas

 \_Skemų socialinės globos namai, Klevų g.10 Skemų km., LT-42104 Rokiškio r., Tel.+370 604 79775 el.p.: *info@skemai.lt* \_\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos

\_\_\_\_\_\_\_\_Panevėžio\_\_\_\_\_\_ departamentui

**GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ VYKDOMOS \_2022\_\_M. GERIAMOJO VANDENS PROGRAMINĖS PRIEŽIŪROS ATASKAITA**

\_\_\_2023-01-23\_\_ Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(data)

|  |  |
| --- | --- |
| Vandenvietės (-čių) pavadinimas (-ai) |  |
| Geriamojo vandens tiekimo objekto teritorijos (GVTOT) pavadinimas | SKEMŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ VANDENVIETĖ |
| GVTOT kodas (1) | LT00573ROKIŠKIO SKEMAI |
| GVTOT NUTS III (2)   | LT005 |
| GVTOT LAU kodas(3) | 73 |
| GVTOT koordinatės(4) | X-607282; Y-6204651 |
| Geriamojo vandens kiekis m3/d  | 90 | Gyventojų skaičius | 400 |
| Vandens šaltiniai (5), % 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, ą, ę, ė, į, ų, 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 koordinates. Tai dešimtainių taškų skaičius pagal ilgumos / platumos lokalizaciją. Lietuvoje naudojama koordinačių sistema LKS-94, šia sistema prašoma ir pateikti koordinates. Pažymėtina, kad koordinatės turi būti ne vandenvietės, o teritorijos, kur tiekiamas vanduo. Pateikti taško, esančio kažkur GVTOT viduje, arba pagrindinio miesto (miestelio) centroido (net jeigu jis nėra GVTOT viduje) koordinates.

(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)** | **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 |
|  | **Mikrobiniai rodikliai** |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Žarninės lazdelės (*Escherichia coli)* | Skaičius 100 ml vandens | 0 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Žarniniai enterokokai | Skaičius 100 ml vandens | 0 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | **Toksiniai (cheminiai) rodikliai** |
|  ------- „ „ --------- | Stibis | µg/l  | 5,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Arsenas | µg/l  | 10 |  |  |  |  |  |  |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Benzenas | µg/l  | 1,0 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Benzpirenas | µg/l  | 0,010 |  |  |  |  |  |  |
|  | Boras | mg/l  | 1,0 |  |  |  |  |  |  |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Bromatas | µg/l  | 10 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Kadmis | µg/l  | 5,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Chromas | µg/l  | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Varis | mg/l  | 2,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Cianidai | µg/l  | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | 1,2-dichloretanas | µg/l  | 3,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Fluoridas | mg/l  | 1,5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Švinas | µg/l  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gyvsidabris | µg/l  | 1,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Nikelis | µg/l  | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Nitratas | mg/l  | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Nitritas (paruoštame vandenyje, po vandens ruošimo įrenginių) | mg/l  | 0,10 |  | x |  | x |  | X |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Nitritas (vandenyje iš vartotojų čiaupo | mg/l  | 0,50 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Nitratai / nitritai formulė (3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai | µg/l  | 0,10 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Selenas | µg/l  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Tetrachloretenas ir trichloretenas | µg/l  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Haloformų suma | µg/l  | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pesticidai** |
|  | Aldrinas | µg/l  | 0,030 |  |  |  |  |  |  |
|  | Dieldrinas | µg/l  | 0,030 |  |  |  |  |  |  |
|  | Heptachloras | µg/l  | 0,030 |  |  |  |  |  |  |
|  | Heptachlorepoksidas | µg/l  | 0,030 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kiti pesticidai | µg/l  | 0,10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Pesticidų suma | µg/l | 0,50 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Indikatoriniai rodikliai** |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Aliuminis | µg/l  | 200 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Amonis | mg/l  | 0,50 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Chloridas | mg/l  | 250 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Lūžinės klostridijos | Skaičius 100 ml vandens | 0 |  |  |  |  |  |  |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Savitasis elektrinis laidis | µS cm-1 20 0C temperatūroje | 2500 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Vandenilio jonų koncentracija | pH vienetai | 6,5-9,5 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Bendroji geležis | µg/l  | 200 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Manganas | µg/l  | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Permanganato skaičius | mg/l O2 | 5,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Sulfatas | mg/l  | 250 |  |  |  |  |  |  |
|  | Natris | mg/l  | 200 |  |  |  |  |  |  |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Koliforminės bakterijos | Skaičius 100 ml vandens | 0 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Tritis | Bq / l | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Radonas | Bq/l | 100 |  | x |  | x |  | x |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Indikacinė dozė | mSv per metus | 0,10 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Spalva  | - / mg/l Pt(λ = 410 nm) | Priimtina vartotojams ir be nebūdingų pokyčių / 30 |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Kvapo slenkstis  | -  | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Skonio slenkstis  | -  | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje  | Skaičius 1 ml vandens | Be nebūdingų pokyčių |  | 1 |  | 1 |  | 0 |
|  | Bendroji organinė anglis | mg/l  | Be nebūdingų pokyčių |  |  |  |  |  |  |
| LT00573ROKIŠKIO SKEMAI | Drumstumas  | -/ Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU) | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių/4 |  | 1 |  | 1 |  | 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 ([nitratas] / 50 + [nitritas] / 3 ≤ 1 (laužtiniuose skliaustuose įrašomos nitrato ir nitrito vertės, mg/l).

2 lentelė **Informacija apie neatitikusius reikalavimų geriamojo vandens tyrimus GVTOT (1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodiklio pavadinimas** | **Tyrimų skaičius(atlikta)**  | **Neatitikusių reikalavimų tyrimų****skaičius (2)** | **Taikoma išlyga**  | **Laikinai 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 vandentiekiu, K – kita, KOM – kompleksinė, N – nežinoma.

(4) Priemonė, kodai: G1 – veiksmas (-ai), kuriuo (-iais) 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 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 (-čių).

(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 | Taip/ne | Pateikimo vieta |
| --- | --- | --- |
| Interneto svetainė | Taip | https://www.skemai.lt/ |
| Informaciniai lankstinukai, bukletai | Ne |  |
| Naujienlaiškiai (informaciniai biuleteniai) | Ne |  |
| Sąskaitos už geriamąjį vandenį | Ne |  |
| Vieši susitikimai | Ne |  |
| Vietiniai laikraščiai | Ne |  |
| Viešai pasiekiamos bylos | Ne |  |
| Kita |  |  |

4 lentelė **Geriamojo vandens programinės priežiūros rezultatų pateikimo vartotojams rūšis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pateikimo rūšis | Taip / ne | Pateikimo vieta |
| GVTOT atitikties suvestinė | Taip | https://www.skemai.lt/ |
| GVTOT atskiri programinės priežiūros rezultatai  | ne |  |
| Smulkių GVTOT, kuriose tiekiama 10–1000 m3 / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu 50–5000 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai | ne |  |
| Labai smulkių GVTOT, kuriose tiekiama mažiau kaip 10 m3 / d ar aprūpinama geriamuoju vandeniu <50 gyventojų, programinės priežiūros rezultatai | ne |  |
| Reikalavimų neatitinkantys rezultatai GVTOT lygiu  | ne |  |
| Vandens tiekėjo šaltinis GVTOT lygiu | ne |  |
| Kita |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_Gediminas Kančys Skemų socialinės globos namų energetikas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(geriamojo vandens tiekimo įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo pareigos)  |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(vardas, pavardė) |

Gediminas Kančys tel: +370 616 39787 el. p. gediminas.kancys@skemai.lt

 (rengėjo vardas, pavardė, telefonas, faksas, el. paštas)