#### Kirtimų vandenvietė 2021 m.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodiklio ar parametro vertės pavadinimas | Mato vienetas | **Ribinė arba specifikuota vertė, pagal LR HN 24:2017** | Tiriamojo mėginio metinių rezultatų didžiausia vertė | Tiriamojo mėginio metinių rezultatų mažiausia vertė | Tiriamojo mėginio metinių rezultatų vidurkis |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Temperatūra | °C | - | 9,0 | 8,0 | 8,7 |
| 2.Vandenilio jonų koncentracija | pH vienetai | **6,5 – 9,5** | 7,72 | 7,60 | 7,65 |
| 3.Savitasis elektros laidis | µS cm-1 20°C temperatūroje | **2500** | 675 | 481 | 588 |
| 4.Kvapo slenkstis | - | **Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių** | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių |
| 5.Skonio slenkstis | - | **Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių** | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių | Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių |
| 6.Drumstumas | Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU) | **4** | 1,14 | 0,21 | 0,66 |
| 7.Spalva | mg/l Pt(l=436 nm) | **30** | 6 | <3 | 5 |
| 8.Amonis | mg/l | **0,5** | - | - | 0,014 |
| 9.Bendroji geležis  | µg/l | **200** | 62 | <10 | 14 |
| 10. Manganas | µg/l | **50** | 24 | <6 | 11 |
| 11. Sulfatas | mg/l | **250** | - | - | 8 |
| 12. Chloridas | mg/l | **250** | - | - | 13 |
| 13. Nitratas | mg/l | **50** | - | - | 0,88 |
| 14. Nitritas | mg/l | **0,1** | - | - | < 0,003 |
| 15.Permanganato indeksas | mg/l O2 | **5,0** | - | - | < 0,6 |
| 16. Fluoridas | mg/l | **1,5** | - | - | 0,25 |
| 17. Boras | mg/l | **1,0** | - | - | 0,172 |
| 18. Aliuminis | µg/l | **200** | - | - | <20 |
| 19. Arsenas  | µg/l | **10** | - | - | <1 |
| 20. Cianidas | µg/l | **50** | - | - | <5 |
| 21. Gyvsidabris | µg/l | **1,0** | - | - | <0,05 |
| 22. Kadmis | µg/l | **5,0** | - | - | <1 |
| 23. Chromas | µg/l | **50** | - | - | <1 |
| 24. Nikelis | µg/l | **20** | - | - | 1,108 |
| 25. Švinas | µg/l | **25** | - | - | <2 |
| 26. Stibis | µg/l | **5,0** | - | - | <1 |
| 27. Selenas | µg/l | **10** | - | - | <1 |
| 28. Varis | mg/l | **2,0** | - | - | <0,03 |
| 29. Natris | mg/l | **200** | - | - | 18,35 |
| 30.Koliforminių bakterijų sk. | Skaičius | **<1** | <1 | <1 | <1 |
| 31.Žarninių lazdelės (*Escherichia. coli*) | Skaičius 100 ml vandens | **<1** | <1 | <1 | <1 |
| 32.Žarninių enterokokai | Skaičius 100 ml vandens | **<1** | <1 | <1 | <1 |
| 33.Kolonijas sudarantys vienetai 22°C | Skaičius 1 ml vandens | **Be nebūdingų pokyčių** | 25 | <1 | 14 |
| 34. Tritis | Bq/l | **100** | - | - | 4,3 |
| 35. Indikacinė dozė | mSv | **0,10** | - | - | >0,1\* |

Benzeno, benzo(a)pireno, 1,2 - dichloretano, tetrachloreteno, trichloreteno, pesticidų, daugiaciklių aromatinių angliavandenilių ir haloformų nenustatoma (nėra arba yra mažiau negu patvirtintų metodų nustatymo riba).

\* Radiacinės saugos centro 2021 04 19 duomenimis „*Vertinant gamtinių radionuklidų U-234, U-238, Ra-226, Po-210, Pb-210 ir Ra-228 aktyvumo koncentracijų atitiktį HN 24:2017 30.4 papunkčiu reglamentuojamai sąlygai, nustatyta, kad Kirtimų vandenvietės vandenyje esančių gamtinių radionuklidų sąlygojama apšvitos dozė neviršija indikacinės dozės 0,1 mSv/metus.“*