**GERIAMOJO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS**

**RODIKLIAI 2021 METAIS**

**HN 24:2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rodiklio pavadinimas** | **Mato vienetas** | **Vidutinė nustatyta rodiklio vertė** | **Ribinė vertė**  **HN 24:2017** |
| **MIKROBINIAI RODIKLIAI** | | | |
| Žarninės lazdelės | skč./100ml | 0 | 0 |
| Žarniniai enterokokai | skč./100ml | 0 | 0 |
| **INDIKATORINIAI RODIKLIAI** | | | |
| Vandenilio jonų koncentracija (pH) | pH vnt. | 7,3 | 6,5-9,5 |
| Savitasis elektros laidis (20oC) | µS cm-1 | 529 | 2500 |
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22oC temperatūroje | skč./1ml | 7 | be nebūdingų  pokyčių |
| Koliforminės bakterijos | skč./100ml | 0 | 0 |
| Spalva | mg/l-1 Pt | 6 | 30 |
| Drumstumas | DV | 0,26 | 4 |
| Permanganato indeksas | mgO2/l | 1,8 | 5,0 |
| Chloridas | mg/l | 4,5 | 250 |
| Sulfatas | mg/l | 5,3 | 250 |
| Bendroji geležis | µg/l | 51 | 200 |
| Amonis | mg/l | 0,027 | 0,50 |
| Manganas | µg/l | 19 | 50 |
| Bendrasis kalcis ir magis  (bendrasis kietumas) | mg-ekv/l | 5,5 | nenormuojamas |
| **TOKSINIAI (CHEMINIAI) RODIKLIAI** | | | |
| Nitritas | mg/l | 0,010 | 0,50 |
| Nitratas | mg/l | 0,88 | 50 |
| Boras\* | mg/l | <0,1 | 1,0 |
| Arsenas \* | µg/l | <1 | 10 |
| Cianidas\* | µg/l | <0,01 | 50 |
| Gyvsidabris\* | µg/l | <0,1 | 1,0 |
| Kadmis\* | µg/l | <0,3 | 5,0 |
| Chromas\* | µg/l | <1 | 50 |
| Nikelis\* | µg/l | <2 | 20 |
| Švinas\* | µg/l | <1 | 25 |
| Stibis\* | µg/l | <1 | 5,0 |
| Selenas\* | µg/l | <1 | 10 |
| Varis\* | mg/l | <0,001 | 2,0 |
| Natris\* | mg/l | 23,9 | 200 |

Pastabos:

1. Ženklas < nurodo, kad analitės koncentracija yra mažesnė už kiekybinio įvertinimo ribą laboratorijoje naudojamų metodų.
2. Pateiktos vandens mėginių iš/į skirstomąjį tinklą tyrimų duomenų už 2021 m. vidutinės vertės, tyrimai atlikti UAB „Visagino energija“ laboratorijoje. Leidimas Nr. LPL-12, 2015-04-23, išduotas Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos.

\*Geriamojo vandens tyrimai atlikti UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje (rodiklių vertės nustatomos 1 k/m).