**GERIAMOJO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS**

**RODIKLIAI 2023 METAIS**

**HN 24:2023**

| **Rodiklio pavadinimas** | **Mato vienetas** | **Vidutinė nustatyta rodiklio vertė** | **Ribinė vertė****HN 24:2023** |
| --- | --- | --- | --- |
| **MIKROBIOLOGINIAI RODIKLIAI** |
| Žarninės lazdelės | skč./100ml | 0 | 0 |
| Žarniniai enterokokai | skč./100ml | 0 | 0 |
| **INDIKATORINIAI RODIKLIAI** |
| Vandenilio jonų koncentracija (pH) | pH vnt. | 7,4 | 6,5-9,5 |
| Savitasis elektrinis laidis (20oC) | µS cm-1  | 529 | 2500 |
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22oC temperatūroje  | skč./1ml | 15 | be nebūdingųpokyčių |
| Koliforminės bakterijos | skč./100ml | 0 | 0 |
| Spalva | mg/l-1 Pt | 5 | 30 |
| Drumstumas | Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU) | 0,28 | 4 |
| Permanganato indeksas | mgO2/l | 1,6 | 5,0 |
| Chloridas  | mg/l | 5,29 | 250 |
| Sulfatas | mg/l | 5,1 | 250 |
| Bendroji geležis | µg/l | 45 | 200 |
| Amonis | mg/l | 0,037 | 0,50 |
| Manganas | µg/l | 21 | 50 |
| Aliuminis | µg/l | 14 | 200 |
| Natris\* | mg/l | 25,4 | 200 |
| Kvapas | - | Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių | Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių |
| Skonis | - | Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių | Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių |
| **CHEMINIAI RODIKLIAI** |
| Bendrasis kalcis ir magis(bendrasis kietumas) | mg-ekv/l | 5,5 | Nenormuojamas |
| Nitritas | mg/l | 0,013 | 0,50 |
| Nitratas | mg/l | 1,4 | 50 |
| Benzenas\* | µg/l | <0,20 | 1 |
| Benzo(a)pirenas\* | µg/l | <0,002 | 0,002 |
| 1,2-dichloretanas\* | µg/l | <0,20 | 3 |
| Boras\* | mg/l | 0,17 | 1,5 |
| Bromatas\* | µg/l | <0,005 | 10 |
| 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 | 25 |
| Nikelis\* | µg/l | <2 | 20 |
| Švinas\* | µg/l | <1 | 5 |
| Stibis\* | µg/l | <1 | 10,0 |
| Selenas\* | µg/l | <1 | 20 |
| Varis\* | mg/l | <0,001 | 2,0 |
| Fluoridas | mg/l | 0,25 | 1,5 |
| Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai\* | µg/l | <0,20 | 10 |
| Tetrachloreteno ir trichloreteno suma\* | µg/l | <0,20 | 10 |
| Trihalometanų suma\* | µg/l | <0,20 | 100 |
| Vinilo chloridas\* | µg/l | <1,00 | 0,50 |
| Epichlorhidrinas\* | µg/l | <0,50 | 0,10 |
| Akrilamidas\* | µg/l | <0,05 | 0,10 |
| Pesticidai:\* |
| Aldrinas | µg/l | <0,005 | 0,030 |
| Dieldrinas | µg/l | <0,005 | 0,030 |
| Heptachloras | µg/l | <0,005 | 0,030 |
| Heptachlorepoksidas | µg/l | <0,005 | 0,030 |
| Pesticidų sumas | µg/l | <0,01 | 0,50 |
| **RADIOLOGINIAI RODIKLIAI** |
| Tričio aktyvumo koncentracija\* | Bq/l | <0,9 | 100 |
| Visuminio alfa aktyvumo koncentracija\* | Bq/l | 2,3x10-2±5,2x10-3 | 1 |
| Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be 3H, 40K, 222Rn ir jo skilimo produktų)\* | Bq/l | 1,2x10-2±4,4x10-3 | 1 |
| Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be 3H, 222Rn ir jo skilimo produktų)\* | Bq/l | 1,8x10-1±1,3x10-2 | 1 |
| Indikacinė dozė \* | mSv | <0,10 | 0,10 |

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 2023 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 subrangovų laboratorijose (rodiklių vertės nustatomos 1 k/m).