

Jonavos m. geriamojo vandens kokybės rodikliai (2021 m. 01.05).

| Rodiklio pavadinimas | Norma pagal HN 24:2017 (nuo 2017.10.27) | Paėmimo vieta: Jonavos miestas | | | | | |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|
| | | 2021.01.05 (tyrimų atliko laikas 2021.01.05-2021.01.08) | | | | | |
| | | Jonavos vaiko ir šeimos gerovės centras, Mokyklos g.6, Jonava | Pradinė mokykla, Smėlio g.11, Jonava | UAB „Sena kalvė“, Ragožių kaimas | UAB „Baltasis pyragas“, Sodų g.3a, Jonava | Geriamojo vandens kolonėlė, Stoties g.3a, Jonava | Jonavos VGI: po filtrų |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Mikrobiniai rodikliai | | | | | | | |
| Žarninės lazdelės (E.Coli 100ml) | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Indikatoriniai rodikliai | | | | | | | |
| KSV 22 ⁰ C (1 ml) | Be nebūdingų požymių | >3,0x10 ² | 2,6x10 | 2,0x10 ² | 1,6x10 | >3,0x10 ² | 1,0x10 |
| Koliforminės bakterijos (100ml) | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amonis | 0,50 mg/l | 0,04 | 0,07 | 0,03 | 0,09 | 0,06 | 0,08 |
| Chloridas | 250 mg/l | 44,2 | 48,4 | 49,1 | 48,4 | 44,9 | - |
| Savitasis elektrinis laidis | 2500 μS cm ⁻¹ 20°C temperatūroje | 857 | 891 | 923 | 894 | 864 | 876 |
| Vandenilio jonų koncentracija | 6,5 -9,5 pH vienetai | 7,56 | 7,52 | 7,55 | 7,49 | 7,52 | 7,45 |
| Bendroji geležis | 200 μg/l | 94 | 284 | 8 | 215 | 120 | 263 |
| Permanganato indeksas | 5,0 mg/l O ₂ | 1,86 | 2,12 | 1,35 | 1,86 | 2,12 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Sulfatas | 250 mg/l | 67 | 74 | 75 | 76 | 66 | - |
| Spalva | 30 mg/l Pt (λ=410 nm) | 9 | 13 | 6 | 13 | 10 | 9 |
| Drumstumas | 4 NTU | 0,44 | 1,02 | 0,45 | 1,02 | 0,53 | 0,89 |
| | Bendras chloras, mg/l | | | | | | |
| | 0,3mg/l (rekomenduojama) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

Pastaba: rezultatai paryškintu šriftu viršija HN 24:2017

Paaiškinimai viršijančių normas rodiklių. Kolonijas sudarančių vienetų skaičiaus (KSV) 22 C temperatūroje nustatymas jau seniai naudojamas norint nustatyti geriamo vandens mikrobiologinę kokybę. Šis rodiklis svarbus norint įvertinti vandens dezinfekcijos efektyvumą, vandens tiekimo sistemos būklę, taip pat jautriai reaguoja į vandens skirstymo tinklo avarijas, kai į geriamąjį vandenį patenka pašalinio vandens. **KSV skaičius – tai indikatorinis rodiklis, jis tiesiogiai nesietinas su kenksmingu poveikiu žmogaus sveikatai.**

Bendroji geležis žmogaus organizmui nėra pavojinga. Kaip pvz.: gyventojų arteziniuose gręžiniuose randama 1500 mikrogramų litre ir daugiau.

Nemalonus skonis ir kvapas atsiranda dėl likutinio chloro reakcijos su manganu. Geležies padidėjimas vandenyje suteikia rudą, ar geltoną spalvas.

UAB „Jonavos vandenys“ kolektyvas deda maksimaliai įmanomas pastangas kuo greičiau atstatyti norma viršijančius indikatorinius rodiklius.

Sekantys rezultatai bus pateikti 2021m sausio mėn. 15d. (mėginiai bus paimti 2021m.01.11).

Dėl sugriežtintų karantino sąlygų gali keistis mėginių paėmimo vietas.