

## Jonavos m. geriamojo vandens kokybės rodikliai (2021 m. 03.08).

Rodiklio pavadinimas	Norma pagal HN 24:2017 (nuo 2017.10.27)	Paėmimo vieta: Jonavos miestas, Ragožių k.				
		2021.03.08 (tyrimų atliko laikas 2021.03.08-2021.03.11)				
		Jonavos vaiko ir šeimos gerovės centras, Mokyklos g.6, Jonava	Pradinė mokykla, Smėlio g.11, Jonava	Ragožių k., Taikos g.18., gyv. G.Petrusevičius	UAB „Baltasis pyragas“ . Sodų g.3a, Jonava	Kranto g.9, Jonava, buitinės patalpos
1	2	3	4	5	6	7
<b>Mikrobiniai rodikliai</b>						
Žarninės lazdelės (E.Coli 100ml)	0	0	0	0	0	0
<b>Indikatoriniai rodikliai</b>						
KSV 22°C (1 ml)	Be nebūdingų požymių	5,0	2,5x10 <sup>2</sup>	3,1x10	2,4x10	2,2x10
Koliforminės bakterijos (100ml)	0	0	0	0	0	0
Amonis	0,50 mg/l	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06
Savitasis elektrinis laidis	2500 μS cm <sup>-1</sup> 20°C temperatūroje	1026	989	992	1003	1032
Vandenilio jonų koncentracija	6,5 -9,5 pH vienetai	7,49	7,51	7,58	7,51	7,54
Bendroji geležis	200 μg/l	58	102	91	138	100
Spalva	30 mg/l Pt (λ=410 nm)	10	12	12	13	12

1	2	3	4	5	6	7
Drumstumas	4 NTU	0,61	0,84	1,1	0,97	0,97
	Bendras chloras, mg/l					
	0,3mg/l (rekomenduojama)	0	0	0	0	0

**Pastaba:** 1) rezultatai paryškintu šriftu viršija HN 24:2017

2) < - rezultatas mažesnis už nustatymo ribą,

3) Geriamojo vandens kolonėlė, Stoties g.23, Jonava – mėginys nepaimtas, nes geriamojo vandens kolonėlė atjungta.

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.

**Sekantys rezultatai bus pateikti kovo mėn. 19d. (mėginiai bus paimti kovo mėn. 15d).**

**Dėl karantino sąlygų gali keistis mėginių paėmimo vietas.**