

Jonavos m. geriamojo vandens kokybės rodikliai (2021 m. 03.15).

Rodiklio pavadinimas	Norma pagal HN 24:2017 (nuo 2017.10.27)	Paėmimo vieta: Jonavos miestas, Ragožių k.					
		2021.03.15 (tyrimų atliko laikas 2021.03.15-2021.03.18)					
		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	Geriamojo vandens kolonėlė, Stoties g.23, Jonava	Kranto g.9, Jonava, buitinės patalpos
1	2	3	4	5	6	7	7
Mikrobiniai rodikliai							
Žarninės lazdelės (E.Coli 100ml)	0	0	0	0	0	0	0
Indikatoriniai rodikliai							
KSV 22°C (1 ml)	Be nebūdingų požymių	1,2x10	9,8x10	1,5x10 ²	3,3x10	>3,0x10 ²	2,8x10
Koliforminės bakterijos (100ml)	0	0	0	0	0	0	0
Amonis	0,50 mg/l	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06
Savitasis elektrinis laidis	2500 μS cm ⁻¹ 20°C temperatūroje	982	982	974	938	979	941
Vandenilio jonų koncentracija	6,5 -9,5 pH vienetai	7,58	7,44	7,59	7,58	7,56	7,48
Bendroji geležis	200 μg/l	105	102	55	97	78	124
Spalva	30 mg/l Pt (λ=410 nm)	10	11	11	12	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8
Drumstumas	4 NTU	0,94	0,91	0,67	1,1	0,87	1,3
	Bendras chloras, mg/l						
	0,3mg/l (rekomenduojama)	0	0	0	0	0	0

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

2)< - rezultatas mažesnis už nustatymo ribą,

Paiškinimai 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. 26d. (mėginiai bus paimti kovo mėn. 22d).

Dėl karantino sąlygų gali keistis mėginių paėmimo vietas.