

Jonavos m. geriamojo vandens kokybės rodikliai (2020 m. 11.30).

Rodiklio pavadinimas	Norma pagal HN 24:2017 (nuo 2017.10.27)	Paėmimo vieta: Jonavos miestas					
		2020.11.30 (tyrimų atliko laikas 2020.11.30-2020.12.03)					
		Jonavos vaiko ir šeimos gerovės centras, Mokyklos g.6, Jonava	UAB „Baltasis pyragas“, Sodų g.3a, Jonava	Geriamojo vandens kolonėlė, Stoties g.3a, Jonava	Pradinė mokykla, Smėlio g., Jonava	UAB „Sena kalvė“, Ragožių kaimas	Jonavos VGĮ : po filtrų
1	2	3	4	5	6	7	8
Mikrobiniai rodikliai							
Žarninės lazdelės (E.Coli 100ml)	0	0	0	0	0	0	0
Indikatoriniai rodikliai							
KSV 22°C (1 ml)	Be nebūdingų požymių	>3,0x10 ²	>3,0x10 ²	>3,0x10 ²	>3,0x10 ²	>3,0x10 ²	>3,0x10 ²
Koliforminės bakterijos (100ml)	0	0	0	0	0	0	0
Amonis	0,50 mg/l	0,04	0,45	0,06	0,26	0,04	0,43
Chloridas	250 mg/l	73,7	78,0	63,8	62,4	73,6	61,0
Savitasis elektrinis laidis	2500 μS cm ⁻¹ 20°C temperatūroje	1015	1049	955	979	991	892
Vandenilio jonų koncentracija	6,5 -9,5 pH vienetai	7,37	7,47	7,54	7,31	7,54	7,57
Bendroji geležis	200 μg/l	62	287	134	298	53	191
Permanganato indeksas	5,0 mg/l O ₂	2,11	2,11	2,11	2,11	1,66	2,50
1	2	3	4	5	6	7	8
Sulfatas	250 mg/l	82	81	84	78	80	83
Spalva	30 mg/l Pt (λ=410 nm)	9	10	8	11	7	10
Drumstumas	4 NTU	0,34	0,92	0,81	1,70	0,92	0,93
Manganas*	50 μg/l	12	18	14	38	10	-
Bendras chloras, mg/l							
	0,3mg/l (rekomenduojama)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pastaba: rezultatai paryškintu raudonu šriftu viršija HN 24:2017

< - rezultatas mažesnis už nustatymo ribą.

* - rodiklis manganas atliktas UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimo laboratorijoje

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 gruodžio mėn. 11 d. (mėginiai bus paimti 2020 m.12.07.)