

Jonavos m. geriamojo vandens kokybės rodikliai (2021 m. 02.15).

Rodiklio pavadinimas	Norma pagal HN 24:2017 (nuo 2017.10.27)	Paėmimo vieta: Jonavos miestas				
		2021.02.15 (tyrimų atliko laikas 2021.02.15-2021.02.18)				
		Jonavos vaiko ir šeimos gerovės centras, Mokyklos g.6, Jonava	Pradinė mokykla, Smėlio g.11, Jonava	UAB „Baltasis pyragas“, Sodų g.3A, Jonava	Kranto g., Jonava, buitinės patalpos	Jonavos VGI: po filtrų
1	2	3	4	5	6	7
Mikrobiniai rodikliai						
Žarninės lazdelės (E.Coli 100ml)	0	-	-	-	-	-
Indikatoriniai rodikliai						
KSV 22°C (1 ml)	Be nebūdingų požymių	1,4x10	6,6x10	5,5x10	3,0x10	5,4x10
Koliforminės bakterijos (100ml)	0	-	-	-	-	-
Amonis	0,50 mg/l	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
Chloridas	250 mg/l	64,6	61,8	56,9	66,7	-
Savitasis elektrinis laidis	2500 $\mu\text{S cm}^{-1}$ 20°C temperatūroje	937	945	915	1011	793
Vandenilio jonų koncentracija	6,5 -9,5 pH vienetai	7,24	7,35	7,39	7,49	7,31
Bendroji geležis	200 $\mu\text{g/l}$	71	102	70	78	78
Permanganato indeksas	5,0 mg/l O ₂	2,52	2,83	2,83	2,52	-

1	2	3	4	5	6	7
Sulfatas	250 mg/l	84	75	58	85	-
Spalva	30 mg/l Pt (λ=410 nm)	11	12	12	10	10
Drumstumas	4 NTU	1,1	0,89	1,2	1,4	1,1
	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,

4) UAB „Sena kalvė“, Ragožių kaimas - mėginys nepaimtas, užšalęs vartotojo vamzdynas.

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.

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

Sekantys rezultatai bus pateikti vasario mėn. 26d. (mėginiai bus paimti vasario mėn. 22d).

Dėl karantino ir klimatinių sąlygų gali keistis mėginių paėmimo vietos.

