

Jonavos m. geriamojo vandens kokybės rodikliai (2021 m. 02.22).

Rodiklio pavadinimas	Norma pagal HN 24:2017 (nuo 2017.10.27)	Paėmimo vieta: Jonavos miestas, Ragožių k.					
		2021.02.22 (tyrimų atliko laikas 2021.02.22-2021.02.25)					
		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.9, Jonava, buitinės patalpos	Ragožių k., Taikos g.18., gyv. G.Petrusevičius	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	9,6x10	3,6x10	1,0x10	4,5x10	2,9x10	3,3x10
Koliforminės bakterijos (100ml)	0	0	0	0	0	0	0
Amonis	0,50 mg/l	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,04
Chloridas	250 mg/l	65,9	63,8	65,9	63,1	62,4	-
Savitasis elektrinis laidis	2500 $\mu\text{S cm}^{-1}$ 20°C temperatūroje	936	927	938	900	759	1152
Vandenilio jonų koncentracija	6,5 -9,5 pH vienetai	7,42	7,44	7,47	7,46	7,47	7,38
Bendroji geležis	200 $\mu\text{g/l}$	139	91	93	86	144	<24
Permanganato indeksas	5,0 mg/l O ₂	2,30	2,11	2,43	1,98	1,98	-

1	2	3	4	5	6	7	8	
Sulfatas	250 mg/l	82	76	67	78	85	-	
Spalva	30 mg/l Pt (λ=410 nm)	12	11	11	11	12	10	
Drumstumas	4 NTU	1,7	1,1	1,3	1,4	1,2	0,68	
	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,

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

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 kovo mėn. 05d. (mėginiai bus paimti kovo mėn. 01d).

Dėl karantino sąlygų gali keistis mėginių paėmimo vietas.