

REZULTATI PRESKUŠANJ PITNE VODE JANUAR – MAREC 2024

Rezultati preskušanj pitne vode odvzeti in preiskani v okviru internega nadzora za prvo trimesečje so bili opravljeni na podlagi Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61 /23) (v nadaljevanju Uredba).

Vodovodni sistem	ID vod. sistema	DEZINFEKCIJA	Mikrobiološke preiskave						Fizikalno kemijske analize		
			Število odvzetih vzorcev		Število neskladnih vzorcev		Vzrok		Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Vzrok
			NN	HT	NN	HT	NN	HT			
Domžale – Mengeš – Trzin	1115	/	45	12	0	0	/	/	14	0	/
Kolovec	1116	pred dezinfekcijo	0	0	0	0	/	/	0	0	/
		po dezinfekciji	9	10	0	0	/	/	1	0	/
Črni graben	1117	pred dezinfekcijo	1	0	0	0	/	/	0	0	/
		po dezinfekciji	12	14	1	1	EC KB	KB	1	0	/
Mengeš M-1	1118	pred dezinfekcijo	1	0	0	0	/	/	1	0	/
		po dezinfekciji	3	3	0	0	/	/	0	0	/
Ples – Podoreh – Krulc	1119	pred dezinfekcijo	0	2	0	1	/	KB	0	0	/
		po dezinfekciji	13	10	0	0	/	/	1	0	/
Dešen	1120	pred dezinfekcijo	0	0	0	0	/	/	0	0	/
		po dezinfekciji	1	1	0	0	/	/	0	0	/
Selce – Poljane	1121	pred dezinfekcijo	0	1	0	0	/	/	0	0	/
		po dezinfekciji	2	1	0	0	/	/	0	0	/
Bršlenovica – Šentožbolt	1650	pred dezinfekcijo	2	0	2	0	KB	/	0	0	/
		po dezinfekciji	6	1	1	0	SŠMO	/	0	0	/

Legenda/opombe tabele:

- NN (notranji nadzor – analize pitne vode se izvajajo v akreditiranem laboratoriju Nacionalnega laboratorija za okolje in hrano (NLZOH);
- HT (hitri test – analize pitne vode se izvajajo s hitrimi testi na sedežu Javnega komunalnega podjetja Prodnik d.o.o.);
- EC...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml),
- EN...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml),
- KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml),
- CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml),
- SŠMO...skupno število mikroorganizmov pri 22 in 37°C, kot število /1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

Mikrobiološka preskušanja:

Na vodovodnem sistemu Črni graben sta bila dva vzorca na omrežju neskladna zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, v enem vzorcu je bila prisotna tudi E. coli (1 CFU/100 ml). Vsi ostali vzorci odvzeti v istem dnevu so bili skladni z Uredbo. Zaradi pojava E. coli smo nemudoma uvedli dodatno dezinfekcijo s klorovim preparatom in izvedli izpiranje hidrantnega omrežja. Pri ponovnem vzorčenju pitne vode so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

Na vodovodnem sistemu Ples – Podoreh – Krulc je bil en vzorec, odvzet pred dezinfekcijo pitne vode, neskladen z Uredbo zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Vsi ostali vzorci odvzeti na omrežju v istem dnevu in po izvedeni stalni dezinfekciji pitne vode so bili skladni z Uredbo, kar potrjuje uspešnost priprave pitne vode.

Na vodovodnem sistemu Bršlenovica – Šentožbolt so bili trije vzorci neskladni z Uredbo. Dva vzorca sta bila odvzeta pred dezinfekcijo pitne vode. Vsi ostali vzorci odvzeti na omrežju v istih dneh in po izvedeni stalni dezinfekciji na omrežju so bili skladni z Uredbo, kar potrjuje uspešnost priprave pitne vode. V enem neskladnem vzorcu, odvzetem na omrežju, je bilo povečano število kolonij pri 36°C. Pri ponovnem odvzemu vzorca je ta pokazal na skladnost z Uredbo. Vzrok za povečano število kolonij v javnem vodovodnem omrežju je lahko tudi v nepretočnosti sistema zaradi manjše porabe ali slepih rokavov. Za uspešno zagotavljanje zdravstvene ustrezne pitne vode v celotnem javnem vodovodnem omrežju smo v mesecu marcu uvedli dodatno dezinfekcijo pitne vode s klorovim preparatom.

Fizikalno kemijska preskušanja:

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

Na podlagi rezultatov preskušanj in ugotovitev ob pregledih ocenjujemo, da je bila vodooskrba s pitno vodo varna za uporabo.