

POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE RVK V LETU 2018

Pitna voda RVK je pripravljena s postopkom ultrafiltracije, ki iz vode izvira Rižane odstrani kalnost, organske makromolekule in vse mikroorganizme. Večletna laboratorijska preskušanja dokazujejo visoko raven kakovosti pitne vode RVK. Zdravstveno ustreznost vode zagotavljamo z notranjim nadzorom po načelih sistema HACCP, ki temelji na izvajanju spremljajočih higienskih programov.

• Redni pregled skladnosti pitne vode po planu:

Zdravstveno ustreznost pitne vode ugotavljamo z laboratorijskimi preiskavami po določilih Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04 in dopolnitve), ki določa mikrobiološke, kemijske ter indikatorske parametre in njihove mejne vrednosti. Za ta namen smo izdelali letni načrt vzorčenja pitne vode in v njem natančno določili mesta vzorčenja, vrsto preiskav in najmanjšo frekvenco vzorčenja, tako, da zajamemo reprezentativno vzorčenje v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih referenčnih porabnikih. Vzorčenje pitne vode izvaja Služba za zdravstveni nadzor RVK, laboratorijske preiskave pa izvaja po pogodbi Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Načrt vzorčenja zajema tudi pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana, iz istrskega vodovodnega sistema Gradole (Istrski vodovod Buzet) in iz vodarne Gabrijeli, ki je v rednem obratovanju ponovno od leta 2012.

Tabela 1: Izidi analiz pitne vode po letnem planu za celotno vodovodno omrežje RVK za leto 2018

LETO 2018		LABORATORIJSKE PREISKAVE PITNE VODE								
		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI				FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI				SKUPAJ RVK
RIŽANSKI VODOVOD KOPER	Vodohrani RVK	Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev			Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev			
	Vodovodne pipe porabnikov		Število	Parameter			Število	Parameter		
				SŠ 37°C	Kolif. b.					
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	170	2	0	2	170	0	0	340	2
	Vodovodne pipe porabnikov	143	1	1	0	/	/	/	143	1
	SKUPAJ	313	3	3	3	170	0	0	483	3
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	29	0	0	0	29	0	0	58	0
	Vodovodne pipe porabnikov	10	0	0	0	/	/	/	10	0
	SKUPAJ	39	0	0	0	29	0	0	68	0
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	50	0	0	0	50	0	0	100	0
	Vodovodne pipe porabnikov	37	0	0	0	/	/	/	37	0
	SKUPAJ	87	0	0	0	50	0	0	137	0
SKUPAJ	Vodohrani	249	2	2	2	249	0	0	498	2
SKUPAJ	Vodovodne pipe porabnikov	190	1	1	1	0	0	0	190	1
RVK	SKUPAJ	439	3	3	3	249	0	0	688	3

Legenda: SŠ 37 °C – skupno število mikroorganizmov pri 37 °C; Kolif. b. – Koliformne bakterije

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2018 je razvidno (glej tabelo 1), da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 99,56 % skladna, saj je bilo 685 vzorcev vode od vseh 688 odvzetih vzorcev na letni ravni v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi. **Samo na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,60 % v skladu z zahtevami Pravilnika o pitni vodi, saj je bilo 496 vzorcev od 498 odvzetih skladnih.**

Ne glede na del oskrbe z vodo (rižanski, kraški, hrvaški) je voda po vsem območju, ki ga oskrbuje RVK, varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe.

Skladnost vode na pipah internih uporabnikov je bila dosežena v 99,47 %, saj je bil le en vzorec od skupno 190 odvzetih vzorcev na mikrobiološke parametre neskladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Uporabnikom so bila posredovana navodila o izvedbi ukrepov za odpravo neskladnosti ter priporočila za vzdrževanje interne vodovodne napeljave. Opravljeni so bili tudi kontrolni preskusi skladnosti vode na pipi po izvedenih ukrepih.

V letu 2018 ni bilo potrebno izreči ukrepa omejitve (prekuhavanje) uporabe pitne vode zaradi neskladnih vzorcev odvzetih po letnem planu v okviru notranjega nadzora.

• **Pregled skladnosti pitne vode v času motene oskrbe in izvedba mikrobioloških testov po metodi ATP:**

V okviru notranjega nadzora pitne vode RVK (po izvedenih intervencijskih delih, vzdrževalnih delih, dezinfekcijah cevovodov in vodohranov, reklamacijah in raznih kontrolnih vzorcih idr.) je bilo v letu 2018 na klasične mikrobiološke laboratorijske preiskave odvzetih 271 vzorcev pitne vode (433 vzorcev leta 2017), od tega 253 vzorcev na javnem vodovodnem omrežju in 18 na interni vodovodni napeljavi. Odvzetih je bilo tudi 380 vzorcev za hitre ATP-teste (od tega 373 vzorcev na javnem vodovodnem sistemu).

Z ATP-testi je zagotovljena večja varnost pri uporabi vode po posegih na vodovodnem sistemu, saj z njimi preverimo kakovost vode v realnem času in ob nesprejemljivih rezultatih meritev ukrepamo takoj, na mestu dogodka.

V letu 2018 ni bilo potrebno izreči ukrepa omejitve porabe pitne vode (prekuhavanje) po opravljenih delih na vodovodnem sistemu.

• **Državni monitoring pitne vode:**

Poleg notranjega nadzora RVK, pitne vode nadzoruje tudi Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Za ta namen je bilo leta 2018 izključno pri končnih uporabnikih na njihovih internih vodovodnih napeljavah odvzetih skupno 59 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Od vseh preiskanih vzorcev pitne vode sta bila 2 vzorca neskladna z določili Pravilnika o pitni vodi. Vzrok neskladnosti je bila v vseh primerih presežena vrednost indikatorskih mikrobioloških parametrov (skupno število bakterij pri 22 °C in 37 °C, Koliformne bakterije). V primeru neskladnega vzorca pitne vode Rižanski vodovod obvešča porabnika vode o neskladnosti in poda priporočila za odpravo neskladja ter v dogovoru s porabnikom odvzame ponovne vzorce vode za potrditev uspešnosti izvedenih ukrepov.