

POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE RVK V LETU 2013

Pitna voda RVK je pripravljena z ultrafiltracijo, 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. Vzorce pitne vode izvaja RVK, laboratorijske preiskave pa izvaja po pogodbi Zavod za zdravstveno varstvo Koper (po novem Nacionalni laboratorij za javno zdravje). Načrt vzorčenja zajema tudi pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana in iz istrskega vodovodnega sistema Gradole (Istrski vodovod Buzet).

Tabela 1: Izidi analiz pitne vode po letnem planu za celotno vodovodno omrežje RVK za leto 2013

		LABORATORIJSKE PREISKAVE PITNE VODE							SKUPAJ RVK	
		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI				FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI				
		število vseh vzorcev	Neskladni vzorci			število vseh vzorcev	Neskladni vzorci			
število	vzrok		število	vzrok	motnost					
RIŽANSKI VODOVOD KOPER	Vodohrani RVK Vodovodne pipe porabnikov			SŠM 37°C ENT.				Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev	
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	193	2	0 2	194	1	1	387	3	
	Vodovodne pipe porabnikov	158	3	2 1	0	0	/	158	3	
	SKUPAJ	351	5	2 3	194	1	/	545	6	
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	29	0	0 0	29	1	1	58	1	
	Vodovodne pipe porabnikov	11	1	1 0	0	0	/	11	1	
	SKUPAJ	40	1	1 0	29	1	/	69	2	
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	43	0	0 0	38	0	/	81	0	
	Vodovodne pipe porabnikov	22	0	0 0	0	0	/	22	0	
	SKUPAJ	65	0	0 0	38	0	/	103	0	
SKUPAJ	Vodohrani	265	2	2 1	261	2	2	526	4	
SKUPAJ	Vodovodne pipe porabnikov	191	4	1 1	0	0	0	191	4	
RVK	SKUPAJ	456	6	6	261	2	2	717	8	

Legenda: SŠM 37 °C – skupno število mikroorganizmov pri 37 °C; ENT. – Enterokoki

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2013 je razvidno (glej tabelo 2), da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 98,88 % skladna, saj je bilo 709 vzorcev vode od vseh 717 planiranih odvzetih vzorcev na letni ravni v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi. **Samo na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,24 % v skladu z zahtevami pravilnika o pitni vodi, saj je bilo 522 vzorcev od 526 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 97,91 %, saj so bili 4 vzorci od skupno 191 neskladni. Uporabnikoma so bila posredovana navodila o vzdrževanju interne vodovodne napeljave in opravljeni kontrolni preskusi skladnosti vode na pipi.

- ***Hitri mikrobiološki testi po metodi ATP:***

V okviru notranjega nadzora pitne vode RVK (izredni dogodki, dezinfekcije, pranja, vzdrževanja, reklamacije, razni kontrolni vzorci...) je bilo v letu 2013 na klasične MB laboratorijske preiskave odvzetih 196 vzorcev pitne vode (v letu 2009 - 316 vzorcev, v letu 2010 – 234 vzorcev, v letu 2011 – 205 vzorcev, v letu 2012 - 125), od tega 176 vzorcev na javnem vodovodnem omrežju in 20 na interni vodovodni napeljavi. Odvzetih je bilo tudi 533 vzorcev za hitre ATP teste (od tega 498 vzorcev na javnem vodovodnem sistemu). Z ATP testi je zagotovljena večja varnost pri uporabi vode po posegih na vodovodnem sistemu, saj z ATP testi preverimo kakovost vode v realnem času in ob nesprejemljivih rezultatih meritve takoj ukrepamo.

- ***Državni monitoring pitne vode:***

Poleg internega nadzora RVK pitne vode nadzoruje tudi Inštitut RS za varovanje zdravja. Za ta namen je bilo leta 2013 pri končnih uporabnikih odvzetih skupno 64 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Od vseh preiskanih vzorcev pitne vode je bil 1 vzorec neskladen z določili Pravilnika o pitni vodi.

Temu odjemalcu smo posredovali navodila za vzdrževanje interne vodovodne napeljave in opravili kontrolne preizkuse vode potem, ko je odjemalec izvedel sanacijske ukrepe.