

## POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE RVK V LETU 2012

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 in preiskave izvaja po pogodbi Zavod za zdravstveno varstvo Koper. 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 2012

RIŽANSKI VODOVOD KOPER		KLASIČNE LABORATORIJSKE PREISKAVE							SKUPAJ RVK	
		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI			FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI					
		število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev		
število	vzrok SŠM 37°C		število	vzrok /						
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani RVK	148	0	/	148	1	1	296	1	
	Vodovodne pipe porabnikov	129	2	2	0	0	/	129	2	
	<b>SKUPAJ</b>	<b>277</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>425</b>	<b>3</b>	
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	40	0	/	40	0	/	80	0	
	Vodovodne pipe porabnikov	23	0	/	0	0	/	23	0	
	<b>SKUPAJ</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	52	0	/	52	0	/	104	0	
	Vodovodne pipe porabnikov	40	0	/	0	0	/	40	0	
	<b>SKUPAJ</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	
<b>SKUPAJ</b>	Vodohrani	240	0	0	240	1	0	480	1	
<b>SKUPAJ</b>	Vodovodne pipe porabnikov	192	2	2	0	0	0	192	2	
<b>RVK</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>432</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>672</b>	<b>3</b>	

Legenda:

SŠM 37 °C – skupno število mikroorganizmov pri 37 °C

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2012 je razvidno (glej tabelo 2), da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 99,55% skladna, saj je bilo 669 vzorcev vode od vseh 672 planiranih odvzetih vzorcev na letnem nivoju skladnih z določili Pravilnika o pitni vodi. **Samo na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,79% skladna z zahtevami pravilnika o pitni vodi, saj je bilo 479 vzorcev od 480 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 98,95%, saj sta bila 2 vzorca od skupnih 192 neskladna.** 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 2012 na klasične MB laboratorijske preiskave odvzetih 125 vzorcev pitne vode (v letu 2009 - 316 vzorcev, v letu 2010 – 234 vzorcev, v letu 2011 – 205 vzorcev), od tega 117 vzorcev na javnem vodovodnem omrežju in 401 vzorec za hitre ATP teste (od tega 267 vzorcev na javnem vodovodnem sistemu). Drugače povedano, le še dobro četrtno vzorcev vode preiščemo s klasičnimi laboratorijskimi preiskavami, od kar učinkovitost izvedenih del spremljamo z ATP meritvijo. S tem preverimo kakovost vode v realnem času in ob nesprejemljivih rezultatih meritve takoj ukrepamo. Z ATP testi je zagotovljena večja varnost pri uporabi vode po posegih na vodovodnem sistemu in zmanjšano je obveščanje odjemalcev preko medijev.

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

---

Poleg internega nadzora RVK pitne vode nadzoruje tudi Inštitut RS za varovanje zdravja. Za ta namen je bilo leta 2012 pri končnih uporabnikih odvzetih skupno 64 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Od vseh preiskanih vzorcev pitne vode so bili 3 vzorci neskladni z določili Pravilnika o pitni vodi.

Tem odjemalcem smo posredovali navodila za vzdrževanje interne vodovodne napeljave in opravili kontrolne preizkuse vode potem, ko so odjemalci izvedli sanacijske ukrepe.