

OSKRBA S PITNO VODO IZ JAVNIH VODOVODOV IN ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V OBČINI KRANJSKA GORA V LETU 2017

V letu 2017 je upravljavec javnih vodovodnih sistemov v občini Kranjska Gora (Komunala Kranjska Gora d.o.o.) v sklopu nadzora nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode in njeno skladnostjo s predpisi (določili Pravilnika o pitni vodi Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/2015 in 51/2017) izvajal mesečno (oz. po potrebi tedensko) vzorčenje pitne vode bodisi v objektih za oskrbo z vodo (zajetja, vodohrani razbremenilniki), iz primarnega oz. sekundarnega cevovoda kakor tudi pri končnih porabnikih na internem vodovodnem omrežju.

V letu 2017 je bilo v okviru internega nadzora in državnega monitoringa na območju občine Kranjska Gora odvzetih 149 vzorcev za potrebe mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz ter opravljenih še 17 mikrobioloških hitrih testiranj vode in fizikalno kemijskih meritev, ki služijo kot hiter pokazatelj eventualnih sprememb kvalitete vode. Občanke in občani občine Kranjska Gora se s pitno vodo oskrbujejo iz virov Rateče (Nadiža), Korensko sedlo, Jurež, Zgajnica, Log, Železniški, Jasna, Belca, Dovje, Mojstrana (Vapš) in Zg. Radovna. Pitna voda iz naštetih virov je sorazmerno visoke kvalitete, zaradi zagotavljanja varnosti oskrbe z vodo se opravlja konstantna dezinfekcija vode na virih Jurež (UV dezinfekcija, minimalno klor), Dovje (UV dezinfekcija, delno - natrijev hipoklorit), Rateče, Belca ter Zg. Radovna (UV dezinfekcija). Iz ostalih naštetih virov pa je do sedaj pred distribucijo v vodovodno omrežje ni bilo potrebno »obdelovati s kemijo« oz. drugimi fizikalnimi postopki zagotavljati njene ustreznosti - do porabnikov teče NARAVNA.

V spodnji tabeli podajamo pregled vrednosti nekaterih parametrov v pitni vodi in mejne vrednosti (podatki se nanašajo na meritve in preiskave, opravljene v letu 2017):

VODOVODNI SISTEM	Mikrobiološke preiskave in kemijske analize*				Arzen (v µg/l) MDK = ≤ 10	Amonij (v mg/l) MDK = ≤ 0,5	Nitrat (v mg/l) MDK = ≤ 50	Nitrit (v mg/l) MDK = ≤ 0,5	Sulfat (v mg/l) MDK = ≤ 250	TOC (v mg/l) MDK = ≤ 4	THM (v µg/l) MDK = 100	Trdota (v°N)	
	VSI ODVZETI VZORCI (MKROB. + KE)	KEMIJA		MIKROBIOLOGIJA									
		NEUST.	NEUSTREZNI: E. COLI KOLIFORMI										
RATEČE	20	0	0		< 2	< 0,02	< 2,2	< 0,007	1,20	0,50	< 0,2	do 7 MEHKA	
KOR. SEDLO	3	0	0		/	/	/	/	/	/	/		
KRANJSKA GORA	54	0	0	2	< 2	< 0,02	< 2,2	< 0,007	30	< 0,5	< 0,2	od 7 do 15 SREDNJE TRDA	
JASNA	8	0	0		/	< 0,02	< 1	/	/	/	/		
BELCA	11	0	0		< 1	< 0,02	1,9	/	/	/	/		
DOVJE	25	0	2	8	< 2	< 0,02	5,3	< 0,007	26	1,1	/		
MOJSTRANA	20	0	0	1	< 2	< 0,02	< 2,2	< 0,007	2,6	< 0,5	< 0,2		
ZG. RADOVNA	8	0	0	1	1,5	< 0,02	1,0	/	/	/	/		

*: Vrednotenje mikrobiološke ustreznosti / neustreznosti vzorcev je povzeto po določilih Pravilnika o pitni vodi.

KOMENTAR:

Glede na opravljene mikrobiološke preiskave in kemijske analize odvzetih vzorcev pitne vode iz vodovodnih sistemov lahko zaključimo, da je pitna voda iz vseh zdravstveno ustrežna, oskrba z vodo pa varna. V vzorcih, ki so bili mikrobiološko neustrežni, so bile v vodi ne-zaželjene bakterije (*E. coli*, *Enterokoki*) praviloma izolirane v takšni vrednosti, da niso bile škodljive za zdravje odjemalcev, v ostalih (neustreznih) pa so bile izolirane le bakterije vrste skupni koliformi, ki nam služijo samo kot indikatorski parameter onesnaženja pitne vode in neposredno niso nevarne za zdravje odjemalcev (kljub tem pa se ji poskuša z ustreznimi sanitacijskimi postopki na vodovodih povsem izločiti iz pitne vode).