



POROČILO O PITNI VODI IZ JAVNEGA VODOVODA VODICE ZA LETO 2012

Poročilo je pripravljeno v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09), ki v 34. členu določa, da mora upravljavec vodovoda najmanj enkrat letno obvestiti uporabnike o skladnosti pitne vode, ugotovljeni v okviru notranjega nadzora.

Zavod za zdravstveno varstvo (ZZV) Kranj opravlja pomoč in svetovanje pri izvajanju notranjega nadzora nad Javnim vodovodom Vodice, ki je v upravljanju JP Komunala Vodice d.o.o. Poročilo o pitni vodi za leto 2012 smo izdelali po pooblastilu upravljavca.

V skladu z zakonodajo je na Javnem vodovodu Vodice vzpostavljen notranji nadzor po načelih dobre higienske prakse in sistema HACCP s strani upravljavca. V sklopu notranjega nadzora so tudi redni odvzemi vzorcev za laboratorijske preiskave. Število vzorcev in obseg posameznih mikrobioloških preiskav in fizikalno kemijskih analiz je določen v letnem planu odvzema vzorcev pitne vode, katerega preko celega leta izvaja ZZV Kranj.

Vodooskrbni sistem Vodice se napaja s pitno vodo iz črpališča Kuharjev boršt (Vodice), vodovoda Izviri pod Krvavcem in vodovoda Iverje (Kamnik). S pitno vodo se oskrbuje 4735 prebivalcev na naslednjih območjih: Bukovica, Dobruša, Dornice, Koseze, Polje, Povodje, Repnje, Selo, Skaručna, Šinkov turn, Torovo, Utik, Vesca, Vodice, Vojsko, Zapoge.

V letu 2012 se je v omrežje distribuiralo 417.333 m³ pitne vode.

Na vodnem viru Črpališče Kuharjev boršt in Izviri pod Krvavcem je vzpostavljen sistem za avtomatsko dezinfekcijo s klorovim preparatom.

V letu 2012 je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih in laboratorijsko preiskanih triinpetdeset (53) vzorcev pitne vode iz črpališča in omrežja JV Vodice. Od tega je bilo devetinštirideset (49) vzorcev odvzetih za mikrobiološke preiskave ter štirje (4) vzorci za fizikalno kemijske analize.

ZZV Kranj, v primeru neskladnih vzorcev ali ugotovljenih morebitnih nepravilnosti na vodooskrbnem sistemu takoj telefonsko obvesti odgovorno osebo za pitno vodo, g. Miha Brganta (JP Komunala Vodice). Vsa priporočila se podajo tudi v pisni obliki v sprotnih poročilih.

V tabeli 1 so prikazana mikrobiološka preskušanja pitne vode, število vzorcev, število neskladnih vzorcev ter neskladni parametri.

1. Mikrobiološka preskušanja

Tabela 1: Število odvzetih in število neskladnih vzorcev pitne vode v letu 2012

ODVZEMNO MESTO	mikrobiološke preiskave						neskladen parameter
	redni preskusi			občasni preskusi			
	S	N	Sk.	S	N	Sk.	
Črpališče Kuharjev boršt	12	0	12	0	0	0	/
Vodohran Bukovica	12	0	12	0	0	0	/
Vodohran Repnje	12	1	13	0	0	0	<i>Escherichia coli</i> , koliformne bakterije
omrežje Vodice	10	0	10	2	0	2	/
Skupaj	46	1	47	2	0	2	

Legenda / opombe tabele:

S ...skladen vzorec; N ...neskladen vzorec; Sk ...skupaj.

V letu 2012 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih devetinštirideset (49) vzorcev pitne vode, od tega sta bila dva vzorca pitne vode preskušana na enterokoke in *Clostridium Perfringes*.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil en odvzeti vzorec pitne vode neskladen z določili Pravilnika o pitni vodi (v nadaljevanju: pravilnik).

V vzorcu pitne vode odvzetem, dne 16.08.2012, iz vodohrana Repnje so bile najdene bakterije *Escherichia coli* in koliformne bakterije, <4 CFU/100 ml. Ostali odvzeti vzorci pitne vode iz javnega vodovoda Vodice, ki so bili odvzeti isti dan so bili skladni s pravilnikom.

Takoj po preliminarnih rezultatih se je povečalo doziranje dezinfekcijskega sredstva. Dne 21.06.2012 je bil ponovno odvzet vzorec za mikrobiološke preiskave, ki je bil skladen s pravilnikom.

2. Kemijska preskušanja

V letu 2012 so bili v okviru notranjega nadzora za fizikalno kemijske analize odvzeti in laboratorijsko preiskani štiri (4) vzorci pitne vode. Dva vzorca za obseg analiz KO1 – barva, motnost, ph, električna prevodnost, oksidativnost, amonij, nitrat, nitrit, trdote in dva vzorca za analizo nitrata.

Glede na obseg opravljenih preiskav so vsi odvzeti vzorci pitne vode skladni z določili pravilnika.

3. Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2012

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2012 je bilo iz javnega vodovoda Vodice za mikrobiološke preiskave in fizikalno kemijske analize odvzetih po pet (5) vzorcev pitne vode.

Glede na obseg opravljenih preiskav je en odvzeti vzorec pitne vode neskladen s pravilnikom.

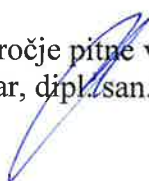
V vzorcu pitne vode odvzetem v osnovni šoli, dne 16.05.2012, so najdene koliformne bakterije, 1CFU/100 ml, brez *E. coli*. Tako onesnaženje pitne vode je urgentno manj pomembno in ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi.

V okviru rednega notranjega nadzora je bil v osnovni šoli, dne 25.05.2012, odvzet vzorec pitne vode za mikrobiološke preiskave. Glede na obseg preiskave je bil vzorec skladen s pravilnikom.

Kranj, 15.01.2013
Številka: 523 -2 / 2013

Pripravil:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja za področje pitne vode:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



Vodja oddelka za higieno:
dr. Gregor Muri



Število izvodov in prejemniki:

- JP Komunala Vodice d.o.o.: 2 izvoda,
- Arhiv ZZV Kranj: 1 izvod.