

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

V letu 2017 je izvajalec javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo v občini Žirovnica, JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice, Proces oskrbe s pitno vodo, izvajal nadzor 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, 74/15 in 51/17) z mesečnim odvzemom vzorcev pitne vode bodisi v objektih za oskrbo z vodo, iz primarnega oz. sekundarnega cevovoda kakor tudi pri končnih porabnikih na internem vodovodnem omrežju.

V okviru **notranjega nadzora** in **državnega monitoringa** je bilo na območju občine Žirovnica odvzetih 65 vzorcev za potrebe mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz ter opravljenih še 14 mikrobioloških hitrih testiranj vode in fizikalno kemijskih meritev, ki služijo kot hiter pokazatelj eventualnih sprememb kvalitete vode.

Občanke in občani občine Žirovnica se s pitno vodo oskrbujejo iz virov v dolini **Završnice** (vodovodni sistem Završnica) in **Ajdne** (vodovodni sistem Ajdna). Pitna voda iz obeh sistemov je **visoke kvalitete**, tako da je do sedaj - pred distribucijo v vodovodno omrežje - **ni bilo potrebno »obdelovati s kemijo« oz. drugimi fizikalnimi postopki** zagotavljati njene ustreznost (do porabnikov teče **NARAVNA**).

V spodnji tabeli podajamo pregled vrednosti nekaterih parametrov v pitni vodi in mejne vrednosti (**podatki se nanašajo na meritve iz leta 2017**):

VODOVODNI SISTEM	Temper. vode na viru (v °C)	Izdatnost vira (ov) (v l/s)	Mikrobiološke preiskave in kemijske analize				pH	Elektro - prevodnost (v µS/cm)	Natrij (v mg/l) (MDK = 200)	Fluorid (v mg/l) (MDK = 1,5)	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	Klorid (v mg/l) MDK = ≤ 250	THM (v µg/l) MDK = 100	Trdota (v°N)	
			VSI ODVZETI VZORCI	KEMIJA		MIKROBIOLOGIJA												
				NEUST.	E. COLI	KOLIFORMI												NEUSTREZNI:
ZAVRŠNICA	4,9 do 5,6	50 do > 120	37	1	0	1	7,84 do 8,17	172 do 182	<0,5	<0,2	<0,002	2,2	<0,007	2,7	0,6	<0,2	5,5 – 6,5 (MEHKA)	
AJDNA	5,9 do 6,6	10 do 30	28	1	1	1	7,90 do 8,14	212 do 216	0,6	<0,2	<0,002	2,7	<0,007	2,7	0,7	<0,2	6 – 7 (MEHKA)	

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

KOMENTAR:

VODOVOD ZAVRŠNICA: pitna voda iz izvirov v dolini Završnica je naravno »kvalitetna«, večjih onesnaževal v zaledju virov ni. Od vseh vzorcev, odvzetih iz vodovoda Završnica na območju občine Žirovnica so bile samo v 1 (enem) izolirane bakterije vrste skupni koliformi v sorazmerno nizki izolativni vrednosti 5 CFU/100 ml. Vzorec je bil odvzet na interni vodovodni napeljavi javnega objekta. Odsotnost fekalnih kontaminantov (*E. coli*, enterokoki) dokazuje, **da je (bila) voda iz vodovoda Završnica zdravstveno ustrezna in varna brez dodatka »kemikalij«.**

VODOVOD AJDNA: voda iz virov »Ajdna« (2 zajetji) je visoke kvalitete, tako da ne potrebuje nikakršne obdelave pred distribucijo v omrežje. Na tem sistemu je bil v letu 2017 neustrezen samo 1 (en) vzorec za mikrobiološke preiskave – v njem so bili izolirane bakterije vrste *E. coli* in skupni koliformi v najnižji izolativni vrednosti (<4 CFU/100 ml). Neustrezen vzorec je bil odvzet v omrežju vodovoda na interni vodovodni napeljavi stanovanjskega objekta.

V podjetju JEKO, d.o.o., Procesu oskrbe s pitno vodo si bomo še naprej prizadevali, da bo v domove vseh odjemalcev v občini Žirovnica pritekala zdrava pitna voda, predvsem pa NARAVNA, BREZ DODATKA KEMIKALIJ. Zaenkrat smo lahko izredno veseli, da občanke in občani Žirovnice pijejo vodo iz pipe POVSEM NARAVNO, kar je v današnjem času (tudi že v Sloveniji) redkost in hkrati velik privilegij, za upravljavca vodovodov in širšo skupnost pa velika odgovornost in zaveza, da bomo to edinstveno naravno dobrino v takšnem stanju ohranili tudi za naše zanamce.

Vse informacije, ki zadevajo **zdravstveno ustreznost pitne vode in njeno skladnost s predpisi, morebitne motnje v oskrbi s pitno vodo, podatke o terminu popisa in menjav vodomerov** ter ostale informacije, vezane na to tematiko, so posredovane oz. objavljene na:

- spletni strani podjetja (www.jeko.si),
- radiu Triglav Jesenice,
- individualni »mailing listi« vseh uporabnikov, ki uporabljajo takšne vrste storitev.

Žirovnica, marec 2018