

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

V letu 2017 je izvajalec javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo v občini **Jesenice**, JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice, Proces oskrbe s pitno vodo, 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, 74/15 in 51/17) **izvajal mesečno 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 **Jesenice odvzetih 215 vzorcev** za potrebe **mikrobioloških preiskav** in **kemijskih analiz** ter opravljenih še **21 mikrobioloških hitrih testiranj vode** in **fizikalno kemijskih meritev**, ki služijo kot hiter pokazatelj eventualnih sprememb kvalitete vode.

Občanke in občani občine Jesenice se s pitno vodo oskrbujejo iz virov **Peričnik, Plavški Rovt, Planina pod Golico, Javorniški Rovt, Kočna in Završnica**. Pitna voda iz vseh naštetih virov je **visoke kvalitete**, zaradi zagotavljanja varnosti oskrbe z vodo se opravlja konstantna dezinfekcija vode na virih **Plavški Rovt, Javorniški Rovt** (UV dezinfekcija) ter **Planina pod Golico** (natrijev hipoklorit). Iz ostalih naštetih virov (**Peričnik, Završnica, Kočna**) je do sedaj pred distribucijo v vodovodno omrežje **ni bilo potrebno »obdelovati s »kemijo« oz. drugimi fizikalnimi postopki** in tako zagotavljati njene ustreznosti. Pitna voda do porabnikov teče **NARAVNA**.

V spodnji tabeli podajamo pregled vrednosti nekaterih parametrov v pitni vodi iz javnih vodovodov 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.	NEUSTREZNI: E. COLI KOLIFORMI												
PERIČNIK	5,7 do 6,2	70 do > 120	74	2	0	2	7,90 do 8,24	195 do 205	<0,5	<0,2	<0,02	2,2	<0,007	1,6	0,6	<0,2	5,5 – 7 (MEHKA)
ZAVRŠNICA	4,9 do 5,6	50 do > 120	48	3	0	3	7,84 do 8,17	170 do 182	<0,5	<0,2	<0,02	2,2	<0,007	2,7	0,7	<0,2	5,5 – 6,5 (MEHKA)
PLAVŠKI ROVT	6,2 do 8,5	0,04 do 0,50	22	2	0	2	7,64 do 8,10	255 do 328	/	/	<0,02	2	/	/	/	/	9-15 (TRDA)
PLANINA POD GOLICO	6 do 7,8	1,10 do > 5	28	3	2	3	7,72 do 8,05	262 do 280	/	/	<0,02	3,4	/	/	/	2,2	9-12 (SREDNJE TRDA)
JAVORNIŠKI ROVT	4,8 do 5,3	reg. 2,5	23	0	0		7,91 do 8,15	192 do 200	/	/	<0,02	2,6	/	/	/	/	5,5 – 7 (MEHKA)
KOČNA	7,9 do 8,1	0,50 do 5	20	1	0	1	7,59 do 7,88	370 do 385	/	/	<0,02	1,6	/	/	/	/	9-12 (SREDNJE TRDA)

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

\*\* : Poleg vzorcev odvzetih na območju Občine Jesenice so v tabeli všteti tudi vzorci, odvzeti na vodnih virih vodovoda Završnica, ki so na območju občine Žirovnica (zajetja Završnica).

## KOMENTAR:

**VODOVODA PERIČNIK in ZAVRŠNICA:** pitna voda iz virov Peričnik in Završnica je naravno »kvalitetna«, onesnaževal v zaledju virov ni. V letu 2017 so bile v 5 (petih) vzorcih izolirane samo koliformne bakterije v nizki izolativni vrednosti (do 2 CFU /100 ml vzorca). Vsi vzorci, kjer so bile izolirane navedene bakterije so bili odvzeti na internem omrežju javnih objektov in ne na primarnem oz. sekundarnem delu vodovoda. Odsotnost fekalnih kontaminantov (E. coli, enterokoki) dokazuje, **da je (bila) voda iz vodovodov Peričnik in Završnica zdravstveno ustrezna in varna brez dodatka »kemikalij«.**

**VODOVODA PLAVŠKI in JAVORNIŠKI ROVT:** pitna voda iz obeh vodovodov je z ustrezno obdelavo (UV) brez kloriranja popolnoma ustrezna, sistema delujeta varno in učinkovito, v primeru pojava skupnih koliformnih bakterij v nizkih izolativnih vrednostih je prihajalo do zastajanja vode na internem vodovodnem omrežju stanovanjske hiše.

**VODOVOD PLANINA POD GOLICO:** zaradi lokacije zajetja (pod obstoječimi stanovanjskimi in »vikendaškimi« objekti) je še potrebna konstantna dezinfekcija vode s klorom (Na hipoklorit), kljub temu pa dodajanje sredstva poteka tako, da vsebnost prostega klora pri odjemalcih ne presega vrednosti 0,10 mg/l. Zaradi tehničnih težav in izpada naprave za dezinfekcijo vode so bile v letu 2017 v 2 (dveh) odvzetih vzorcih izolirane bakterije vrste E. coli (pokazatelj fekalne kontaminacije vode) sicer v nizkih izolativnih vrednostih (<4 in 5 CFU/100 ml). Navedeni primer dokazuje, da je potencialno onesnaženje vode na izviru zaradi lokacije zajetja prisotno in zato je konstantna dezinfekcija vode potrebna.

**VODOVOD KOČNA:** pitna voda iz vira je visoke kvalitete, ne potrebuje nikakršne obdelave pred distribucijo v omrežje. V 1 (enem) vzorcu pitne vode, odvzetem na internem omrežju stanovanjske hiše, je bila izolirana skupna koliformna bakterija (1 CFU/100 ml).

**V podjetju JEKO, d.o.o., Procesu oskrbe s pitno vodo si bomo še naprej prizadevali, da bo v domove vseh občanov pritekala zdrava pitna voda, predvsem pa NARAVNA, BREZ DODATKA KEMIKALIJ. Zaenkrat smo lahko izredno veseli, da na Jesenicah in v večini okoliških zaselkov pijemo 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 dobro 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 vodomero** ter ostale informacije, vezane na to tematiko, so posredovane oz. objavljene na:

- **spletni strani podjetja ([www.jeko.si](http://www.jeko.si)),**
- **na radiu Triglav Jesenice,**
- **individualni »mailing listi« vseh uporabnikov, ki uporabljajo takšne vrste storitev.**