



## LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE ZA LETO 2017

### Javni vodovodni sistemi v upravljanju JKP d.o.o. Slovenske Konjice

Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode v javnih vodovodnih sistemih se nadzira v okviru »notranjega nadzora«, ki ga izvaja upravljavec javnega vodovodnega sistema, ter »državnega monitoringa« pitne vode, ki se izvaja na nivoju države v okviru Ministrstva za zdravje RS in inštituta NIJZ – (Nacionalni Inštitut za Javno Zdravje). Kvaliteta pitne vode se spremlja in ocenjuje na podlagi mikrobioloških in fizikalno kemijskih laboratorijskih preizkušanj, ki se izvajajo v pooblaščenih laboratorijih NLZOH (Nacionalni Laboratorij za Zdravje, Okolje in Hrano). Skladnosti se določa s parametri, ki so opredeljeni v Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

Na vseh javnih vodovodnih sistemih, ki jih upravlja JKP d.o.o. Slovenske Konjice se izvaja dezinfekcija pitne vode z Natrijevim hipokloritom (NaOCl). Na javnem vodovodnem sistemu Slovenske Konjice je priprava pitne vode dodatno urejena še s filtracijo in UV dezinfekcijo. Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preizkušanj so prikazani v spodnjih tabelah.

#### Analize notranjega nadzora za leto 2017 – vodovodni sistemi v upravljanju JKP d.o.o. Slovenske Konjice

VODOVODNI SISTEM (oskrbovalno območje)	Mikrobiološke analize (MB)			Kemijske analize (KE)		
	Skupno št. MB vzorcev	Število neskladnih MB vzorcev	Ime neskladnega parametra	Skupno št. KE vzorcev	Število neskladnih KE vzorcev	Ime neskladnega parametra
SLOVENSKE KONJICE	48	1	*prekoračeno št. kolonij pri 22°C (>300)	24	0	skladno
TOLSTI VRH	10	0	skladno	4	0	skladno
ZEČE-ŠTARKLJA	9	0	skladno	4	0	skladno
SPODNJE LAŽE	10	0	skladno	4	0	skladno
ŠPITALIČ	11	1	**Koliiformne b., E-coli(8)	4	0	skladno
SOJEK- KAMNA GORA	6	0	skladno	2	0	skladno

(\*) Vzrok neskladnosti zaradi bakterij, ki so prisotne tudi v okolju in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za zdravje ljudi.

(\*\*) Izvedeni so bili ukrepi v skladu s HACCP načrtom, odpravljen vzrok in skladnost potrjena s kontrolnim vzorčenjem.

V okviru notranjega nadzora pitne vode je bilo na vodovodnih sistemih v upravljanju JKP d.o.o. Slov. Konjice, odvzetih 94 rednih vzorcev za mikrobiološko (MB) preizkušanje, od tega 18 preizkusov na vsebnost Enterokokov in prisotnost bakterije Clostridium perfringens (vključno s sporami). Od skupaj 94. odvzetih mikrobioloških vzorcev sta bila dva vzorca neskladna.

Ugotovljena je bila neskladnost zaradi prekoračenega št. kolonij pri 22°C in sicer na vodovodnem sistemu Slovenske Konjice, ter neskladnost zaradi prisotnosti Koliiformnih bakterij in bakterije E-coli (8) na vodovodnem sistemu Špitalič.

V skladu s HACCP načrtom so bili pravočasno izvedeni ukrepi in odpravljeni vzroki neskladnosti ter skladnost potrjena s ponovnim vzorčenjem. Opravljeno je bilo 42 rednih kemijskih analiz, ter 16 preizkusov na vsebnost Trihalometanov. Vsi kemijski preizkusi, pri katerih se občasno preverja tudi morebitni stranski učinek dezinfekcijskega sredstva (THM- trihalometani) so bili skladni.

#### Analize državnega monitoringa za leto 2017 – vodovodni sistemi v upravljanju JKP d.o.o. Slovenske Konjice

VODOVODNI SISTEM (oskrbovalno območje)	Mikrobiološke analize (MB)			Kemijske analize (KE)		
	Skupno št. MB vzorcev	Število neskladnih MB vzorcev	Ime neskladnega parametra	Skupno št. KE vzorcev	Število neskladnih KE vzorcev	Ime neskladnega parametra
SLOVENSKE KONJICE	15	0	skladno	15	0	skladno
TOLSTI VRH	2	0	skladno	2	0	skladno
ZEČE - ŠTARKLJA	2	0	skladno	2	0	skladno
SPODNJE LAŽE	2	0	skladno	2	0	skladno

V sklopu državnega monitoringa je bilo izvedenih 21 mikrobioloških in 21 kemijskih preizkušanj. Vsi odvzeti vzorci so bili skladni s kriteriji Pravilnika o pitni vodi. Pri vseh ugotovljenih neskladjih smo kot upravljavci ukrepali v skladu s HACCP načrtom in/ali po posvetu s strokovnim osebjem iz NLZOH, tako, da smo na vseh sistemih, ki jih upravljamo, uporabnikom v preteklem letu zagotavljali varno in zdravstveno ustrezno pitno vodo.

OPOMBA: Uporabnike, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz zasebnih vodovodnih sistemov GRAČIČ-BEZINA, KONJIŠKA VAS, POLENE in PRISTAVA-PRELOGE, obveščamo, da so jih v skladu z veljavno zakonodajo o rezultatih vzorčenja ter skladnosti pitne vode v letu 2017 dolžni obveščati njihovi pooblaščenih upravljavci.

Pripravil:

Vodja področja vodooskrba in ekologija  
 Edi Meglič univ.dipl.inž.el.



Direktor JKP d.o.o. Slov. Konjice  
 mag. Franc Dover univ.dipl.inž.str.