

POROČILO O SPREMLJANJU SKLADNOSTI PITNE VODE NA SISTEMIH ZA OSKRBO S PITNO VODO V OBČINI HORJUL V LETU 2018

Upravljaivec sistema oskrbe s pitno vodo je dolžan skladno s 34.členom Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15) pripraviti letno poročilo o kakovosti pitne vode. V poročilu so podane informacije o kakovosti pitne vode na posameznem vodovodnem sistemu v letu 2018.

Osnovna naloga upravljavca vodovodnih sistemov je zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo, kamor prištevamo zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo in njene zdravstvene ustreznosti pri uporabnikih. Nadzor nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode smo izvajali na podlagi utečenega notranjega nadzora po postopku HACCP sistema. Ta omogoča pravočasno prepoznavanje mikrobioloških , kemičnih in fizikalnih tveganj, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi, izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljajo stalnega nadzora na tistih mestih (KKT – kritičnih kontrolnih točkah) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo.

Voda je vsakodnevno živilo, zato ne sme vsebovati mikroorganizmov, parazitov ali njihovih razvojnih oblik, ki pomenijo nevarnost za zdravje ljudi in uporabnikov.

Strokovna podlaga za izvajanje notranjega nadzora nad skladnostjo pitne vode je Pravilnik o pitni vodi. Notranji nadzor na letni ravni je izvajal **Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Maribor**.

Poleg notranjega nadzora se je na javnih vodovodnih sistemih izvajal tudi državni monitoring in zunanji nadzor s strani zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije, ki nadzira delo upravljavcev vodovodnih sistemov.

Poročilo o odvzetih vzorcih notranjega nadzora iz javnih vodovodnih sistemov

V letu 2018 smo v okviru notranjega nadzora tako spremljali stanje kakovosti pitne vode na štirih ločenih sistemih za oskrbo s pitno vodo na območju občine Horjul in sicer :

- Vodovodni sistem Horjul – Ljubgojna
- Vodovodni sistem Vrzenec – Žažar
- Vodovodni sistem Zaklanec – Podolnica – Lesno Brdo
- Vodovodni sistem Koreno – Samotorica

Na terenu je bilo odvzetih **34** vzorcev za mikrobiološka preskušanja in **7** vzorcev na fizikalno kemijska. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da sta bila 2 vzorca na vodovodnem sistemu Vrzenec - Žažar neustrezna zaradi prisotnosti koliformnih bakterij in *Escherichie coli*. Pri 1 vzorcu na vodovodnem sistemu Lesno Brdo pa je bil vzorec neustrezen zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Opravljeno je bilo ponovno vzorčenje s kontrolnim vzorcem. Laboratorijska kontrolna preskušanja so pokazala ustreznost vseh ponovno vzetih vzorcev pitne vode. Vsi ostali vzorci so bili glede na opravljen obseg preskušanj ustrezni.

Rezultati skladnosti pitne vode po vodovodnih sistemih s strani notranjega nadzora so prikazani v spodnji tabeli.

Tabela : Rezultati skladnosti pitne vode po vodovodnih sistemih (notranji nadzor 2018):

Vodovod	Število odvzetih vzorcev		Mikrobiološki preskusi					
	MB	FK	SKLADEN	NESKLADEN	E.coli	Enterokoki	Koliformne bakterije	Clostridium perfringens s sporami
Horjul	4	1	4	0	0	0	0	0
Ljubgojna	3	0	3	0	0	0	0	0
Vrzenec	6	2	5	1	1	0	1	0
Žažar	4	1	3	1	1	0	1	0
Zaklanec	4	1	4	0	0	0	0	0
Podolnica	3	0	3	0	0	0	0	0
Lesno Brdo	4	1	3	1	0	0	1	0
Koreno	3	0	3	0	0	0	0	0
Samotorica	3	1	3	0	0	0	0	0
SKUPAJ	34	7	31	3	2	0	3	0

Priprava vode je stalno potekala na vodovodnem sistemu Vrzenec - Žažar in Koreno - Samotorica s pomočjo UV dezinfekcije. Na vodovodnem sistemu Horjul – Ljubgojna, Koreno – Samotorica ter Lesnem Brdu pa se za pripravo vode uporablja dezinfekcijsko sredstvo Natrijevega – hipoklorita, ki se avtomatsko dozira s pomočjo dozirnih črpalk. Vsebnost prostega klora v pitni vodi se tedensko spremlja po načrtu HACCP. Ob koncu leta 2018 je bila naprava za kloriranje z natrijevim hipokloritom na vodovodnem sistemu Lesno Brdo poskusno ustavljena.

Ob ugotovitvah mikrobiološke neskladnosti pitne vode, smo zaradi tveganja za zdravje ljudi, razglasili začasni ukrep prekuhanja pitne vode v prehrabene namene, izvedlo se je čiščenje objektov, dezinfekcija pitne vode in izvedlo ustrezne ukrepe za odpravo neskladnosti .

Primerjava mikrobioloških rezultatov laboratorijskega preskušanja vzorcev pitne vode notranjega nadzora za katerega je zadolžena občina kot upravljalec in državnim monitoringom pitne vode, ki ga izvaja Ministrstvo za zdravje kaže, da ni bistvenih razlik med rezultati, ki izkazujejo kakovost pitne vode na pipah pri uporabnikih.

Laboratorijska preskušanja v letu 2018 so pokazala, da je bila pitna voda v vseh vodovodnih sistemih v občini Horjul zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in izrednih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo.

Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnamo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo pitno vodo - vodo iz pipe.

Na spletni stani Občine Horjul so objavljena vsa poročila o spremljanju skladnosti pitne vode.

Pripravil: Marko Keršmanec

OBCINA HORJUL
ŽUPAN
JANKO PREBIL