

## Povzetek letnega poročila o spremljanju zdravstvene ustreznosti v letu 2022

Povzetek letnega poročila o kakovosti pitne vode zajema pregled rezultatov preskušanj pitne vode iz sistemov oskrbe s pitno vodo v Občini Hrastnik za leto 2022.

Celotno poročilo je objavljeno na spletni strani Komunale Hrastnik.

V letu 2022 smo upravljali in izvajali notranji nadzor nad šestimi sistemi za oskrbo s pitno vodo v občini Hrastnik (sistem Hrastnik, Dol pri Hrastniku, Ribnik, Jepihovec, Rakovec in Spodnje Krnice).

V skladu s PO 2141a-14/8189-22/72352 z dne 21.12.2021, je NLZOH, Oddelek za pitne in kopalne vode, enota Ljubljana opravljala spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode in obvladovanje tveganj na javnih sistemih oskrbe s pitno vodo, ki so v upravljanju Javnega podjetja Komunala Hrastnik d.o.o., Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik.

Podlaga za izvajanje strokovnega nadzora je Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode se je ocenjevala na podlagi opravljenih mikrobioloških, fizikalno kemijskih preskušanj, terenskih meritev in pregledov sistemov za oskrbo s pitno vodo. V večini so bili opravljeni redni mikrobiološki in fizikalno kemijski preskusi, ki so opredeljeni v Pravilniku o pitni vodi za monitoring (priloga II, in tabela A) opravljenih pa je bilo tudi nekaj občasnih preskusov (Pravilnik o pitni vodi, parametri iz priloge I – dela B, iz priloge II – tabela A, in iz priloge III).

### Preskušani indikatorski (fizikalno kemijski) parametri:

- redni parametri: temperatura vode, pH vrednost, električna prevodnost pri 20°C, prosti klor, barva, motnost, vonj, okus, amonij;

### Preskušani (fizikalno kemijski) parametri:

- občasni (razširjeni) parametri: osnovni parametri, anorganski parametri, organski parametri, trihalometani, pesticidi, lahkohlapni halogenirani alifatski ogljikovodiki – LKCH;
- dodatni parametri - trihalometani, bromat in klorat;

### Preskušani mikrobiološki parametri :

- redni parametri: Escherichia coli, koliformne bakterije, št. kolonij pri 22°C in št. kolonij pri 37°C;
- občasni parametri: enterokoki in Clostridium perfringens s spori.

V letu 2022 je bilo v okviru notranjega nadzora opravljenih 24 pregledov in odvzetih je bilo 93 vzorcev na mikrobiološka preskušanja. Na fizikalno kemijska preskušanja je bilo odvzetih 20 vzorcev, na občasno fizikalno kemijsko preskušanje pa je bil odvzet 1 vzorec.

Pitna voda se dezinficira na šestih sistemih. Kot dezinfekcijsko sredstvo se uporablja plinski klor in Na - hipoklorit.

Vsi odvzeti vzorci za fizikalno kemijska preizkušanja so bili v l. 2022 skladni s Pravilnikom.

Posamezni vzorci na določenih mestih vzorčenja pred dezinfekcijo niso bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi. V primeru ugotovljenih neskladnosti ob izvedenih ustreznih ukrepih, ki smo jih sprejeli, je voda izpolnjevala zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda.

Vsi odvzeti vzorci za mikrobiološka preizkušanja po dezinfekciji so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

V letu 2022 se je na sistemih za oskrbo s pitno vodo Hrastnik, Dol pri Hrastniku, Ribnik, Jepihovec, Rakovec in Spodnje Krnice, nadaljevali z izvajanjem državnega monitoringa pitnih vod.

Namen rednih preskušanj je zagotavljanje osnovnih informacij o pitni vodi, pa tudi informacij o učinkovitosti priprave pitne vode (še zlasti dezinfekcije), kjer se ta uporablja.

V letu 2022 je bilo v okviru državnega monitoringa za pitno vodo, na zgoraj omenjenih sistemih odvzetih 23 vzorcev pitne vode na mikrobiološka preskušanja in 7 vzorcev na fizikalno kemijska preskušanja.

Vseh 23 odvzetih vzorcev na mikrobiološka preskušanja in 7 vzorcev na fizikalno kemijska preskušanja je bilo skladnih s Pravilnikom o pitni vodi.

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, v svojem poročilu za leto 2022, na osnovi Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in v skladu z Direktivo Sveta 98/83/ES o kakovosti vode ugotavlja, da je bila pri vseh oskrbovalnih območjih, ki so v upravljanju Javnega podjetja Komunala Hrastnik d.o.o., z izvajanjem notranjega nadzora na načelih HACCP, v letu 2022 zagotovljena varna in zdravstveno ustrezna pitna voda. Rezultati fizikalno kemijskega in mikrobiološkega preskušanja v okviru notranjega nadzora v letu 2022 potrjujejo, da je bila pitna voda, z izjemo posameznih vzorcev na določenih mestih vzorčenja pred dezinfekcijo, skladna s Pravilnikom o pitni vodi.



Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano v poročilu navaja, da je na vodo oskrbovalnih sistemih nujno potrebno opravljati redno dezinfekcijo in ultrafiltracijo vode (zajetje Pekel in zajetja Jepihovec) ter vzdrževati koncentracije prostega preostalega klora - po HACCP načrtu.

Slika 1: UF Jepihovec v zaključni fazi