

PITNA VODA V OBČINI HRASTNIK V LETU 2020 ZDRAVSTVENO USTREZNA IN VARNA ZA UPORABNIKE



Letno poročilo o spremljanju zdravstvene ustreznosti pitne vode v občini Hrastnik za leto 2020, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), Center za okolje in zdravje Maribor, je objavljeno na spletni strani www.komunalahrastnik.si. V letu 2020 smo upravljali in izvajali notranji nadzor nad šestimi sistemi za oskrbo s pitno vodo v občini Hrastnik - sistemi Hrastnik, Dol pri Hrastniku, Ribnik, Jepihovec, Rakovec in Spodnje Krnice. V skupino sistemov, ki oskrbujejo od 1000 –10.000 ljudi sodijo sistemi Hrastnik, Dol pri Hrastniku in Ribnik.

Sistemi Rakovec, Jepihovec in Spodnje Krnice sodijo v skupino sistemov, ki oskrbujejo manj kot 1000 prebivalcev.

NLZOH, Center za okolje in zdravje Maribor je opravljal spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode in obvladovanje tveganj na vseh šestih javnih sistemih oskrbe s pitno vodo v občini Hrastnik.

Pravna 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 – v nadaljevanju: Pravilnik o pitni vodi).

Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode se je ocenjevala na podlagi opravljenih mikrobioloških, fizikalno kemijskih preskušanj in terenskih meritev.

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), opravilo se je tudi nekaj občasnih preskusov (Pravilnik o pitni vodi, parametri iz priloge I – dela B, iz priloge II – tabela A, 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.

Preskušani mikrobiološki parametri :

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

V letu 2020 je bilo opravljenih 24 pregledov in odvzetih 89 vzorcev na mikrobiološka preskušanja. Na fizikalno kemijska preskušanja je bilo odvzetih 16 vzorcev, na občasno fizikalno kemijsko

preskušanje je bil odvzet en vzorec. V letu 2020 je bilo dodatno odvzetih 7 kontrolnih vzorcev na mikrobiološka preskušanja in 3 vzorci na redna fizikalno kemijska preskušanja.

Po dezinfekciji so bili odvzeti vzorci praviloma skladni s Pravilnikom o pitni vodi. V mesecu avgustu je bil na sistemu oskrbe s pitno vodo Hrastnik podan preventivni ukrep prekuhavanja pitne vode zaradi neobvladovanja mikrobiološkega tveganja (močno deževje). Na osnovi odvzetih kontrolnih vzorcev je bil ukrep preklican.

Ravno tako ni bil skladen odvzeti julijski vzorec iz VH Frtica na sistemu Rakovec zaradi prisotnosti *Clostridium perfringens*. Po izvedbi korektivnih ukrepov je bil iz VH Frtica odvzet kontrolni vzorec, kateri je bil skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Odvzeti vzorec v mesecu oktobru iz VH Podkraj na sistemu Ribnik ni bil skladen zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Po izvedenih korektivnih ukrepih je bil odvzet kontrolni vzorec, kateri je bil glede na preskušane parametre skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

V avgustu je bilo opravljeno kontrolno vzorčenje pitne vode na mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja iz VH Gaj na sistemu Jepihovec. V času vzorčenja je bil podan ukrep prekuhavanja pitne vode zaradi močnega deževja in, posledično, zaradi neobvladovanja mikrobiološkega tveganja. Odvzeti kontrolni vzorec je bil skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi in ukrep je bil preklican.

V letu 2020 se je na sistemih za oskrbo s pitno vodo Hrastnik, Dol pri Hrastniku, Ribnik, Jepihovec, Rakovec in Spodnje Krnice nadaljevalo 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 2020 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.

Od 23 odvzetih mikrobioloških vzorcev, vzorec iz omrežja bifeja Metuljček Hrastnik, v mesecu oktobru ni bil skladen s Pravilnikom o pitni vodi zaradi povečanega skupnega števila kolonij pri 22 °C. Po izvedenih korektivnih ukrepih je bil odvzeti kontrolni vzorec ustrezen.

[Na osnovi Pravilnika o pitni vodi ter v skladu z Direktivo Sveta 98/83/ES o kakovosti vode Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano v svojem poročilu za leto 2020 ugotavlja, da je bila pitna voda na vseh sistemih v upravljanju Javnega podjetja Komunala Hrastnik d.o.o. v letu 2020 varna in da je v primeru ugotovljenih neskladnosti ob ustreznih ukrepih, ki jih je sprejel upravljalec, izpolnjevala zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi vplivi zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode.](#)

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