

POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE V LETU 2010 V OBČINI LOVRENC NA POHORJU

Odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode:

Samo Kumer, univ.dipl.inž.grad.

DIREKTOR

Danilo BURNAČ

magister ekonomskih in poslovnih ved

MARIBORSKI VODOVOD,
JAVNO PODJETJE d. d.
MARIBOR, Jadranska c. 24



Maribor, februar 2011

1. Splošno

Vodovod Lovrenc na Pohorju je v upravljanju Občine Lovrec na Pohorju. Vodovod ima samo eno oskrbovalno območje in s pitno vodo oskrbuje 2.200 prebivalcev. Na leto distribuira povprečno 94.000 m³ vode. Dezinfekcije vode se običajno ne vrši oz. se vrši samo kot popravni ukrep v primeru zabeležene neskladnosti pitne vode in v primeru pojava izrednih dogodkov (močno, dolgotrajno deževje, izpad oskrbe s pitno vodo zaradi vzdrževalnih del in podobno). Takrat se kot dezinfekcijsko sredstvo uporablja preparat Izosan G. Druge priprave vode se ne vrši.

Skladnost pitne vode je tudi v letu 2010 za Občino Lovrenc na Pohorju spremljal Mariborski vodovod d.d. Tako kot do sedaj se je skladnost pitne vode zagotavljala z izvajanjem notranjega nadzora po izdelanem HACCP načrtu oziroma z obvladovanjem procesov od zajema vode in distribucije do uporabnikov.

Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Center za higieno in zdravstveno ekologijo je v letu 2010 v skladu s pogodbo opravljal vzorčenje pitne vode pri uporabnikih, v osnovni šoli Lovrenc na Pohorju oz. na nadomestnem odvzemnem mestu v trgovini Mercator Lovrenc na Pohorju in v Tovarni kos in srpov ŠTRUC Lovrenc na Pohorju. Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode je bila na oskrbovalnem sistemu, ki ga upravlja Občina Lovrenc na Pohorju v letu 2010 nadzorovana skladno z določili Pravilnika o pitni vodi.

2. Pregled rezultatov internega nadzora

Skupno je bilo med izvajanjem notranjega nadzora v letu 2010 odvzetih 23 vzorcev, od tega 18 za mikrobiološke analize in 5 za kemijske analize. Od skupno 18 mikrobioloških analiz je bilo izvedenih 12 rednih in 6 občasnih mikrobioloških analiz.

Od odvzetih 12 vzorcev vode za redne mikrobiološke analize je bil neskladen 1 vzorec vode (oziroma je bilo neskladnih 8,3% vzorcev) in sicer je bil vzorec odvzet na nadomestnem odvzemnem mestu, v trgovini Mercator Lovrenc na Pohorju.

Od odvzetih 6 vzorcev vode za občasne mikrobiološke analize sta bila neskladna 2 vzorca vode (oziroma je bilo neskladnih 33,4% vzorcev) in sicer je bil en od dveh odvzetih vzorcev (v nadaljevanju 1/2) neskladen v razbremenilniku Maučnik in 1/2 v Osnovni šoli Lovrenc na Pohorju.

Skupna mikrobiološka neskladnost je bila tako 17%. V ŠTRUC Tovarni kos in srpov neskladnih vzorcev ni bilo.

Pretežno so bili vzorci neskladni zaradi prisotnosti skupnih koliformnih bakterij (3 vzorci). Zaradi povišanega števila mikroorganizmov pri 37°C je bil neskladen 1 vzorec. V enem izmed vzorcev je bila potrjena prisotnost koliformnih bakterij in povišano število mikroorganizmov pri 37°C. V enem izmed vzorcev pa bila potrjena prisotnost Escherichie coli in koliformnih bakterij (vzorec odvzet dne 13.7.2010 na nadomestnem odvzemnem mestu v trgovini Mercator Lovrenc na Pohorju).

Največji delež neskladnih vzorcev je bil zabeležen v trgovini Mercator (med počitnicami nadomestno odvzemno mesto za Osnovno šolo Lovrenc na Pohorju), kjer je bilo neskladnih 50% vzorcev. Prav tako je bilo 50% vzorcev neskladnih v razbremenilniku pri Maučniku. 14,3% vzorcev je bilo neskladnih v Osnovni šoli Lovrenc na Pohorju. Tako kot je navedeno že zgoraj v ŠTRUC Tovarna kos in srpov neskladnih vzorcev ni bilo.

Zaradi prisotnosti *Escherichie Coli* v vzorcu pitne vode, odvzetem nadomestnem odvzemnem mestu v trgovini Mercator Lovrenc na Pohorju (odvzetem dne 13.07.2010), se je pričelo dne 19.07.2010 z izvajanjem preventivne dezinfekcije pitne vode na celotnem sistemu. Istega dne se je izvedlo skladno z navodili Pravilnika o pitni vodi tudi obveščanje uporabnikov. Obvestilo se je objavilo preko sredstev javnega obveščanja, preko objave na oglasni deski v prostorih na Občini in objave na spletni strani Občine Lovrenc na Pohorju. Posebej se je o neskladju in popravni ukrepih obvestilo tudi uporabnike pomembnejših javnih objektov preko elektronske pošte. V trgovini Mercator se je izvajalo prekuhavanje pitne vode in izpiranje interne instalacije.

Preventivna dezinfekcija se je izvajala do 26.07.2010. V tem času je bil odvzet kontrolni vzorec pitne vode (dne 20.7.2010) na omenjeni lokaciji, ki je bil skladen z določili Pravilnika o pitni vodi. Po končanem izvajanju popravni ukrepov se je izvršilo obveščanje uporabnikov kot je določeno z navodili Inštituta za varovanje zdravja RS. Popravni ukrepi so vsebovali tudi določilo o namestitvi naprav za avtomatsko preventivno dezinfekcijo.

Skupno je bil izvedenih še 5 fizikalno – kemijskih analiz. Od tega so bile izvedene 4 redne in 1 občasna fizikalno – kemijska analiza. V ŠTRUC Tovarni kos in srpov sta bili odvzeta 2 vzorca za redne fizikalno – kemijske analize. V Osnovni šoli Lovrenc na Pohorju sta bili prav tako odvzeta 2 vzorca za redne fizikalno – kemijske analize in 1 vzorec za občasno fizikalno – kemijsko analizo. Rezultati vseh 5 analiz so bili skladni z določili Pravilnika o pitni vodi.

Kot je bilo omenjeno že na začetku predmetnega poročila, je celoten vodovodni sistem eno oskrbovalno območje. Rezultati so prikazani v tabeli 1, na naslednji strani. Za prikaz rezultatov je uporabljena tabela kot jo zahteva Pravilnik o pitni vodi oz. Inštitut za varovanje zdravja.

