

LETNO POROČILO O PITNI VODI ZA JAVNI VODOVODNI SISTEM SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI ZA LETO 2011

Letno poročilo o pitni vodi predstavlja pregled rezultatov preskušanj parametrov pitne vode za leto 2011 za Javni vodovodni sistem Sveti Jurij ob Ščavnici. Obveznost priprave poročila izhaja iz 34. člena Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Notranji nadzor nad skladnostjo pitne vode v letu 2011 je potekal v skladu HACCP načrtom, v katerem so določena mesta vzorčenja, vrsta in pogostnost preskušanj. V okviru notranjega nadzora se izvajajo mikrobiološka in fizikalno – kemijska preskušanja.

Oskrba s pitno vodo iz **Javnega vodovodnega sistema Sveti Jurij ob Ščavnici (novi) s črpališčema Žihlava in Terbegovci** se je pričela izvajati v letu 2011. Postopoma se je vršila priključitev porabnikov, tako da je bilo ob koncu leta iz JV Sveti Jurij ob Ščavnici oskrbovanih cca. 700 prebivalcev naselij Biserjane, Blaguš, Čakova, Dragotinci, Jamna, Stara gora, Terbegovci in Sveti Jurij ob Ščavnici.

V letu 2011 je bilo načrpane 32.247m³ pitne vode. Kot vodni vir se koristi podzemna voda. Priprava vode obsega deferizacijo in demanganizacijo ter kloriranje s pomočjo avtomatske črpalke za doziranje tekočega dezinfekcijskega sredstva (natrijev hipoklorit).

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2011, odvzetih 19 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

Za **fizikalno - kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 8 vzorcev pitne vode.

Od tega: - 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo nitratov, mangana, železa in S-metolaklora,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo nitratov, mangana, železa in trihalometanov,
- 2 vzorca za kontrolo mangana in železa,
- 3 vzorci za kontrolo železa,
- 1 vzorec za kontrolo nitratov.

V enem od vzorcev vode po pripravi vode, je bila ugotovljena povišana vsebnost mangana. Vzrok za neskladnost je bila tehnična okvara.

V okviru državnega monitoringa je bil na Javnem vodovodnem sistemu Sveti Jurij ob Ščavnici odvzet 1 vzorec pitne vode za redna preskušanja. Vzorec je bil glede na preskušane parametre skladen s Pravilnikom o pitni vodi.

Mangan:

Mangan je eden od najbolj razširjenih elementov v zemeljski skorji, kjer ga pogosto najdemo skupaj z železom. V podtalnici je raztopljen v redukcijskih (anaerobnih pogojih). Ob stiku z zračnim kisikom se iz raztopljene brezbarvne oblike izloči kot manganov temnorjavi oksid. Koncentracije mangana 50-100µg/l so običajno še sprejemljive za porabnike, v višjih koncentracijah pa izločeni mangan obarva perilo oz. sanitarno in kuhinjsko opremo. Mangan tako torej predstavlja predvsem tehnično-estetski in ne zdravstveni problem.

V Pravilniku o pitni vodi je mangan uvrščen kot indikatorski parameter, z mejno vrednostjo 50µg/l. V skupini indikatorskih parametrov je zato, ker vrednost ne temelji na podatkih o nevarnostih za zdravje ljudi.

Pripravila:
Maja Vogrinec, dipl.san.inž.
Tehnolog na področju vodooskrbe

Direktor:
Davorin Kurbos, univ.dipl.ekon.