

Rezultati opravljenih laboratorijskih preiskav pitne vode v okviru notranjega nadzora v vodovodnih sistemih v upravljanju Vodovod – kanalizacija javno podjetje, d.o.o., Lavi 2a, Celje

Za mesec: **APRIL, 2016**

Laboratorijske preiskave pitne vode v okviru notranjega nadzora se izvajajo skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09), po HACCP načrtu, ki ga pripravlja Vodovod – kanalizacija javno podjetje, d.o.o., s sedežem na Lavi 2a, Celje.

V mesecu aprilu so odvzem vzorcev in laboratorijska preskušanja v okviru notranjega nadzora izvedli strokovni sodelavci Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Oddelek Celje.

I. REDNA PRESKUŠANJA

Vzorčenje se izvaja **enkrat tedensko na omrežju vodovodnega sistema Celje** in **enkrat mesečno na omrežju manjših vodovodnih sistemov**. V primeru posameznih neskladnih vzorcev izvaja podjetje Vodovod – kanalizacija, javno podjetje, d.o.o., nadaljnje korektivne ukrepe in odvzem kontrolnih vzorcev pitne vode.

Preskušani indikatorski (fizikalno kemijski) parametri:

- barva, okus, vonj, pH vrednost, motnost, elektroprevodnost, oksidativnost, amonij

Preskušani mikrobiološki parametri:

- redni parametri: Echerichia coli, koliformne bakterije, število mikroorganizmov pri 22 °C, število mikroorganizmov pri 36 °C,
- občasni parametri: Clostridium perfringens s sporami (za vode, kjer je zaznan stik s površino)

REZULTATI:

Tabela št. 1: Rezultati opravljenih rednih mikrobioloških preskušanj pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu aprilu 2016

| Vodovodni sistem | Število opravljenih mikrob. preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Vzrok za neskladje |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Celje | 30 | 1 | - koliformne bakterije |
| Svetina | - | - | - |
| Košnica - Tremerje | - | - | - |
| Dobrna | 3 | - | - |
| Frankolovo - Šibanc | 1 | - | - |
| Frankolovo - Kapelca | 1 | - | - |

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih rednih preskušanj indikatorskih (fizikalno - kemijskih) parametrov pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu aprilu 2016

| Vodovodni sistem | Število opravljenih fiz. kemijskih preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Vzrok za neskladje |
|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Celje | 15 | 0 | - |
| Svetina | 1 | 0 | - |
| Košnica - Tremerje | 1 | 0 | - |
| Dobrna | 2 | 0 | - |
| Frankolovo - Šibanc | - | - | - |
| Frankolovo - Kapelca | 1 | 0 | - |

Razlaga pomena neskladnih parametrov:

glej spletno stran Nacionalnega inštituta za javno zdravje <http://www.nijz.si> pod rubriko Področja dela/Moje okolje/Pitna voda/O posameznih parametrih na kratko.

Izvedeni korektivni ukrepi:

V primeru ugotovljenega neskladnega vzorca je bilo izvedeno spiranje interne vodovodne instalacije objekta, nakar je bil na istem odvzemnem mestu odvzet kontrolni vzorec pitne vode, ki je v okviru preiskovanih mikrobioloških parametrov ustrezal zahtevam Pravilnika o pitni vodi.

Monitoring nitratov

V vodovodnem omrežju Vodovodnega sistema Celje – osrednje oskrbovalno območje je bilo v okviru planiranega nadzora izvedeno troje preskušanj pitne vode na vsebnost nitratov. Koncentracija le-teh ni bila prekoračena v nobenem primeru.

II. OBČASNA PRESKUŠANJA

Vzorčenje se izvaja skladno z letnim planom.

Preskušani mikrobiološki parametri:

- E. coli, koliformne bakterije, št. mikroorganizmov pri 22 °C, št. mikroorganizmov pri 36 °C, enterokoki, Clostridium perfr. s sporami (za vode, kjer je zaznan stik s površino)

REZULTATI

- V omrežju **vodovodnega sistema Celje - oskrbovalno območje Gabrovka in oskrbovalno območje Toplica** je bilo izvedeno dvojje občasnih mikrobioloških preskušanj.
- Dvojje občasnih mikrobioloških preskušanj je bilo izvedeno tudi v omrežju **manjših vodovodnih sistemov Svetina in Košnica – Tremerje**.

Vsi odvzeti vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.