

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

Za mesec: JANUAR, 2022

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 podjetje Vodovod – kanalizacija javno podjetje, d.o.o., s sedežem na Lavi 2a, Celje.

V mesecu januarju so odvzem vzorcev in laboratorijska preskušanja v okviru notranjega nadzora izvedli strokovni sodelavci Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Oddelek Celje. Preskušanja v okviru našega notranjega nadzora so se izvajala na rednih odvzemnih mestih v javnih objektih, delno pa tudi v naših vodooskrbnih objektih.

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: Escherichia coli, koliformne bakterije, število mikroorganizmov pri 22 °C, število mikroorganizmov pri 37 °C,
- občasni parametri: Clostridium perfringens s sporami (za vode, kjer je zaznan stik s površino).

OPRAVLJENA REDNA PRESKUŠANJA:

Tabela št. 1: Rezultati opravljenih rednih mikrobioloških preskušanj pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu januarju 2022

| Vodovodni sistem – oskrbovalno območje | Število opravljenih mikrob. preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Neskladni parameter |
|--|--|--------------------------------|------------------------|
| Celje - Osrednje oskrbovalno območje | 33 | 1 | - koliformne bakterije |
| Celje - Laška vas - Bojansko | 1 | 0 | - |
| Celje - Toplica | 1 | 0 | - |
| Celje – Košnica- Tremerje | 2 | 0 | - |
| Svetina | 1 | 0 | - |
| Dobrna - Hudičev graben | 2 | 0 | - |
| Dobrna - Parož | 1 | 0 | - |
| Brdce nad Dobrno | 1 | 0 | - |
| Frankolovo - Beli potok | 1 | 0 | - |
| Frankolovo - Kapelca | 1 | 0 | - |

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih rednih preskušanj indikatorskih (fizikalno - kemijskih) parametrov pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu januarju 2022

| Vodovodni sistem – oskrbovalno območje | Število opravljenih fiz. kemijskih preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Neskladni parameter |
|--|---|--------------------------------|---------------------|
| Celje - Osrednje oskrbovalno območje | 18 | 0 | - |
| Celje - Laška vas - Bojansko | 1 | 0 | - |
| Celje - Toplica | 1 | 0 | - |
| Celje – Košnica - Tremerje | 2 | 0 | - |
| Svetina | 1 | 0 | - |
| Dobrna - Hudičev graben | 1 | 0 | - |
| Dobrna - Parož | 1 | 0 | - |
| Brdce nad Dobrno | - | - | - |
| Frankolovo - Beli potok | 1 | 0 | - |
| Frankolovo - Kapelca | - | - | - |

Razlaga pomena neskladnih parametrov:

glej spletno stran Nacionalnega inštituta za javno zdravje <http://www.nijz.si> pod rubriko Področja dela/Moje okolje/Pitna voda/Parametri, ki jih določamo v pitni vodi.

Izvedeni korektivni ukrepi:

V primeru ugotovljenega neskladnega vzorca zaradi mikrobiološkega parametra »koliformne bakterije« je bilo izvedeno spiranje internega vodovodnega omrežja v objektu, v katerem je bil vzorec odvzet. Po izvedenem spiranju je bilo na istem mestu opravljeno tudi kontrolno preskušanje pitne vode. Odvzeti vzorec je bil skladen z zahtevami zakonodaje.

Monitoring nitratov

V vodovodnem omrežju Vodovodnega sistema Celje – Osrednje oskrbovalno območje je bilo v okviru planiranega nadzora izvedeno 11 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 37°C, enterokoki, Clostridium perfr. s spori (za vode, kjer je zaznan stik s površino).

OPRAVLJENA OBČASNA PRESKUŠANJA:

Tabela št. 3: Rezultati opravljenih občasnih mikrobioloških in kemijskih preskušanj pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu januarju 2022

| Vodovodni sistem - oskrbovalno območje | Občasna mikrobiološka preskušanja | | Občasna in ciljana fizikalno kemijska preskušanja | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | Število opravljenih preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Število/vrsta opravljenih preskušanj | Število ugotovljenih neskladij |
| Celje - Osrednje oskrbovalno območje | 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:

Ob opravljenem občasnem preskušanju ni bilo ugotovljenega neskladja, zato korektivni ukrepi niso bili potrebni.