

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: OKTOBER, 2018

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 oktobru 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: 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 oktobru 2018

Vodovodni sistem	Število opravljenih mikrob. preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
Celje	38	0	-
Svetina	-	-	-
Košnica - Tremerje	-	-	-
Dobrna	3	0	-
Brdce nad Dobrno	1	1	– povišano skupno število mikroorganizmov pri 37°C
Frankolovo	1	0	-
Kapelca	1	0	-

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih rednih preskušanj indikatorskih (fizikalno - kemijskih) parametrov pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu oktobru 2018

Vodovodni sistem	Število opravljenih fiz. kemijskih preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
Celje	26	0	-
Svetina	1	0	-
Košnica - Tremerje	1	0	-
Dobrna	3	0	-
Brdce nad Dobrno	-	-	-
Frankolovo	1	0	-
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/O posameznih parametrih na kratko.

Izvedeni korektivni ukrepi:

V primeru ugotovljenega neskladnega vzorca je bila dvignjena koncentracija prostega klora v vodovodnem omrežju in izvedeno spiranje cevovoda. Po izvedenih korektivnih ukrepih je bilo izvedeno 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 15 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:

Vodovodni sistem Celje

- dvoje občasnih mikrobioloških preskušanj.

Vodovodni sistem Svetina

- eno občasno mikrobiološko preskušanje.

Vodovodni sistem Košnica -Tremenje

- eno občasno mikrobiološko preskušanje.

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