

**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: SEPTEMBER, 2015**

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 septembru so odvzem vzorcev in laboratorijska preskušanja v okviru rednega 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 septembru 2015

Vodovodni sistem	Št. opravljenih mikrob. preskušanj	Št. ugotovljenih neskladij	Vzrok za neskladje
Celje	39	0	-
Svetina	1	0	-
Košnica - Tremetnje	2	0	-
Dobrna	3	0	-
Frankolovo - Šibanc	-	-	-
Frankolovo - Kapelca	1	0	-

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih rednih preskušanj indikatorskih (fizikalno - kemijskih) parametrov pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu septembru 2015

Vodovodni sistem	Št. opravljenih fiz. kemijskih preskušanj	Št. ugotovljenih neskladij	Vzrok za neskladje
Celje	18	0	-
Svetina	1	0	-
Košnica - Tremerje	2	0	-
Dobrna	2	0	-
Frankolovo - Šibanc	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/O posameznih parametrih na kratko.

#### **Izvedeni korektivni ukrepi:**

Ob opravljenih rednih preskušanjih v okviru notranjega nadzora ni bilo ugotovljenega nobenega neskladja, zato korektivni ukrepi niso bili potrebni.

#### **Monitoring nitratov**

V vodovodnem omrežju Vodovodnega sistema Celje – osrednje oskrbovalno območje je bilo v okviru planiranega nadzora izvedeno devet 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 – občasno mikrobiološko preskušanje:

- Echerichia coli, koliformne bakterije, število mikroorganizmov pri 22 °C, število mikroorganizmov pri 36 °C, enterokoki, Clostridium perfringens s spori (za vode, kjer je zaznan stik s površino)

#### **REZULTATI:**

Po eno občasno mikrobiološko preskušanje je bilo opravljeno v naslednjih vodovodnih sistemih:

- Vodovodni sistem Celje – osrednje oskrbovalno območje,
- Vodovodni sistem Dobrna – oskrbovalno območje Klanc,
- Vodovodni sistem Frankolovo-Šibanc – oskrbovalno območje Šibanc.

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