

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: APRIL, 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 aprilu 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: E. coli, koliformne bakterije, št. mikroorganizmov pri 22 °C, št. mikroorganizmov pri 36 °C,
- občasni parametri: Clostridium perfr. 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 2015

Vodovodni sistem	Št. opravljenih mikrob. preskušanj	Št. ugotovljenih neskladij	Vzrok za neskladje
Celje	39	0	-
Svetina	-	-	-
Košnica - Tremerje	1	0	-
Dobrna	4	0	-
Frankolovo - Šibanc	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 aprilu 2015

Vodovodni sistem	Št. opravljenih fiz. kemijskih preskušanj	Št. ugotovljenih neskladij	Vzrok za neskladje
Celje	19	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:

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

Monitoring nitratov

V vodovodnem omrežju je bilo v okviru planiranega nadzora izvedeno dvoje 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)

Ostali preizkušani ciljani parametri: trihalometani (kloroform, bromoform, bromodiklorometan, dibromoklorometan, trihalometani – vsota)

REZULTATI

V omrežju **vodovodnega sistema Celje – osrednje oskrbovalno območje, vodovodnega sistema Svetina in vodovodnega sistema Frankolovo - Kapelca** je bilo izvedeno troje občasnih mikrobioloških preskušanj. Vsi odvzeti vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

V **vodovodnem sistemu Dobrna - oskrbovalno območje Landšperg** je bilo izvedeno ciljano preskušanje na vsebnost trihalometanov (stranski produkti dezinfekcije z aktivnim klorom). Izmerjena koncentracija trihalometanov je bila znatno nižja od mejne vrednosti, opredeljene s Pravilnikom o pitni vodi.