

## 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: DECEMBER, 2023

Laboratorijske preiskave pitne vode v okviru notranjega nadzora so se v mesecu decembru izvajale skladno z novo sprejeto Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/23) po HACCP načrtu, ki ga pripravlja podjetje Vodovod – kanalizacija, javno podjetje d.o.o. s sedežem na Lavi 2a, Celje.

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

### I. REDNA PRESKUŠANJA

Na omrežju Osrednjega oskrbovalnega območja vodovodnega sistema Celje se vzorčenje izvaja **enkrat tedensko**. Na omrežju ostalih manjših oskrbovalnih območij vodovodnega sistema Celje (Laška vas - Bojansko, Toplica, Košnica – Tremerje, Svetina, Beli potok, Kapelca in Lahka peč) se vzorčenje izvaja **enkrat mesečno**. Prav tako se vzorčenje izvaja **enkrat mesečno** na omrežju manjših vodovodnih sistemov Dobrna, Brdce nad Dobrno in Industrija Vitanje. 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 decembru 2023

Vodovodni sistem/oskrbovalno območje	Število opravljenih mikrob. preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladen parameter
Celje/Osrednje oskrbovalno območje	32	0	-
Celje/Laška vas - Bojansko	1	0	-
Celje/Toplica	1	0	-
Celje/Košnica - Tremerje	1	0	-
Celje/Svetina	1	0	-
Celje/Beli potok	1	0	-
Celje/Kapelca	1	0	-
Celje/Lahka peč	1	0	-
Dobrna/Hudičev graben - Lanšperg	2	0	-
Dobrna/Parož	1	0	-
Brdce nad Dobrno/Brdce	1	0	-
Industrija Vitanje/ Priboru – Staro zajetje livarne	1	0	-

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih rednih preskušanj indikatorskih (fizikalno - kemijskih) parametrov pitne vode v posameznih vodovodnih sistemih v mesecu decembru 2023

Vodovodni sistem/oskrbovalno območje	Število opravljenih fiz. kemijskih preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladen parameter
Celje /Osrednje oskrbovalno območje	18	0	-
Celje/Laška vas - Bojansko	1	0	-
Celje/Toplica	1	0	-
Celje/Košnica- Tremerje	2	0	-
Celje/Svetina	1	0	-
Celje/Beli potok	1	0	-
Celje/Kapelca	-	-	-
Celje/Lahka peč	1	0	-
Dobrna/Hudičev graben - Lanšperg	2	0	-
Dobrna/Parož	-	-	-
Brdce nad Dobrno/Brdce	1	0	-
Industrija Vitanje/ Priboru – Staro zajetje livarne	1	0	-

Razlaga pomena neskladnih parametrov:

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

### Izvedeni korektivni ukrepi:

Ob opravljenih rednih preskušanjih ni bilo ugotovljenega neskladja, zato korektivni ukrepi niso bili potrebni.

## Monitoring nitratov

Na iztoku iz vodarne Medlog je bilo izvedeno troje preskušanj na vsebnost nitratov v pitni vodi. 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 decembru 2023

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/ Košnica - Tremerje	1	0	-	-
Celje/Kapelca	-	-	- 1x železo, svinec	0

Razlaga pomena neskladnih parametrov:

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

### Izvedeni korektivni ukrepi:

Ob opravljenih občasnih preskušanjih ni bilo ugotovljenega neskladja, zato korektivni ukrepi niso bili potrebni.