

MARIBORSKI VODOVOD

JAVNO PODJETJE D.D.

Jadranska c. 24
2000 MARIBOR

Maribor, 04.12.2014

ZADEVA: Poročilo o skladnosti pitne vode v mesecu novembru 2014

Opomba 1: v mesečno poročilo niso všteti rezultati analiz iz črpalnice Ruše 2, saj se ta za oskrbo s pitno vodo ne uporablja že od leta 2005.

Opomba 2: za izdelavo mesečnih poročil se uporablja neuradne podatke iz Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, ki jih pošiljajo redno preko elektronske pošte. Zaradi tega lahko prihaja do odstopanj od podatkov / rezultatov končnega letnega poročila, kjer se črpa uradne podatke Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano.

Po pregledu analiznih izvidov vzorcev pitnih vod vzetih v mesecu novembru 2014 je bilo ugotovljeno, da sta bila mikrobiološko neskladna 2 vzorca vode (od skupno v mesecu novembru odvzetih 151 vzorcev vode za mikrobiološke analize).

Delež neskladnih vzorcev v bil v primerjavi s prejšnjim mesecem nižji (v oktobru 2014 je bilo mikrobiološko neskladnih 3,0% vzorcev vode, v novembru 2014 pa je bilo neskladnih 1,3% vzorcev vode).

V primerjavi z istim mesecem v lanskem letu je bil delež mikrobiološko neskladnih vzorcev prav tako nižji (v novembru 2013 je bilo mikrobiološko neskladnih 1,9% vzorcev vode, v novembru 2014 pa je bilo, kot že rečeno, neskladnih 1,3% vzorcev vode).

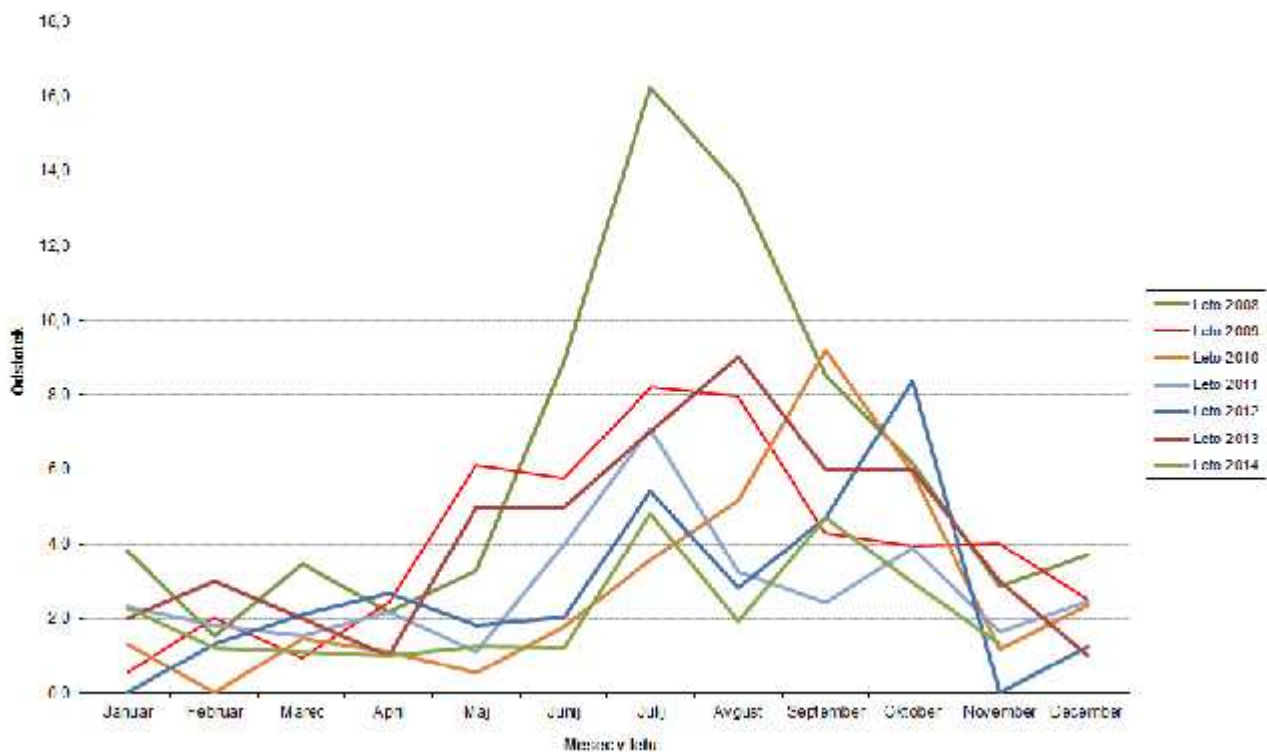
Neskladni vzorci so bili odvzeti v:

- Osnovni šoli Pernica v Pernici (dne 17.11.2014) in
- Osnovni šoli Janka Glazerja v Rušah (dne 18.11.2014).

V obeh primerih je bil vzrok neskladnosti prisotnost koliformnih bakterij.

Mesec	Neskladni vzorci (kolonije bakterij na mikroliter vode (%))											
	Feb. 2013			Feb. 2014			Mar. 2013			Apr. 2013		
	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%
Januar	4	0	0,0	4	0	0,0	7	0	0,0	2	0	0,0
Februar	5	0	0,0	5	0	0,0	4	0	0,0	3	0	0,0
Marec	4	0	0,0	4	0	0,0	5	0	0,0	4	0	0,0
April	5	0	0,0	5	0	0,0	5	0	0,0	5	0	0,0
Maj	5	0	0,0	5	0	0,0	11	0	0,0	1	0	0,0
Juni	7	0	0,0	7	0	0,0	11	0	0,0	7	0	0,0
Juli	8	0	0,0	8	0	0,0	10	0	0,0	8	0	0,0
Avgust	5	0	0,0	5	0	0,0	14	0	0,0	1	0	0,0
September	7	0	0,0	7	0	0,0	8	0	0,0	5	0	0,0
Oktober	4	0	0,0	4	0	0,0	7	0	0,0	5	0	0,0
November	4	0	0,0	4	0	0,0	7	0	0,0	2	0	0,0
Dekater	1	0	0,0	1	0	0,0	5	0	0,0	4	0	0,0
Skupaj neskladnih vzorcev (kolonije bakterij na mikroliter vode (%))	60	0	0,0	60	0	0,0	91	0	0,0	57	0	0,0
Skupaj vzorcev (kolonije bakterij na mikroliter vode (%))	151	0	0,0	151	0	0,0	200	0	0,0	151	0	0,0
Delež neskladnih vzorcev (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Delež vzorcev (kolonije bakterij na mikroliter vode (%))	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 1: Primerjava mikrobioloških neskladnosti, zabeleženih po letih in mesecih (od leta 2005 do leta 2014)



Graf 1: Prikaz odstotka mikrobiološko neskladnih analiz po mesecih in letih

Koliformne bakterije so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Te bakterije ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi. Ker v neskladnem vzorcu pitne vode ni bila potrjena tudi prisotnosti E.coli in / ali enterokokov, jih ne moremo uporabljati kot pokazatelje fekalnega onesnaženja. Preskus je uporaben za presojo onesnaženja z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju, ipd. Po mnenju Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano prisotnost omenjenih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi.

Zaradi zgoraj navedenega smo kot popravni ukrep izvedli le odvzeme kontrolnih vzorcev pitne vode. Kontrolni vzorci so bili tako odvzeti v:

- Osnovni šoli Pernica v Pernici dne 01.12.2014 in
- Osnovni šoli Janka Glazerja v Rušah dne 02.12.2014.

Oba kontrolna vzorca sta bila skladna z določili Pravilnika o pitni vodi.

V vodnjaku Ruše 2 je bil v mesecu novembru odvzet 1 vzorec pitne vode za mikrobiološko preskušanje, ki je bil skladen z določili Pravilnika o pitni vodi.

Zapisala:

Sebastjana Klepec, dipl.san.inž.
Referentka za zagotavljanje kvalitete pitne vode

