

# VODOVOD MURSKA SOBOTA

javno podjetje d.o.o.

Murska Sobota, Kopališka 2

telefon 02 521-37-00  
telefax 02 521-37-40

Zap.št.: V05-012/2015-PB

Datum: 19.02.2015

## POVZETEK POROČILA O KVALITETI PITNE VODE ZA LETO 2014

Poročilo je pripravljeno v skladu s **Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)** – v nadaljevanju, Pravilnik, ki v 34. členu določa, da mora upravljavec najmanj enkrat letno uporabnike obvestiti o kvaliteti pitne vode, ugotovljeni v okviru notranjega nadzora.

Vodna zajetja so na lokacijah Krog, Fazanerija in Črnske meje. Največja količina vode se načrpa v Krogu, zajetji Črnske meje in Fazanerija se uporabljata v večjih količinah samo v primeru večje porabe v poletnem času. V letu 2014 je bilo načrpano 2.335.370 m<sup>3</sup>, pri čemer je povprečna dnevna načrpana količina vode znašala 6.398 m<sup>3</sup>. V letu 2014 je bilo prodano skupno 1.885.154 m<sup>3</sup> vode, od tega 869.671 m<sup>3</sup> gospodarstvu in 1.015.483 m<sup>3</sup> gospodinjstvom. Razen preventivne dezinfekcije se priprava (čiščenje) vode na vodnih virih ne izvaja. Na vodnih virih Krog in Črnske meje sta instalirani klorirni napravi za dezinfekcijo s plinskim klorom, v Fazaneriji pa je naprava za dezinfekcijo s tekočim klorom. Preventivno kloriranje (z minimalnim doziranjem približno 0,15 – 0,20 mg/l) je potrebno zaradi relativno pogostih okvar cevovodov na omrežju in drugih nepredvidenih dogodkov (v primeru večjega bakteriološkega onesnaženja vode med poplavami).

Vodovod Murska Sobota oskrbuje približno 28.000 prebivalcev v občinah Murska Sobota, Moravske Toplice; Puconci in Cankova. Skupno je na vodovodnem sistemu izvedenih 7.570 priključkov in 8.371 odjemnih mest (vodomerov). Na vodovodnem omrežju, je bilo v letu 2014 ugotovljenih 80 večjih okvar, ki so bile tekoče odpravljene v skladu s smernicami notranjega nadzora po HACCP načelih.

Kvaliteto pitne vode določata Pravilnik in notranja kontrola po sistemu HACCP. Sistem HACCP omogoča identifikacijo oz. prepoznavanje, oceno, ukrepanje in nadzor nad morebitno prisotnimi agensi v živilih ali stanjih, ki lahko ogrožajo človeka. V skladu z načeli HACCP potekajo vsa redna vzdrževalna dela, pregledovanje in čiščenje okolice objektov za zajem, zbiranje in distribucijo pitne vode ter dezinfekcijo po čiščenju in sanacijah.

Skladnost pitne vode z veljavno zakonodajo kontrolira NLZOH M. Sobota, ki v skladu z načrtom notranje kontrole HACCP, opravlja mikrobiološke in kemijske preiskave, zlasti na vsebnost nitratov in pesticidov. Nadzor nad kvaliteto pitne vode se v obliki občasnih preskušanj izvaja v okviru državnega monitoringa. Vsi ostali izredni pojavi v pitni vodi pa se spremljajo v okviru izrednega nadzora, katerega vrsta in obseg sta odvisni od vzroka in lokacije.

V letu 2014 je bilo v okviru notranjega nadzora na omrežju odvzetih 157 vzorcev za mikrobiološka in 15 vzorcev za kemijska preskušanja. Od 157 odvzetih vzorcev za mikrobiološka preskušanja je bilo neskladnih s Pravilnikom o pitni vodi osem vzorcev. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da trije vzorci niso bili skladni s zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, pet zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 37°C, trije zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 22°C. V vseh primerih je bil vzrok neskladnosti zastajanje vode v internih inštalacijah. Ukrepali smo v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevovodov.

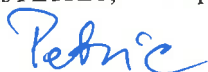
Pri kemijskem preskušanju pa je bilo v enem vzorcu ugotovljena presežena vrednost metolaklora-ESA, ki je opredeljen kot nerelevanten metabolit, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila NIJZ so sprejemljive vrednosti do 10 µg/l. Spremljanje metolaklora in njegovih metabolitov se izvaja predvsem z vidika ugotavljanja trendov.

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 32 vzorcev za mikrobiološka in 32 vzorcev za kemijska preskušanja. Pet vzorcev odvzetih za mikrobiološka preskušanja je bilo neskladnih s Pravilnikom o pitni vodi. V treh vzorcih je bilo ugotovljeno povečano števila kolonij pri 22°C in 37°C, v enem vzorcu povečano števila kolonij pri 22°C in pri enem vzorcu povečano število kolonij pri 37°C. Ukrepali smo v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevovodov.

Vsi vzorci, odvzeti za redna in občasna kemijska preskušanja, so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi, čeprav je bila v obeh vzorcih, odvzetih za občasne analize, ugotovljena povišana vrednost metolaklora-ESA, ki je opredeljen kot nerelevantni metabolit, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila NIJZ so sprejemljive vrednosti do 10 µg/l. Spremljanje metolaklora in njegovih metabolitov se izvaja predvsem z vidika spremljanja trendov.

Podrobnejše poročilo o kvaliteti pitne vode za leto 2014, bo dostopno na spletni strani upravljavca ([www.komunalams.si](http://www.komunalams.si)).

Odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode:  
Boris PETRIC, univ.dipl.inž.el.



VODOVOD MURSKA SOBOTA  
javno podjetje d.o.o.  
Murska Sobota  
Kopališka 2

Direktor:-  
mag. Drago Šiftar

