

# VODOVOD MURSKA SOBOTA

*javno podjetje d.o.o.*

Murska Sobota, Kopališka 2

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

Zap.št.: V05-022/2011-PB

Datum: 28.02.2011

## POROČILO O KVALITETI PITNE VODE ZA LETO 2010

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 2010 je bilo načrpano 2.372.911 m<sup>3</sup>, od tega 61,6 % iz Kroga, 28,0% iz Črnskih mej in 10,4 % iz Fazanerije. Povprečna dnevna načrpana količina vode je bila 6.501 m<sup>3</sup>. Priprava vode se ne izvaja. Za dezinfekcijo s plinskim klorom sta v črpališčih Krog in Črnske meje klorirni napravi, ki se z minimalnim doziranje klor (približno 0,1mg/l), vzdržujeta za primer večjih del na omrežju ali drugih nepredvidenih dogodkov (v primeru večjega bakteriološkega onesaženja vode med poplavami). V črpališču Fazanerija je naprava za dezinfekcijo s tekočim klorom.

Vodovod Murska Sobota oskrbuje približno 29.000 prebivalcev ter gospodarstvo v občinah M. Sobota, Moravske Toplice, Puconci in Cankova. Skupno število odjemnih mest je 8.142, od tega 1058 podjetij, 110 blokov z 2.747 stanovanji in 6.974 individualnih objektov. V letu 2010 je bilo skupno v vse občine prodano 1.968.445 m<sup>3</sup> vode, od tega gospodarstvu 921.220 m<sup>3</sup> in gospodinjstvom 1.047.225 m<sup>3</sup>.

Na cevovodih vodovodnega omrežja, je bilo v letu 2010 ugotovljenih 35 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 (Hazard Analysis Critical Control Point) omogoča identifikacijo oz. prepoznavanje, oceno, ukrepanje in nadzor nad morebitno prisotnimi agensi v živilih ali stajnih, 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 ZZV M. Sobota, ki v skladu z načrtom notranje kontrole HACCP, na omrežju tedensko odvzame tri vzorce za redne mikrobiološke preiskave in enkrat mesečno en vzorec za 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 se prilagajajo glede na vzrok in lokacijo.

V letu 2010 je bilo v okviru notranjega nadzora na omrežju odvzetih 155 vzorcev za mikrobiološka in 14 vzorcev za kemijska preskušanja. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da dva vzorca nista bila skladna s pravilnikom zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, eden pa zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 37°C. V vseh primerih je bilo ugotovljeno, da je vzrok v zastajanju vode v cevovodu. Ukrepali smo v skladu s smernicami HACCP in vzrok neskladnosti takoj odpravili. Pri kemijskih preskušanjih sta bili ugotovljeni dve neskladnosti s Pravilnikom o pitni vodi, zaradi prisotnosti metolaklora-ESA.

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 34 vzorcev za mikrobiološka in 34 vzorcev za kemijska preskušanja. Pri mikrobioloških preskušanjih so bili vsi vzorci skladni, pri kemijskih pa štirje vzorci niso bili skladni s pravilnikom, zaradi prisotnosti metolaklora-ESA. Podrobnejše poročilo ZZV M. Sobota je dostopno na spletni strani upravljavca ([www.komunalams.si](http://www.komunalams.si)).

Problematika metolaklora in njegovih razgradnih produktov v pitni vodi, je razvidna iz ocene tveganja za zdravje ljudi, ki jo je leta 2009 izdelal ZZV Maribor in je dostopna na spletni strani upravljavca ([www.komunalams.si](http://www.komunalams.si)).

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

Vršilka dolžnosti direktorja:  
Edita Horvat