



---

## **VODOVOD MURSKA SOBOTA**

***javno podjetje d.o.o.***

**Murska Sobota, Kopališka 2**

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

---

Zap.št.: VB 15/2017-001

Datum: 23.02.2017

### **POVZETEK POROČILA O KVALITETI PITNE VODE ZA LETO 2016**

Poročilo je pripravljeno v skladu s **Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15)** – 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 2016 je bilo načrpanih 2.623.352 m<sup>3</sup> vode, pri čemer je povprečna dnevna načrpana količina znašala 7.168 m<sup>3</sup>. Skupna količina prodane vode v letu 2016 je 2.069.924 m<sup>3</sup>, od tega 1.077.419 m<sup>3</sup> gospodinjstvom in 992.505 m<sup>3</sup> ostalim porabnikom.

Razen preventivne dezinfekcije se priprava vode na zajetjih ne izvaja. Na zajetjih Krog in Črnske meje sta instalirani 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 starosti omrežja, pogostih okvar cevovodov in raznih nepredvidenih dogodkov (v primeru bakteriološkega onesnaženja podtalnice med poplavami).

Vodovod Murska Sobota oskrbuje približno 29.000 prebivalcev v občinah Murska Sobota, Moravske Toplice, Puconci, Cankova in Tišina. Skupno je na vodovodnem sistemu izvedenih 8.395 priključkov in 8.736 odjemnih mest (vodomerov).

Na vodovodnem omrežju je bilo v letu 2016 ugotovljenih 110 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.

Kontrolo skladnosti pitne vode s Pravilnikom izvaja NLZOH, ki v skladu z načrtom notranje kontrole, 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 odvisna od vzroka in lokacije.

V letu 2016 je bilo v okviru notranjega nadzora na omrežju odvzetih 175 vzorcev za mikrobiološka in 16 vzorcev za kemijska preskušanja. Štirje vzorci so bili neskladni s Pravilnikom, zaradi povečanega števila koliformnih bakterij, eden pa zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 37°C. Vzrok neskladnosti je bilo zastajanje vode v delu omrežja. Ukrepali smo v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevovodov.

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

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 35 vzorcev za mikrobiološka in 35 vzorcev za kemijska preskušanja. Dva vzorca odvzeta za mikrobiološka preskušanja sta bila neskladna s Pravilnikom, eden zaradi povečano števila kolonij pri 22°C in 37°C ter preseženega števila koliformnih bakterij, drugi pa zaradi povečano števila kolonij pri 22°C. Ukrepali smo v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevodov.

Vsi vzorci, odvzeti za kemijska preskušanja, so bili skladni s Pravilnikom.

Podrobnejše poročilo o kvaliteti pitne vode za leto 2016 bo dostopno na spletni strani upravljavca ([www.vodovod-b.si](http://www.vodovod-b.si)).

Odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode:

Boris PETRIC, univ.dipl.inž.el.

