

27-08-2008

Številka: 1031/08

**POROČILO O KVALITETI PITNE VODE IZ VODOVODOV V  
UPRAVLJANJU INFRASTRUKTURE BLED d.o.o. ZA OBDOBJE  
01.01.2008 DO 30.06.2008**J  
K

Poročilo smo pripravili po naročilu Infrastrukture Bled d.o.o., ki je v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.list RS 19/2004, 35/2004, 26/2006 in 92/2006), ki določa: "Upravljavci so najmanj enkrat oziroma 2 krat letno dolžni, na krajevno običajen način, obveščati uporabnike o skladnosti pitne vode."

Vodovodi v upravljanju Infrastrukture Bled d.o.o. so sledeči: Vodovod RADOVNA-BLED, vodovod GORJE-RACNEK, vodovod BOHINJSKA BELA-ŽP, vodovod BOHINJSKA BELA-VAS, vodovod OBRNE in vodovod KUPLJENIK. Infrastruktura Bled d.o.o. opravlja nadzor tudi nad vodovodom ZATRNİK, ki ga upravlja Občina Gorje.

V skladu z zakonodajo je na vseh omenjenih vodovodih vzpostavljen NOTRANJI nadzor po načelih HACCP sistema s strani Infrastrukture Bled d.o.o.. V sklopu tega se izvaja tudi redni mesečni odvzem vzorcev za mikrobiološke in fizikalno - kemijske preiskave, katerih obseg je prav tako določen z pravilnikom.

Za mikrobiološko preiskavo je bilo v prvi polovici leta 2008 odvzetih 54 vzorcev vod za mikrobiološko redno preiskavo in 18 vzorcev za mikrobiološko občasno preiskavo. Štirje vzorci niso bili skladni z veljavno zakonodajo. Vzrok neskladnosti so slabo vzdrževanje sekundarnega omrežja na katerega upravljavec nima vpliva. V dveh vzorcih je bila ugotovljena neskladnost vode na viru, kar dokazuje slabo samočistilno moč vira. Vir služi kot rezervni vodni vir. V enem vzorcu se je našla neskladnost pred obdelavo vode tako, da niso bili izdani posebni ukrepi.

Vsem porabnikom vode so bila izdana navodila o sekundarnem vzdrževanju omrežja.

Za kemijsko analizo je bilo odvzetih 12 vzorcev od katerih so bili glede na obseg analiz vsi skladni s pravilnikom.

V mesecu marcu in aprilu 2008 je bilo opravljeno spiranje primarnega omrežja in dezinfekcija zajetij, vodohranov in primarnega omrežja na vodovodih v upravljanju Infrastrukture Bled in sicer na sledečih vodovodih:

**Vodovod Radovna – Bled**

Zajetje Ovčje jame in jaški 1, 2, 3, 4, ter zajetje Zmrzlek

Vodohrani: Dolgo Brdo, Laze – za Spodnje in Zg. Laze, Spodnje Gorje, Ribno, Selo, Straža, Zasip – Hom, Gabrea, Dobravca, Dobe, Grad in vodohran 590.

**Vodovod Bohinjska Bela – Slamniki:**

Zajetje 1 in 2

vodohran Bohinjska Bela, vodohran Brezje

**Vodovod Bohinjska Bela ŽP:**

Zajetje in vodohran

**Vodovod Obrne:**

Zajetje Obrne in vodohran

**Vodovod Kupljenik:**

Vodohran Kupljenik

Po končanem čiščenju je bila na vseh zajetjih, vodohranih, primarnem in sekundarnem omrežju strokovno opravljena dezinfekcija. Dezinfekcija je bila izvedena s klorovim preparatom IZOSAN G. Koncentracija rezidualnega klora v vodi je bila 0,2-0,3 mg/l vode.

Istočasno je bilo po sredstvih javnega obveščanja sporočeno in dano sporočilo uporabnikom pitne vode, kako naj izpirajo sekundarno omrežje. S tem je bil učinek dezinfekcije večji in uspešnejši. Akcija kloriranja, čiščenja in spiranja zajetij, vodohranov in primarnega omrežja je potekala po načrtu HACCP, ki je pri upravljalcu vodovodov.

Na vseh vodovodih primarnega omrežja je bilo opravljeno tudi spiranje cevovodov. Po končanem temeljitem spiranju so bili odvzeti vzorci pitne vode, s ciljem uspešnosti čiščenja in dezinfekcije. S hitrimi testi po navodilih HACH, nismo izolirali prisotnost bakterij *Escherichie coli* in skupnih koliformnih bakterij, kar dokazuje uspešnost čiščenja v spomladanskem kvartalu.

**V prvi polovici leta 2008 so bila zaradi varnosti vodooskrbe izvedena naslednja dela in ukrepi.**

- Redna tedenska kontrola vodovodnih objektov in naprav, ter redno izpiranje mrtvih krakov,
- Redni odvzem vzorcev na kontrolnih točkah za mikrobiološko in kemično skladnost,
- Odvzem vzorcev vod za mikrobiološko preiskavo s hitrimi testi po navodilih HACH, s katerimi smo dokazovali uspešnost izvedenih ukrepov in zagotavljali skladnost vode.
- Redno čiščenje vodovodnih objektov in okolice po načrtu HACCP,
- Izredna kontrola vodovodnih sistemov ob neurjih in sušnih obdobjih,
- Pranje in izpiranje vodohranov,
- Čiščenje jaškov in zasunov ter odpiranje in zapiranje,
- Kontroliranje režima izvajanja vodovarstvenih pasovih,
- Sanacija okvar,
- Kontrola delovanja klorinarske postaje na vodovodu Kupljenik.
- Redno izvajanje ostalih del po programu HACCP.

Sebenje, 24.08.2008

Pripravil:  
Franc Ribnikar, dipl. san. inž.

**SANITARNO INŽENIRSTVO  
S SVETOVANJEM**  
Franci Ribnikar s.p.  
**SANITARNO INŽENIRSTVO SVETOVANJEM**  
Sebenje 4294 4294 Krize  
FRANCI RIBNIKAR  
Tel: 04 59 58 278

Število izvodov in prejemniki:

- Infrastruktura Bled d.o.o.: 1 izvod
- Arhiv : 1 izvod