

SANITARNO INŽENIRSTVO SVETOVANJEM

Franci Ribnikar s.p.

Sebenje 48 b 4294 Križe

tel: 031 449 352 fax: 04 5958278

POROČILO O KVALITETI PITNE VODE IZ VODOVODOV V UPRAVLJANJU INFRASTRUKTURE BLED d.o.o. ZA OBDOBJE 01.07.2008 DO 31.12.2008

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: "Upravljalci 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, vodovod BOHINJSKA BELA-ŽP, vodovod BOHINJSKA BELA-VAS, vodovod OBRNE in vodovod KUPLJENIK.

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 drugi polovici leta 2008 odvzetih 54 vzorcev vod za mikrobiološko redno preiskavo in 3 vzorci za mikrobiološko občasno preiskavo. 5 vzorcev ni bilo skladnih 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 5 vzorcev od katerih so bili glede na obseg analiz vsi skladni s pravilnikom.

V mesecu oktobru 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, Gabrca, 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.

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 prisotnosti bakterij *Escherichie coli* in skupnih koliformnih bakterij, kar dokazuje uspešnost čiščenja v jesenskem kvartalu.

V drugi 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 klorinatorske postaje na vodovodu Kupljenik.
- Redno izvajanje ostalih del po programu HACCP.

Sebenje, 18.01.2009

Pripravil:

Franc Ribnikar, dipl. san. inž.

**SANITARNO INŽENIRSTVO
SVETOVANJEM**
FRANCI RIBNIKAR s.p.
Sebenje 48b, 4294 Križe
Tel.: 031 449 352, 04 59 58 278

Število izvodov in prejemniki:

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