

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**CENTER ZA HIGIENO IN ZDRAVSTVENO EKOLOGIJO**Telefon: (02) 4500260, Telefaks: (02) 4500148, E-pošta: [higiena@zzv-mb.si](mailto:higiena@zzv-mb.si)  
SI30447046, Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

Naš znak: 2002/10602

Datum: 30.8.2011

**OBČINA LOVRENC NA POHORJU**  
**SPODNJI TRG 8**  
**2344 LOVRENC NA POHORJU**

		OBČINA LOVRENC NA POHORJU 2344 LOVRENC NA POHORJU, Spodnji trg 8	
Prejeto: 05. 09. 2011			
Priloga:	1	Sig. znak:	106
Vrednost:		Šifra zadeve:	1551

*bay*

Po pogodbi (naročilo pogodbene stranke) smo dne 24.08.2011 opravili kontrolo pitne vode na mikrobiološki preskus, na odvzemnem mestu MERCATOR, LOVRENC NA POHORJU.

lab.št	temperatura	pH	Elektroprevodnost
mikrob. 19765	18,5°C	7,50	70,00

Glede na rezultat opravljenega mikrobiološkega preskusa vzorec pitne vode ni skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi <sup>(1)</sup>, zaradi prisotnosti *Escherichia coli* in *MPN skupnih koliformnih bakterij, pri 37° C*.

Po Pravilniku o pitni vodi so bakterije *Escherichia coli* uvrščene v Prilogo I, del A, med mikrobiološke parametre, koliformne bakterije so uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za *Escherichia coli* in koliformne bakterije v pitni vodi je: 0 /100 ml. Prisotnost *Escherichia coli* v pitni vodi potrjuje fekalno onesnaženje.

**Zdravstvena ocena:**

Ocenjujemo, da prisotnost *Escherichia coli*, lahko ogroža zdravje ljudi. Vzorec vode v času odvzema ni bil varen za pitje.

**Predlog ukrepov:**

Prisotnost bakterij *Escherichia coli* v pitni vodi je lahko vzrok akutnih zdravstvenih težav, vodo je potrebno do ureditve razmer dezinficirati ali prekuhavati <sup>(2,3,4)</sup>.

Kadar pitna voda predstavlja potencialno nevarnost za zdravje, mora upravljelec obvestiti uporabnike o<sup>(5)</sup>:

- neskladnosti pitne vode, alternativnem načinu oskrbe, prekuhavanju,
- terminskem planu postopka prekuhavanja vode,
- ter po ureditvi razmer o prekinitvi postopka prekuhavanja.

Priporočamo kontrolni odvzem vzorca pitne vode.

Odgovorni inženir:  
Stanec Edvard san.inž.

Koordinator:  
Dolinšek Nataša dipl.san.inž.

Predstojnica Centra za higieno  
in zdravstveno ekologijo  
Zdenka TROJNER-BREG dr.med.,spec.hig. 1.r.

Priloge:  
Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2011/ 8806

<sup>1</sup> (Ur. l. RS št.: 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009)

<sup>2</sup> Pravilnik o pitni vodi. Ur. l. RS št.:19/04 in 35/04 - 4. in 21. člen).

<sup>3</sup> . **Kratko navodilo o prekuhavanju vode:**

Dezinfekcija pitne vode s prekuhavanjem je **varna metoda**.  
**3 minute vretja** pomeni široko varnost.

- Če je voda motna, jo pred prekuhavanjem **z bistrimo z usedanjem in nato filtriramo**.
- Zaradi možnosti naknadnega onesnaženja prekuhane vode je najbolje, da ostane v isti posodi, v kateri smo jo prekuhali. Tako preprečimo možnost naknadnega onesnaženja.
- Vodo shranimo **na hladnem**.
- Za pitje jo uporabljamo **24 ur**, izjemoma 48 ur.

<sup>4</sup> **Kriterij za razglasitev začasnega ukrepa prekuhavanja pitne vode:**

Vsaki nepričakovan pojav indikatorjev fekalnega onesnaženja (*E. coli*, Enterokoki) v vzorcu pitne vode, kjerkoli v sistemu brez priprave vode ali kjerkoli v omrežju po pripravi pitne vode, je potrebno odrediti ukrep prekuhavanja vode)

<sup>5</sup> (Pravilnik o pitni vodi. Ur. list RS št. 19/04 in 35/04 - 9., 21., 22., 31. in 34. člen)

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>

CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO

Telefon: (02) 4500110, Telefaks: (02) 4500181

Davčna številka: 30447046, Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

SLOVENSKA  
AKREDITACIJA  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-035Rezultati označeni z # se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2011 / 8806****SPLOŠNI PODATKI**

Naročnik: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU  
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Proizvajalec: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU  
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Lastnik: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU  
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Plačnik: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU  
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Odvzemno mesto: MERCATOR, LOVRENC NA POHORJU

**PODATKI O VZORCU**

Vzorec: PITNE VODE

Vzorec odvzel(a): Edvard Stanec  
CENTER ZA HIGIENO IN ZDRAVSTVENO EKOLOGIJO  
Oddelek za komunalno higieno in toksikologijo

Datum odvzema: 24.08.2011

Datum sprejema: 24.08.2011

Datum izvida: 29.08.2011

Laboratorijska št.: **19765**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	1	24.08.2011 27.08.2011
ISO 9308-1	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	1 ocenjeno	24.08.2011 27.08.2011
ISO7899-2	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	24.08.2011 26.08.2011
ZM S1 07 0601	Clostridium perfringens (s spori)	1 CFU	100 ml	# NI NAJDENO	24.08.2011 25.08.2011
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	24.08.2011 26.08.2011
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	25	24.08.2011 27.08.2011

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Mojca Šoštarich  
univ. dipl. mikr.

Zavod za zdravstveno varstvo  
CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO  
Maribor, Prvomajska 1

2

Vodja oddelka:

mag. Marija Lušicky  
dr. vet. med.