

ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MURSKA SOBOTA

Arhitekta Novaka 2b, 9000 Murska Sobota

tel.: 02 530 21 00 fax: 02 530 21 11 e-pošta: [zzvms@zzv-ms.si](mailto:zzvms@zzv-ms.si) [www.zzv-ms.si](http://www.zzv-ms.si)

Enota za zdravstveno ekologijo in higieno prehrane

**EKO – PARK d.o.o.**  
**Trg ljudske pravice 5**  
**9220 LENDAVA**

Datum: 26.11.2012

**Zadeva:** Neskladnost vzorcev pitne vode – notranji nadzor

1. V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 23.11.2012 v oskrbovalnem območju **MV LENDAVA** (omrežje bar Medea, Dolga vas) je bila ugotovljena neskladnost zaradi **povečanega št. mikroorganizmov pri 37 °C** (Pravilnik o pitni vodi - Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09):
  - poročilo o preskusu vode protokolna št. 2179 PV/12 z dne 26.11.2012

Število kolonij pri 37 °C zajema bakterije, ki so lahko v vodi prisotne kot normalna flora, pomaga pa nam tudi pri oceni, ali bi lahko šlo za bakterije fekalnega porekla. Presežena mejna vrednost števila teh bakterij je zgodnji pokazatelj motenj kjerkoli v sistemu za oskrbo s pitno vodo in je izhodišče za oceno stanja sistema. Kaže na učinkovitost postopkov priprave vode, na razmnoževanje bakterij v omrežju zaradi zastojev ali povečane temperature, naknadnega vdora bakterij v sistem po pripravi vode itd.

Te bakterije nimajo velikega zdravstvenega pomena in ne predstavljajo tveganja za zdravje, saj gre za bakterije nefekalnega izvora.

Po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. R št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09) je število kolonij pri 37 °C uvrščeno v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za Število kolonij pri 37 °C je: Manj kot 100 na ml.

## **Predlog potrebnih ukrepov za varovanje zdravja ljudi**

Na podlagi rezultata posameznega vzorca ne moremo predlagati ukrepa prekinitve ali omejitve uporabe pitne vode.

Predlagamo, da se izvede ukrep izpiranja vodovodnega omrežja, ter ustreznost izvedenega ukrepa preveri z odvzemom vzorca pitne vode.

Kot upravljavec vodovoda v katerem je ugotovljena neskladnost pitne vode ste dolžni ukrepati v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Pripravila:

Jožica Goričanec, dipl.sanit.inž.

Vodja enote za zdravstveno ekologijo  
in higieno prehrane



Majda Pohar, dr.med.spec.higiene  
Vodja oddelka za higieno in epidemiologijo



MIKROBIOLOGIJA prot.št.: 2179 PV/12  
Pitne vode Datum poročila: 26.11.2012

LABORATORIJ ZA PITNE VODE

POROČILO O PRESKUSU VODE

Pitne vode - interni nadzor

EKO-PARK d.o.o.  
Trg ljudske pravice 5  
9220 Lendava

Izvor : MV LENDAVALA  
Bar Medea, Dolga vas  
Naročnik: ZZV MS Enota za zdr. ekol. in hig. prehrane  
Lastnik: EKO-PARK d.o.o.  
Plačnik: EKO-PARK d.o.o.  
Odvzem: 23.11.2012, 10:30 Žajdela Mateja dipl. san. ing.  
Namen odvzema: Pogodba št.: N8/2010  
Sprejem: 23.11.2012, 11:10  
Začetek preskusa: 23.11.2012  
Konec preskusa: 26.11.2012

št.	PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	Kriterij	zač. konec
1.	<i>E. coli</i>	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	23.11 24.11
2.	Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	23.11 24.11
3.	Enterokoki	SIST EN ISO 7899-2:2000	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	23.11 25.11
4.	Št. kolonij pri (22 ± 2) °C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	> 300	1 ml	/	23.11 26.11
5.	Št. kolonij pri (36 ± 2) °C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	201	1 ml	100	23.11 26.11

Točke : 12,00

Kriteriji so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04).

Preiskavo opravil:  
Sabotin Davorin  
prof. biol. spec. med. biol.

Predstojnik:  
Sabotin Davorin  
prof. biol. spec. med. biol.

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO  
MURSKA SOBOTA**

*Enota za zdravstveno ekologijo in higieno prehrane* Arhitekta Novaka 2 B

Pitne vode Datum poročila:

**TERENSKÉ MERITVE VODE**

*Pitne vode - interni nadzor*

EKO-PARK d.o.o.  
Trg ljudske pravice 5  
9220 Lendava

Izvor : MV LENDA  
Bar Medea, Dolga vas

Lastnik: EKO-PARK d.o.o.  
Naročnik: EKO-PARK d.o.o.  
Odvzem: 23.11.2012, 10:30 Žajdela Mateja dipl.san.ing.

**TERENSKI PODATKI:** *Vreme: oblačno Vrsta vira: vodovod, Pogodba  
Vonj: nezaznaven, Izgled: v redu*

št.	TERENSKA MERITEV	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	M D K
1.	Temperatura vode	°C	18		
2.	Temperatura zraka	°C	6		
3.	Klor - prosti rezidualni	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,00		
4.	pH		7,1		
5.	Elektroprevodnost	μS	257		

Meritve opravil:  
Žajdela Mateja dipl.san.ing.