

projeto 26.01.2010

NE

Zavod za zdravstveno varstvo Murska Sobota
ENOTA ZA ZDRAVSTVENO EKOLOGIJO
Arhitekta Novaka 2/b
9000 Murska Sobota

Štev.:ho/2010

Datum: 25.01. 2010

EKO-PARK d.o.o.
Trg ljudske pravice 5
9220 LENDA VA

Zadeva: Skladnost vzorcev pitne vode – notranji nadzor

1. vzorec pitne vode, odvzet dne 22.01.2010 v oskrbovalnem območju **MV Lendava** (na omrežju v dnevnem baru Pri Šariki, Petišovci) **je bil skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi - Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09:

- poročilo o preskusu vode protokolna št. 142PV z dne 25.01.2010

2. vzorec pitne vode, odvzet dne 22.01.2010 v oskrbovalnem območju **MV Lendava** (na omrežju v MALIBU baru, Kapca) **je bil skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi - Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09:

- poročilo o preskusu vode protokolna št. 143 PV z dne 25.01.2010

Neskladnost vzorcev pitne vode – notranji nadzor

3. V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 22.01.2010 v oskrbovalnem območju **MV Lendava** (na omrežju v vrtcu Mohorjeva, Lendava) je bila ugotovljena neskladnost zaradi **koliformnih bakterij** (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. 141PV z dne 25.01.2010

Koliformne bakterije zajemajo skupino bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Prisotnost kaže na onesnaženje z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja, neustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napake v omrežju ipd.

V vzorcu pitne vode smo ugotovili koliformne bakterije brez *E.coli* in/ali enterokokov, kar kaže, da verjetno ne gre za fekalno onesnaženje. Tako onesnaženje lahko predstavlja nevarnost za zdravje ljudi, a je to urgentno manj pomembno.

Po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. R št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09) so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0 100 na ml.

Predlog potrebnih ukrepov za varovanje zdravja ljudi

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

Upravljaec mora takoj ugotoviti vzroke neskladnosti preskušanih parametrov pitne vode in s pregledom celega sistema za oskrbo s pitno vodo preveriti njegovo stanje in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Predlagamo, da se ustreznost izvedenih ukrepov preveri z odvzemom vzorca pitne vode.

Kot upravljaec 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).

Jožica Goričanec, dipl.sanit.inž.
Vodja enote za zdravstveno ekologijo
in higieno prehrane



Teodora Petraš, dr.med.spec.epid.
Direktorica I.r.



Datum : 25.1.2010
Vzorec : 1000141

MIKROBIOLOGIJA prot.št.: 141 PV
Pitne vode Datum izvida: 25.1.2010

LABORATORIJ ZA PITNE VODE

POROČILO O PRESKUSU VODE

Pitne vode - interni nadzor

<p>EKO-PARK d.o.o. Trg ljudske pravice 5 9220 Lendava</p>	<p>Izvor : MV LENDA vrtec Mohorjeva Pošiljatelj: ZZV MS Enota za zdr.okol. in hig. prehrane Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Naročnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 22.1.2010, 08:45 Mir Monika san.ing. Sprejem: 22.1.2010, 10:49 Začetek preskusa: 22.1.2010 Konec preskusa: 25.1.2010</p>
---	---

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	22.1 24.1
2.	Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	1	100 ml	0	22.1 24.1
3.	Enterokoki	SIST EN ISO 7899-2:2000	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 24.1
4.	Št.kolonij pri 22°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	20	1 ml	/	22.1 25.1
5.	Št.kolonij pri 37°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	1	1 ml	100	22.1 25.1

Točke : 12,00

OPOMBE:

Rezultati preskusov z vrednostjo nižjo od 15, so ocenjene vrednosti.

Kriteriji so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

Preiskavo opravil:
Maučec Ivanič Marija
prof.biol.spec.med.biol.



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



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO
MURSKA SOBOTA**

Enota za zdravstveno ekologijo in higieno prehrane Arhitekta Novaka 2 B

Datum : 22.1.2010

Vzorec : 1000141

Pitne vode Datum izvida:

TERENSKÉ MERITVE VODE

Pitne vode - interni nadzor

<i>EKO-PARK d.o.o. Trg ljudske pravice 5 9220 Lendava</i>	<i>Izvor : MV LENDA vrtec Mohorjeva Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Naročnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 22.1.2010, 08:45 Mir Monika san.ing.</i>
---	--

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

št.	TERENSKA MERITEV	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	M	D	K
1.	Temperatura vode	°C	11,1				
2.	Temperatura zraka	°C	-2				
3.	pH		7,1				
4.	Elektroprevodnost	μS	322				

*Meritve opravil:
Mir Monika san.ing.*

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO
MURSKA SOBOTA**



Oddelek za mikrobiologijo, Enota za sanitarno mikrobiologijo Arhitekta Novaka 2 b, tel. 02 530 21 66, fax: 530 21

Datum : 25.1.2010
Vzorec : 1000142

MIKROBIOLOGIJA prot.št.: 142 PV
Pitne vode Datum izvida: 25.1.2010

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 LENDA
dnevni bar Pri Šariki, Petišovci
Pošiljatelj: ZZV MS Enota za zdr. ekol. in hig. prehrane
Lastnik: EKO-PARK d.o.o.
Naročnik: EKO-PARK d.o.o.
Odvzem: 22.1.2010, 09:25 Mir Monika san.ing.
Sprejem: 22.1.2010, 10:49
Začetek preskusa: 22.1.2010
Konec preskusa: 25.1.2010

št.	PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	Kriterij	zač. konec
1.	E. coli	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 23.1
2.	Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 23.1
3.	Enterokoki	SIST EN ISO 7899-2:2000	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 24.1
4.	Št.kolonij pri 22°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	2	1 ml	/	22.1 25.1
5.	Št.kolonij pri 37°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	ni najdeno	1 ml	100	22.1 25.1

Točke : 12,00

OPOMBE:

Rezultati preskusov z vrednostjo nižjo od 15, so ocenjene vrednosti.

Kriteriji so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

Preiskavo opravil:
Maučec Ivanič Marija
prof.biol.spec.med.biol.



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

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

Datum : 22.1.2010

Vzorec : 1000142

Pitne vode Datum izvida:

TERENSKA MERITVE VODE

Pitne vode - interni nadzor

<i>EKO-PARK d.o.o. Trg ljudske pravice 5 9220 Lendava</i>	<i>Izvor : MV LENDA dnevni bar Pri Šariki, Petišovci</i>
	<i>Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Naročnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 22.1.2010, 09:25 Mir Monika san.ing.</i>

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

št.	TERENSKA MERITEV	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	MDK
1.	Temperatura vode	°C	8,7		
2.	Temperatura zraka	°C	-2		
3.	pH		7,2		
4.	Elektroprevodnost	μS	277		

*Meritve opravil:
Mir Monika san.ing.*

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO
MURSKA SOBOTA**



Oddelek za mikrobiologijo, Enota za sanitarno mikrobiologijo Arhitekta Novaka 2 b, tel. 02 530 21 66, fax: 530 21

Datum : 25.1.2010
Vzorec : 1000143

MIKROBIOLOGIJA prot.št.: 143 PV
Pitne vode Datum izvida: 25.1.2010

LABORATORIJ ZA PITNE VODE

POROČILO O PRESKUSU VODE
Pitne vode - interni nadzor

<p>EKO-PARK d.o.o. Trg ljudske pravice 5 9220 Lendava</p>	<p>Izvor : MV LENDA MALIBU bar, Kapca Pošiljatelj: ZZV MS Enota za zdr.ekol. in hig. prehrane Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Naročnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 22.1.2010, 10:10 Mir Monika san.ing. Sprejem: 22.1.2010, 10:49 Začetek preskusa: 22.1.2010 Konec preskusa: 25.1.2010</p>
---	---

št.	PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	Kriterij	zač. konec
1.	E. coli	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 23.1
2.	Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 23.1
3.	Enterokoki	SIST EN ISO 7899-2:2000	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	22.1 24.1
4.	Št.kolonij pri 22°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	ni najdeno	1 ml	/	22.1 25.1
5.	Št.kolonij pri 37°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	ni najdeno	1 ml	100	22.1 25.1

Točke : 12,00

Kriteriji so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

Preiskavo opravil:
Maučec Ivanič Marija
prof.biol.spec.med.biol.



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



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO
MURSKA SOBOTA**

Enota za zdravstveno ekologijo in higieno prehrane Arhitekta Novaka 2 B

Datum : 22.1.2010

Vzorec : 1000143

Pitne vode Datum izvida:

TERENSKÉ MERITVE VODE

Pitne vode - interni nadzor

<i>EKO-PARK d.o.o. Trg ljudske pravice 5 9220 Lendava</i>	<i>Izvor : MV LENDA MALIBU bar, Kapca Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Naročnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 22.1.2010, 10:10 Mir Monika san.ing.</i>
---	--

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

št.	TERENSKA MERITEV	ENOTA	REZULTAT	Preiskana količina	M	D	K
1.	Temperatura vode	°C	7,3				
2.	Temperatura zraka	°C	-2				
3.	pH		7,2				
4.	Elektroprevodnost	μS	287				

*Meritve opravil:
Mir Monika san.ing.*