

prejeto 26.7.10

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

Štev.:ho/2010

Datum: 22.07.2010

**EKO-PARK d.o.o.**  
**Trg ljudske pravice 5**  
**9220 LENDAVAL**

Zadeva: Skladnost vzorcev pitne vode – notranji nadzor

1. vzorec pitne vode, odvzet dne 19.07.2010 v oskrbovalnem območju **MV LENDAVAL** (črpališče Gaberje) 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. 1176 PV z dne 22.07.2010

2. vzorec pitne vode, odvzet dne 19.07.2010 v oskrbovalnem območju **MV LENDAVAL** (na omrežju v MALIBU Bar, 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. 1177 PV z dne 22.07.2010

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



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



Datum : 22.7.2010  
Vzorec : 1001176

MIKROBIOLOGIJA prot.št.: 1176 PV  
Pitne vode Datum izvida: 22.7.2010

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 črpališče Gaberje Naročnik: ZZV MS Enota za zdr.okol. in hig. prehrane Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Plačnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 19.7.2010, 10:30 Bakan Branko viš.san.teh. Sprejem: 19.7.2010, 11:05 Začetek preskusa: 19.7.2010 Konec preskusa: 22.7.2010</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	19.7 20.7
2.	Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	19.7 20.7
3.	Enterokoki	SIST EN ISO 7899-2:2000	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	19.7 21.7
4.	Št.kolonij pri 22°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	ni najdeno	1 ml	/	19.7 22.7
5.	Št.kolonij pri 37°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	ni najdeno	1 ml	100	19.7 21.7

Točke : 12,00

OPOMBE:

Vezani klor: 0,04

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



Preiskavo opravil:  
Rezar Tatjana  
univ.dipl.mikrobiologinja

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



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

**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 : 22.7.2010

Vzorec : 1001177

MIKROBIOLOGIJA prot.št.: 1177 PV

Pitne vode Datum izvida: 22.7.2010

**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 Naročnik: ZZV MS Enota za zdr.ekol. in hig. prehrane Lastnik: EKO-PARK d.o.o. Plačnik: EKO-PARK d.o.o. Odvzem: 19.7.2010, 10:50 Bakan Branko viš.san.teh. Sprejem: 19.7.2010, 11:05 Začetek preskusa: 19.7.2010 Konec preskusa: 22.7.2010</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	19.7 20.7
2.	Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	19.7 20.7
3.	Enterokoki	SIST EN ISO 7899-2:2000	CFU/100 ml #	ni najdeno	100 ml	0	19.7 21.7
4.	Št.kolonij pri 22°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	47	1 ml	/	19.7 22.7
5.	Št.kolonij pri 37°C	SIST EN ISO 6222:1999	CFU/ml	65	1 ml	100	19.7 21.7

Točke : 12,00

**OPOMBE:**

Vezani klor 0,02

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



Preiskavo opravil:  
Rezar Tatjana  
univ.dipl.mikrobiologinja

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



Rezultati, označeni = # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Stran: 1/1

**REZULTATI MERITEV za vzorec št. 7297**

tip preskusa: občasni preskusi  
 upravljavec: EKO- PARK d.o.o. OKO-PARK Kft Lendva (ID-upr : 76)  
 vodni sistem: LENDAVAL (ID-sis : 752)  
 oskrbovalno območje: LENDAVAL (ID-obm : 17)  
 mesto vzorčenja: Dvojezična osnovna šola I Lendava (ID-mvz : 61)  
 naslov mesta vzorčenja: 9220, Lendava, Kranjčeva ulica 44  
 odvzemno mesto:

parameter:	meritev:	mejna vrednost:	čas meritve:
terenske meritve:			
temperatura vode pri odvzemu [°C]	19	-	28.5.2010
pH vrednost [ / ]	7.0	6.5 - 9.5	18.5.2010
električna prevodnost [µS/cm]	247	2500.0	2.6.2010
preostali prosti klor [mg/l]	< 0.05	-	1.6.2010
kemijske meritve:			
Barva [m <sup>-1</sup> ]	< 0.10	0.50	19.5.2010
Motnost * [NTU]	0.40	5	19.5.2010
Okus ** [ / ]	1	1	19.5.2010
Amonij [mg/l]	< 0.013	0.50	19.5.2010
Celotni organski ogljik TOC [mg/l]	2.2	4	28.5.2010
Klorid [mg/l]	2.6	250	28.5.2010
Natrij [mg/l]	9.6	200	25.5.2010
Nitrat [mg/l]	6.2	50	28.5.2010
Nitrit [mg/l]	< 0.007	0.50	19.5.2010
Oksidativnost [mg/l]	< 0.5	5	19.5.2010
Sulfat [mg/l]	6.6	250	28.5.2010
vsota nitrat/50+nitrit/3 [mg/l]	0.124	1	0.0.2010
Arzen [µg/l]	< 1.0	10	25.5.2010
Baker [mg/l]	0.003	2	25.5.2010
Kadmij [µg/l]	< 0.10	5	25.5.2010
Krom [µg/l]	1.4	50	25.5.2010
Mangan [µg/l]	3.4	50	25.5.2010
Nikelj [µg/l]	< 1.0	20	25.5.2010
Svinec [µg/l]	< 1.0	25	25.5.2010
Železo [µg/l]	< 100	200	25.5.2010
2,4 - DB [µg/l]	< 0.02	0.10	7.6.2010
2,4,5-T [µg/l]	< 0.02	0.10	7.6.2010
2,4-D [µg/l]	< 0.02	0.10	7.6.2010
2,4-DP [µg/l]	< 0.02	0.10	7.6.2010
2,6-Diklorobenzamid [µg/l]	< 0.03	0.10	28.5.2010
acetoklor [µg/l]	< 0.03	0.10	28.5.2010



metalaksil [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
metamitron [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
metazaklor [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
metobromuron [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.02	0.10	28.5.2010
metoksuron [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.05	0.10	28.5.2010
metolaklor [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Metolaklor ESA [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.05	0.10	28.5.2010
Metolaklor OXA [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.05	0.10	28.5.2010
metribuzin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Mevinfos [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Mezotrion [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.06	0.10	24.5.2010
monolinuron [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.02	0.10	28.5.2010
monuron [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.02	0.10	28.5.2010
napropamid [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
neburon [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.02	0.10	28.5.2010
Paration-etil [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Paration-metil [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
pendimetalin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Penkonazol [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
Permetrin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
Pesticidi - vsota [ $\mu\text{g/l}$ ]	0	0.50	0.0.2010
Piridafention [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
pirimikarb [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
prometrin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
propazin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
propikonazol [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
prosimidon [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
sebutilazin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
sekbumeton [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Silvex [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.02	0.10	7.6.2010
simazin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Terbumeton [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
terbutilazin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
terbutrin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
tetradifon [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
triadimefon [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
Trifloksistrobin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
trifluralin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.04	0.10	28.5.2010
vinklozolin [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.03	0.10	28.5.2010
1,1,1-trikloroetan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
1,1,2,2-tetrakloroetan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
1,1,2,2-tetrakloroeten [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.1	-	28.5.2010
1,1,2,2-tetrakloroeten + 1,1,2-trikloroeten [ $\mu\text{g/l}$ ]	0	10	0.0.2010
1,1,2-trikloroetan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
1,1,2-trikloroeten [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.1	-	28.5.2010
1,1-dikloroetan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.1	-	28.5.2010

1,1-dikloroeten [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.5	-	28.5.2010
1,2-dikloroetan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	3	28.5.2010
bromdiklorometan** [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
cis-1,2-dikloroeten [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.1	-	28.5.2010
dibromklorometan** [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
diklorometan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 2	-	28.5.2010
tetraklorometan [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
trans-1,2-dikloroeten [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.1	-	28.5.2010
tribromometan** [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.2	-	28.5.2010
Trihalometani - vsota(**) [ $\mu\text{g/l}$ ]	0	100	0.0.2010
triklorometan** [ $\mu\text{g/l}$ ]	< 0.1	-	28.5.2010
mikrobiološke meritve:			
Escherichia coli (E. coli) [število/100ml]	0	0	21.5.2010
Enterokoki [število/100ml]	0	0	21.5.2010
Koliformne bakterije [število/100ml]	0	0	21.5.2010
število kolonij pri 22°C [število/ml]	< 10	100	22.5.2010
število kolonij pri 37°C [število/ml]	< 10	100	21.5.2010
opombe laboratorija:			
skladnost: <u>vzorec JE skladen s predpisi!</u>			