

LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE
NA OSKRBOVALNIH OBMOČJIH V UPRAVLJANJU
JAVNEGA PODJETJA
EKO-PARK D.O.O. LENDAVA/ÖKO-PARK KFT. LENDVA
V LETU 2012

Lendava, februar 2013

Direktor:
Jožef Gerenčer, dipl. ekon.

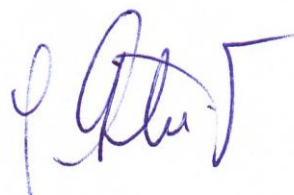
Naloga: LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE NA OSKRBOVALNIH OBMOČJIH V
UPRAVLJANJU JAVNEGA PODJETJA EKO-PARK d.o.o. Lendava za leto 2012

Datum: februar 2013

Naročnik: Eko-park d.o.o. Lendava
Trg ljudske pravice 5
SI-1000 Ljubljana

Izvajalec: Eko-park d.o.o. Lendava
Trg ljudske pravice 5
SI-1000 Ljubljana

Odgovorni nosilec: Gizela Ostrič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



Sodelavci: Robert Ritter, kom. inž.
Jure Gönc, kom. inž.



UVOD

V skladu z določili 34. Člena Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, in 25/09) smo za vodovodni sistem, ki oskrbuje 10.330 in več uporabnikov in, ki zagotavlja več kot 1000 m³ pitne vode na dan, pripravili letno poročilo o skladnosti pitne vode. S tem poročilom bomo seznanili uporabnike preko sredstev javnega osveščanja in preko naše internetne strani oziroma na krajevno običajen način.

JP Eko-park d.o.o. Lendava Öko-park Kft. Lendva upravlja z javnim vodovodnim sistemom Mestni vodovod Lendava – črpališče Gaberje, ki oskrbuje s pitno vodo približno 10.330 uporabnikov in distribuira v omrežje 810.000 m³ vode na leto.

Nadzor nad kakovostjo pitne vode izvajamo v skladu z zahtevami Pravilnika o pitni vodi; z notranjim nadzorom in zunanjim nadzorom, ki ga vodi Ministrstvo za zdravje RS.

V okviru notranjega nadzora in spremljanja stanja v oskrbi s pitno vodo ima JP Eko-park d.o.o. Lendava Öko-park Kft. Lendva z Zavodom za zdravstveno varstvo Murska Sobota sklenjeno Pogodbo o izvajanju notranjega nadzora nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode in varnostjo oskrbe s pitno vodo iz sistema, ki je v upravljanju JP Eko-park d.o.o. Lendava Öko-park Kft. Lendva (Pogodba št. N7/2008 in Aneks k pogodbi št. 1., 2.). Notranji nadzor je vzpostavljen na osnovah Pravilnika o notranjem nadzoru pitne vode – HACCP, ki omogoča prepoznavanje eventuelnih mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi in določa izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (KKT) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo.

Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode smo v okviru notranjega nadzora ocenjevali na podlagi opravljenih mikrobioloških, fizikalno kemijskih preskušanj in terenskih meritev.

VODOVODNI SISTEM – Mestni vodovod Lendava – črpališče Gaberje

Vodovodni sistem za naselja občine Lendava in naselje Žitkovci v občini Dobrovnik se napaja iz vodnega vira Mestni vodovod Lendava – črpališče Gaberje.

S pitno vodo se iz vodovodnega sistema Mestni vodovod Lendava – črpališče Gaberje oskrbuje ca. 11.000 uporabnikov. Letna distribucija pitne vode na oskrbovalnem območju znaša 622.467 m³ (brez upoštevanja izgub na vodovodnem sistemu). Dezinfekcija pitne vode se opravlja z natrijevim hipokloritom. Drugih postopkov priprave pitne vode ni.

1. IZVAJANJE NADZORA NAD KAKOVOSTJO PITNE VODE

1.1 Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja opravljena v okviru notranjega nadzora pitne vode

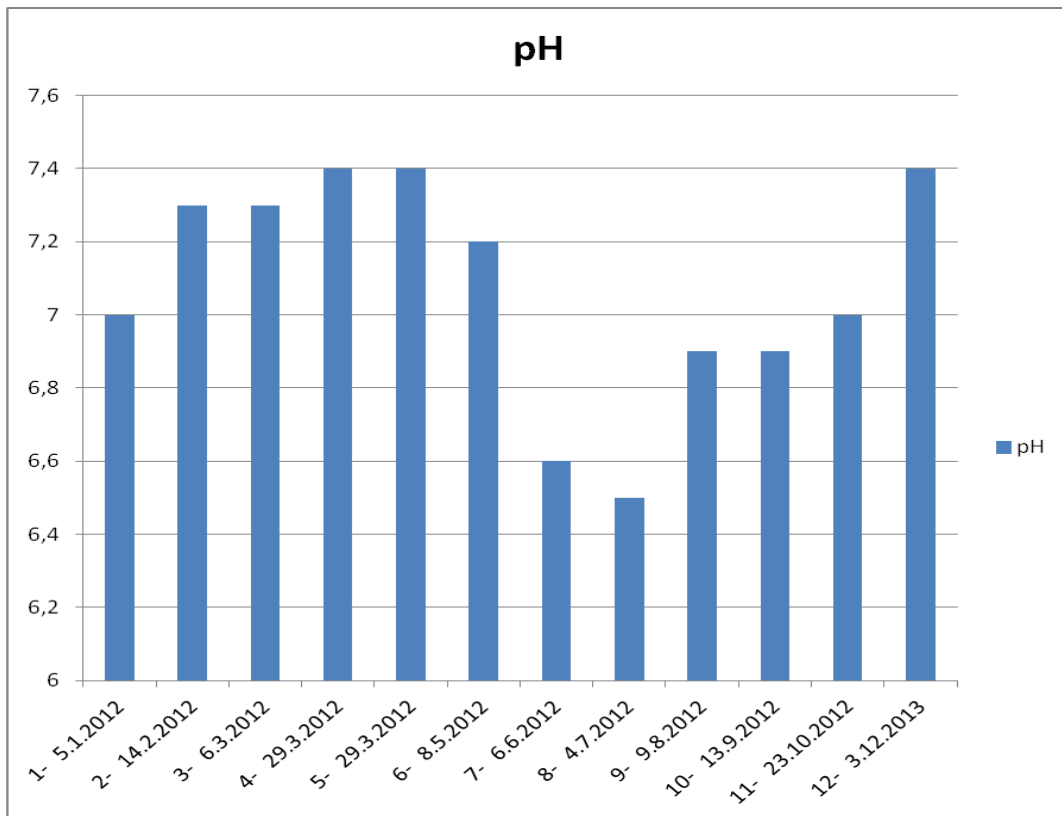
V okviru notranjega nadzora (osnova je letni plan vzorčenja ZZV Murska Sobota) pitne vode je bilo v letu 2012 opravljenih skupaj 132 mikrobioloških in 12 fizikalno kemijskih preskušanj

1.2. Rezultati kemijskih analiz

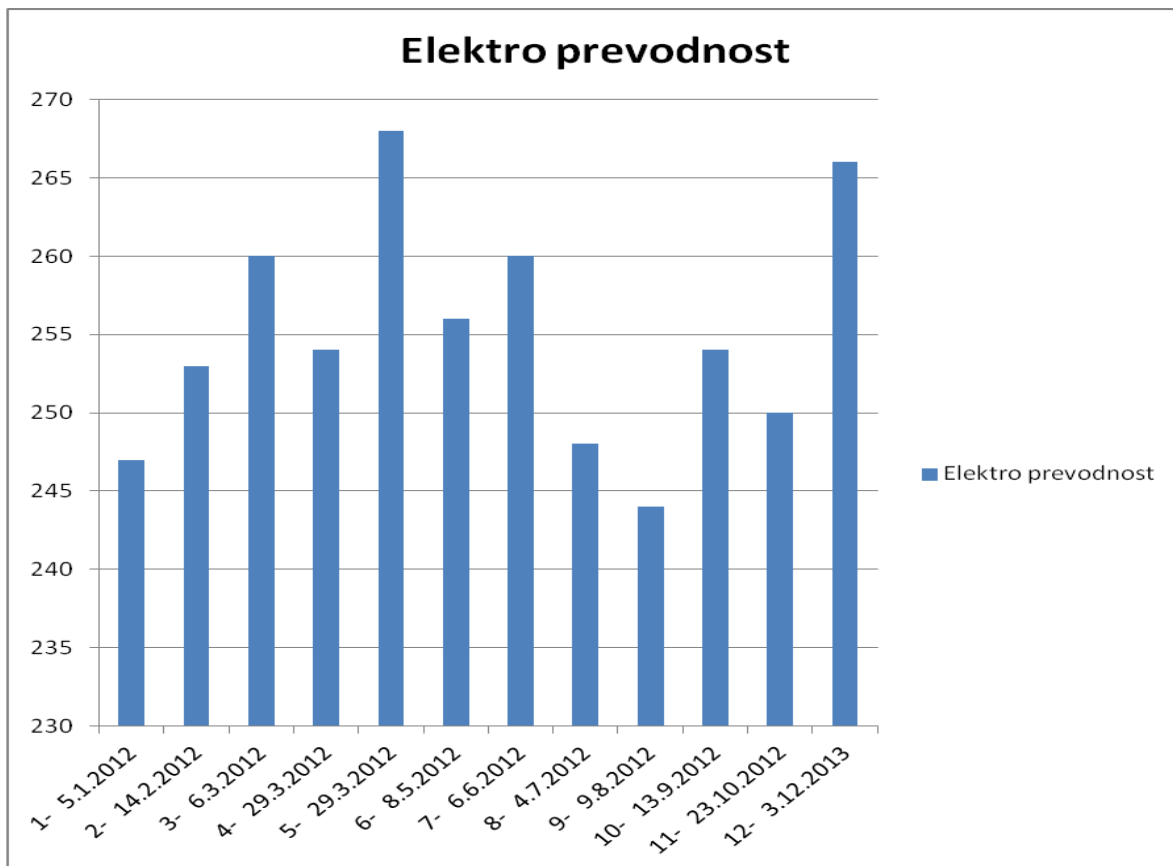
Tabela 1: Rezultati kemijskih analiz v l. 2012 - notranji nadzor

Zap. št.	Datum vzorčenja	Vzorčno mesto	pH [6,5 do 9.5]	Elektro prevodnost maks. 2500 μ S/cm	Amonij maks. 0,5 mg/L	Nitriti maks. 0,5 mg/L	Klorid maks. 250 mg/L	Skladnost
1	5.1.2012	Črpališče Gaberje	7,0	247	<0,013	<0,007	6,5	DA
2	14.2.2012	Črpališče Gaberje	7,3	253	<0,013	<0,007	3,5	DA
3	6.3.2012	DOŠ I Lendava	7,3	260	<0,013	<0,007	3,5	DA
4	29.3.2012	Črpališče Gaberje	7,4	254	<0,013	<0,007	3,5	DA
5	29.3.2012	DSŠ Lendava	7,4	268	<0,013	<0,007	3,5	DA
6	8.5.2012	Vrtec Mohorjeva	7,2	256	<0,013	<0,007	8,5	
7	6.6.2012	Črpališče Gabaerje	6,6	260	<0,013	<0,007	4,5	DA
7.1	12.6.2012	Izvir Kranjčeva	7,3	840	<0,013	<0,007		DA
8	4.7.2012	Malibu Kapca	6,5	248	0,013	<0,007	7	DA Trihalometani
9	9.8.2012	Črpališče Gaberje	6,9	244	<0,013	<0,007	3	DA
10	13.9.2012	DOŠ Genterovci	6,9	254	<0,013	<0,007	3,5	DA
11	23.10.2012	Črpališče Gaberje	7,0	250	<0,013	<0,007	4,5	DA Trihalometani
12	3.12.2013	DSŠ Lendava	7,4	266	<0,013	<0,007	4,5	DA

Povprečna vrednost	7,0	255	0,013	<0,007	4,6
Standardna deviacija	0,2	30	0,000	0,000	1,6



Graf 1: pH vrednosti vseh vzorcev v l. 2012



Graf 2: Elektro prevodnost vseh vzorcev v l. 2012

Tabela 2: Rezultati kemijskih analiz v l. 2012 - zunanji nadzor

Zap. št.	Datum vzorčenja	Vzorčno mesto	pH [6,5 do 9.5]	Elektro prevodnost maks. 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Amonij maks. 0,5 mg/L	Nitriti maks. 0,5 mg/L	Klorid maks. 250 mg/L	Skladnost
1	7.3.2012	Medea D. vas	6,9	180	<0,013			DA
2	7.3.2012	Vrtec Gaberje	7,0	140	<0,013			DA
3	7.3.2012	Vrtec Mohorjeva	7,0	180	<0,013			DA
4	19.4.2012	Medea D. vas	7,2	180	<0,013			DA
5	19.4.2012	Vrtec Mohorj.	7,1	180	<0,013			Da
6	19.4.2012	Vrtec Gaberje	7,2	180	<0,013			Da
7	17.7.2012	Oaza Gaberje	7,2	190	<0,013			Da
8	17.7.2012	Vrtec Mohorj.	7,1	180	<0,013			Da
9	17.7.2012	Medea D. vas	7,1	190	<0,013			Da
10	27.8.2012	Vrtec Gaberje	7,0	260	<0,013	<0,007	2,2	Da-razširjena analiza
11	17.9.2012	Vrtec Mohorj.	7,2	220	<0,013			Da
12	17.9.2012	Vrtec Gaberje	7,2	250	<0,013			Da
13	17.9.2012	Medea D. vas	7,3	250	<0,013			Da
14	22.10.2012	Vrtec Mohorj.			<0,013			Da-ZIRS
15	6.11.2012	Medea D. vas	7,1	230	<0,013			Da
16	6.11.2012	Vrtec Gaberje	6,9	240	<0,013			Da
17	6.11.2012	Vrtec Mohorj.	6,9	210	<0,013			da

Povprečna vrednost	7,0	203	0,013	<0,007	2,2
Standardna deviacija	0,1	30	0,000	0,000	0,0

Tabela 3: Rezultati mikrobioloških analiz v l. 2012 - notranji nadzor

Mikrobiološke analize pitne vode v letu 2012 - uporabniki

Zap. št.	Datum vzorčenja	Vzorčno mesto	E.Coli	Koliformne bakterije	Enterokoki	Št. kolonij / 22 °C inf	Št. kolonij / 37 °C maks. 100 / mL	Prosti klor mg Cl ₂ /L	Opombe	Skladnost
1	4.1.2012	Dnevni bar Baligač, D. Lakoš	ods	ods	ods	0	<4	0,02		DA
2	5.1.2012	Kvatro bar, Dolina	ods	ods	ods	0	0	0,02		DA
3		Kava bar Torcida, G. Lakoš	ods	ods	ods	<4	<4	0,02		DA
4		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,06		DA
5		vrtec Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,02	vezani klor = 0,05	DA
6	11.1.2012	DOŠ I Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,02		DA
7		DOŠ Genterovci	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
8		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	0	0,01	vezani klor = 0,04	DA

9	19.1.2012	Merkator Petišovci	ods	ods	ods	<4	<4	0,03	vezani klor = 0,12	DA
10		Malibu bar, Kapca	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
11	24.1.2012	vrtec Tomšičeva, Lendava	ods	ods	ods	0	0	0		DA
12		bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	<4	0	0,03		DA
13	1.2.2012	DOŠ I. Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
14		Petrol, D. Lakoš	ods	ods	ods	0	0			DA
15	9.2.2012	vrtec Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0	vezani klor = 0,01	DA
16		Kvatro bar, Dolina	ods	ods	ods	<4	0	0,04	vezani klor = 0,06	DA
17		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,01	vezani klor = 0,04	DA
18	14.2.2012	Torcida, G. Lakoš	ods	ods	ods	0	<4	0,04		DA
19		Dvojezična srednja šola Lendava	ods	ods	ods	130	112	0,08	Clostridium perfringens (vkj. s sporami) nin najdeno	NE
20		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
21		bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	4	7	0,02		DA
22	24.2.2012	vrtec Tomšičeva, Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,5		DA
23		Dnevni bar Baligač, D. Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,4		DA
24	29.2.2012	DOŠ II. Lendava	ods	ods	ods	0	0	0	vezani klor = 0,03	DA
25		DOŠ Genterovci	ods	ods	ods	<4	<4	0,03	vezani klor = 0,03	DA
26		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,03	vezani klor = 0,04	DA
27	6.3.2012	Kvatro bar, Dolina	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
28		DOŠ I. Lendava	ods	ods	ods	0	0	0	vezani klor = 0,05	DA
29		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,02	vezani klor = 0,07	DA
30		Gostilna Kolodvor	ods	ods	ods	<4	0	0,04		DA
31	16.3.2012	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
32		omrežje Žitkovci 23	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA
33	22.3.2012	Kot, Mlinska 11	ods	ods	ods	0	0	0		DA
34		Malibu bar, Kapca	ods	ods	ods	<4	<4	0,01		DA
35		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA
36	29.3.2012	DOŠ II. Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
37		Petrol, D. Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
38		Izvir Kranjčeva	ods	ods	ods	18	0	0		DA
39		DSŠ Lendava	ods	ods	ods	44	5	0,02		DA
40		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
41		vrtec Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA

42	7.3.2012	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
43		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
44	4.4.2012	vrtec Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
45		Lero bar(Petišovci)	ods	ods	ods	39	7	0,01		DA
46		vrtec Tomšičeva, Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
47	20.4.2012	DOŠ I. Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,02	Clostridium perfringens (vkj. s sporami) ni najdeno	DA
48		Kava bar Torcida, G. Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
49		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,1		DA
50	7.5.2012	vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	<4	0,02		DA
51		DOŠ Genterovci	ods	ods	ods	0	0	0		DA
52		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,05	vezani klor = 0,04	DA
53	17.5.2012	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
69		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,09		DA
70	25.5.2012	Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
71		Dnevni bar Baligač, D. Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
72		Lero bar(Petišovci)	ods	ods	ods	42	44	0,03		DA
73	25.5.2012	Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
74	4.6.2012	vrtec Gaberje	ods	ods	ods	<10	<10	0,03		DA
75	6.6.2012	Dvojezična srednja šola Lendava	ods	ods	ods	6	7	0,01		DA
76		Kot, ribiška 12	ods	ods	ods	<4	0	0,02		DA
77		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	5	0	0,06		DA
78	21.6.2012	Gostilna Škafar Mostje	ods	ods	ods	<4	0	0,02		DA
79		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
80		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,06		DA
81	24.7.2012	Oaza bar Gaberje	ods	5	ods	0	0	0	Hišno omrežje	NE
82		Lero bar(Petišovci)	ods	ods	ods	22	14	0		DA
83		Baligač, Dol. Lakoš	ods	ods	ods	4	23	0		DA
84	24.7.2012	Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	<4	0,02		DA
85	30.7.2012	Oaza bar Gaberje	ods	ods	ods	<4	<4	0,09	ponovno vzorčenje	DA
86	9.8.2012	Gostilna škafar mostje	ods	ods	ods	0	<4	0,01		DA
87		Pitnik pri kostanju	ods	ods	ods	<4	0	0,02		DA
88		bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	22	<4	0		DA
89		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
90	17.8.2012	Izvir Kranjčeva	ods	ods	ods	<4	0	0		DA
91		Bife Blagovnica,	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA

		Lendava								
92		Hotel Lipa	ods	ods	ods	<4	0	0,06		DA
93		Malibu bar, Kapca	ods	ods	ods	11	0	0,02		DA
94	30.8.2012	Bar Baligač, Dolnji Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA
95		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	0	0,05		DA
96		Torcida, G. Lakoš	ods	ods	ods	27	26	0,08		DA
97	13.9.2012	omrežje Žitkovci 23	ods	ods	ods	5	0	0,01		DA
98		DOŠ Genterovci	ods	ods	ods	6	4	0,03		DA
99		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	<4	0	0		DA
100		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	<4	<4	0,04		DA
101		Kvatro bar, Dolina	ods	ods	ods	<4	0	0		DA
102	26.9.2012	DOŠ I Lendava	ods	ods	ods	<4	<4	0,01		DA
103		Kot, ribiška 12	ods	ods	ods	4	0	0,02		DA
104	3.10.2012	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	<4	4	0		DA
105		DSŠ Lendava	ods	ods	ods	0	<4	0,04		DA
106		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,07		DA
107	22.10.2012	vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	<10	<10	0,13	Naročnik ZIRS	DA
108	23.10.2012	Petrol, Dol. Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
109		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	0	0		DA
110		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0,1		DA
111	9.11.2012	Vrec Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0		DA
112		Petišovci Bar Lero	ods	ods	ods	0	<4	0,19		DA
113		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	0	0		DA
114	21.11.2012	Izvir Kranjčeva	ods	ods	ods	<4	<4	0		DA
115	23.11.2012	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	<300	201	0		NE
116	29.11.2012	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	68	0	0		DA
117		vrtec Mohorjeva	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA
118		DOŠ Genterovci	ods	ods	ods	18	0		Clostridium Perf. 0/100ml	DA
119		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	186	137	0,02		NE
120	13.12.2012	Kot, ribiška 12	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
121		DOŠ II. Lendava	ods	ods	ods	99	15	0,03		DA
122		bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	<4	<4	0,02		DA
123	18.12.2012	Bar Baligač, Dolnji Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA
124	6.12.2012	DOŠ I Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,02		DA
125		DSŠ Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,02		DA
126		Torcida, G. Lakoš	ods	ods	ods	<4	4	0		DA

127		Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	<4	0	0,04		DA
128	13.12.201	DOŠ II Lendava	ods	ods	ods	99	15	0,03		DA
129	2	bar Medea, Dolga vas	ods	ods	ods	<4	<4	0,02		DA
130		Kot, ribiška 12	ods	ods	ods	0	0	0,03		DA
131	18.12.201	Bar Baligač, Dolnji Lakoš	ods	ods	ods	0	0	0,01		DA
132	2	Črpališče Gaberje	ods	ods	ods	0	<4	0,1		DA

Tabela 4: Rezultati mikrobioloških analiz v l. 2012 - zunanji nadzor

Mikrobiološke analize pitne vode v letu 2012 - zunanji nadzor/MONITORING

Za p. št.	Datum vzorčenja	Vzorčno mesto	E.Coli	Koliformne bakterije	Enterokoki	Št. kolonij / 22 °C inf	Št. kolonij / 37 °C maks. 100 / mL	Prosti klor mg Cl ₂ /L	Opombe	Skladnost
1	19.4.2012	Dnevni bar Medea	ods	ods	ods	<4	<4	0,02		DA
2		Vrtec Mohorjeva Lendava	ods	ods	ods	0	0	0,04		DA
3		Vrtec Gaberje	ods	ods		0	0	0,02		DA
4	17.7.2012	Oaza bar, Gaberje (Vrtec)	ods	ods	ods	104	110	0,05	Vrtec zaprt(hišno omrežje)	NE
5		Dnevni bar Medea	ods	ods	ods	80	8	<0,05		DA
6		Vrtec Mohorjeva Lendava	ods	ods	ods	0	0	<0,05		DA
7	17.9.2012	Vrtec Gaberje	ods	ods		0	0	0,01		DA
8		Dnevni bar Medea	ods	ods		<4	0	0,03		DA
9		Vrtec Mohorjeva Lendava	ods	ods		0	0	<0,05		DA
10		Vrtec Gaberje	ods	ods		0	0	<0,03		DA
11	6.11.2012	Dnevni bar Medea	ods	ods		>300	77	0		NE
12		Vrtec Mohorjeva Lendava	ods	ods		0	0	0,05		DA

Tabela 5: Mikrobiološka preskušanja – notranji nadzor

NOTRANJI NADZOR	
MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA	
Število vzorcev	
Redna preskušanja	Občasna preskušanja
132	2
Število neskladnih vzorcev	
Redna preskušanja	Občasna preskušanja
Preseženi parametri: E.coli, kolif. bakterije, št.kolonij pri 22°C in 37°C	
4	0
Kolif. bakt. <4	
Število vzorcev z E.coli	
Redna preskušanja	Občasna preskušanja
0	0

Tabela 6: Mikrobiološka preskušanja – zunanji nadzor

ZUNANJI NADZOR	
MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA	
Število vzorcev	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
12	0
Število neskladnih vzorcev	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
Preseženi parametri: E.coli, kolif. bakterije, št. kolonij pri 22°C in 37°C	
2	0
št. kolonij pri 22°C je bilo 130	
Število vzorcev z E.coli	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
0	0

Tabela 7: Fizikalno-kemijska preskušanja – notranji nadzor

NOTRANJI NADZOR	
FIZIKALNO - KEMIJSKA PRESKUŠANJA	
Število vzorcev	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
12	1
Število neskladnih vzorcev	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
Preseženi parametri	
0	0
Neskladni vzorci po prilogi B	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
0	0

Tabela 8: Fizikalno-kemijska preskušanja – zunanji nadzor

ZUNANJI NADZOR	
FIZIKALNO - KEMIJSKA PRESKUŠANJA	
Število vzorcev	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
17	0
Število neskladnih vzorcev	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>
Preseženi parametri	
0	0
Neskladni vzorci po prilogi B	
<i>Redna preskušanja</i>	<i>Občasna preskušanja</i>

2. ZAKLJUČEK IN KOMENTAR

Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode je bila na oskrbovalnem sistemu, ki ga upravlja JP Eko-park d.o.o. Lendava v letu 2012 nadzorovana skladno z določbami Pravilnika o pitni vodi (Ur. L. RS 19/04, 35/04, 26/06, 26/09).

Kemijske analize

Rezultati kemijskih analiz kažejo, da je pitna voda, ki jo Eko-park d.o.o. Lendava dobavlja uporabnikom v vseh testiranih parametrih ustrežna.

Pomembno je poudariti, da je vir pitne vode stalne in nespremenjene kakovosti. To potrjujejo parametri kot je pH, električna prevodnost, zelo nizka vsebnost amonija in nitratov. Vsebnost amonija in nitratov, ki sta pokazatelja eventualno onesnaženje z gnojili, je pod mejo kvantizacije. To je tudi dokaz, da je vodni vir ustrezno zaščiten (ustrezni varnostni pasovi ob zajetju).

Prav tako so vsebnosti kovin (vsebnost železa in mangana), pesticidov in njihovih metabolitov (atrazina) zelo nizke oz. so vsi rezultati razširjenih kemijskih analiz kažejo, da so omenjeni parametri pod mejo kvantizacije.

V tabelah navajamo tudi vsebnost prostega klora, saj izvajamo dezinfekcijo pitne vode s hipokloritom.

Naša pitna voda spada med mehke vode, saj je njena trdota ca 7°N.

Mikrobiološke analize

Tudi rezultati mikrobioloških analiz kažejo na dobro kvaliteto pitne vode.

V letu 2012 je bilo mikrobiološko analiziranih 132 vzorcev v okviru notranjega nadzora. Neskladje oz. povišano število mikroorganizmov so ugotovili 4-krat in enkrat prisotnost koliformnih bakterij na hišnem omrežju,. Na tem mestu je bilo vzorčenje izjemoma zaradi počitnic v vrtcu Gaberje. Pri nobenem vzorčenju ni bila ugotovljena prisotnost bolezenskih klic (E. coli).

Analiza dogodkov kaže, da so bila kljub nepredvidljivi naravi izrednih dogodkov vsa tveganja obvladovana dovolj hitro in učinkovito. Tako je bilo tveganje za zdravje uporabnikov zmanjšano do najmanjše možne mere.

Vzdrževanje vodovodnega sistema se izvaja v skladu s planom preventivnega vzdrževanja in je bilo v l. 2012 ustrezno.

Na osnovi rezultatov analiz navedenih v letnem poročilu JP Eko-park d.o.o. Lendava lahko zaključim, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2012 ustrežna, notranji nadzor pa učinkovit in skladen s predpisi.