



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzoh.si

PREJETO

22. 07. 2015

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, julij 2015

Naslov: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Izvajalec: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Telefon: +386 2 4500 260
Telefaks: +386 2 4500 148
Transakcijski račun: 01100-6000043285

Naročnik: EKO-PARK, d.o.o.
TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/16310-V

Delovni nalog: PO14EKOPARK_2 z dne 17.07.2014

Dejavnost: Pitne in kopalne vode

Vodja dejavnosti: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Sodelavci: Vesna Hrženjak, dr. med., spec.

Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
N. Sovič

Maribor, 17.07.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	MV Lendava, vrtec Tomšičeva ulica
Evidenčna oznaka:	214a-14/8024-15/16310-V
Številka vzorca:	15/16310
Lastnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Plačnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Naročnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Vzorec odvzel:	Manja Ozmec
Datum odvzema:	13.07.2015
Mesto odvzema:	Vrtec Tomšičeva ul., Lendava
Vzorec prevzel:	Alenka Rožič
Datum prevzema:	13.07.2015
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	17.07.2015

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009). Opozarjamo na povišano število mikroorganizmov pri 22oC.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen, vodo kot varno za pitje.

Priloge poročila

Priloga 1: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/16310-T.

Priloga 2: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2015/8933.

PRILOGA 1

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako
214a-14/8024-15/16310-T**



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzoh.si

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/16310-T

Kraj, datum: Maribor, 17.07.2015

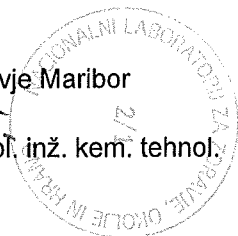
Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *JS*
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Delovni nalog: PO14EKOPARK_2 z dne 17.07.2014

Vzorec

Številka: 15/16310 Čas vzorčenja: 13.07.2015
Oznaka: MV Lendava, vrtec Tomšičeva ulica
Odvzel: Manja Ozmec
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: Mestni vodovod Lendava - Vrtec Tomšičeva ul., Lendava

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Meritve na terenu						
Temperatura vode	19,1		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	13.07.2015 13.07.2015
pH	7,4	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	13.07.2015 13.07.2015
Električna prevodnost (20°C)	220	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	13.07.2015 13.07.2015
Klor-prosti	<0,030		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	13.07.2015 13.07.2015

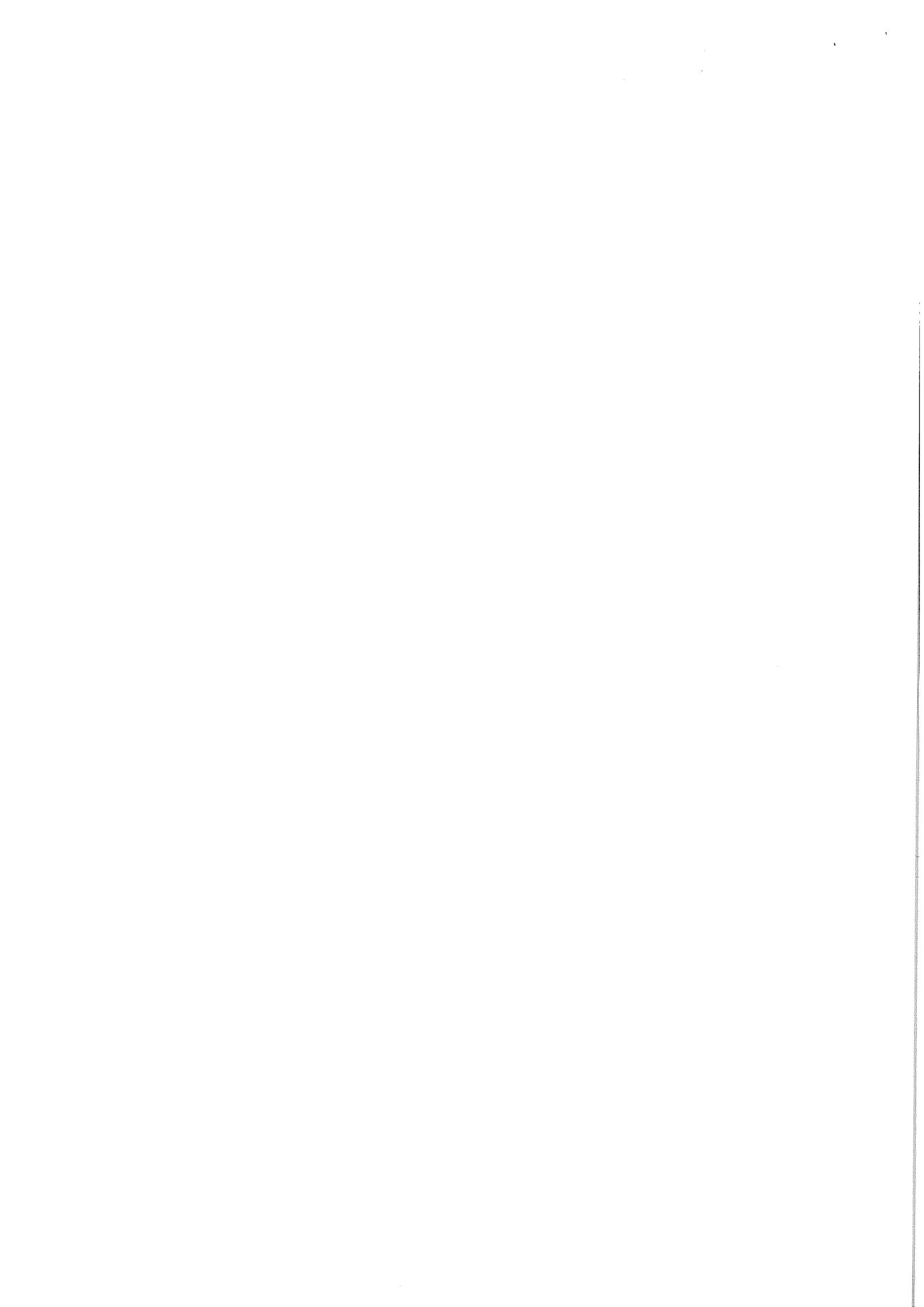
Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/16310-T

Kraj, datum: Maribor, 17.07.2015

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009)
(f) Za vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

PRILOGA 2





REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:2 / 2015 / 8933

SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA OKO-PARK KF T. LENDVA
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDAVA - LENDVA

Proizvajalec:

Lastnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA OKO-PARK KF T. LENDVA
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDAVA - LENDVA

Plačnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA OKO-PARK KF T. LENDVA
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDAVA - LENDVA

Odvzemno mesto: MV LENDAVA, VRTEC TOMŠIČEVA UL., LENDAVA

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
 15/16310

Vzorec odvzel(a): MANJA OZMEC
 CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
 Enota za vode in tla

Datum odvzema: 13.07.2015

Datum sprejema: 13.07.2015

Datum izvida: 16.07.2015

Laboratorijska št.: **20985**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	13.07.2015 15.07.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	13.07.2015 15.07.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	13.07.2015 15.07.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	20 CFU	13.07.2015 15.07.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	120 CFU	13.07.2015 16.07.2015

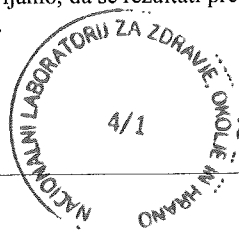
LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu-

Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

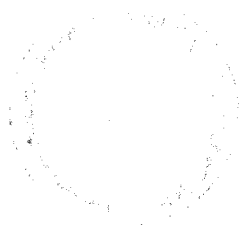
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec. Reprodukcijska poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
 dr.vet.med.



Vodja oddelka:
 Katja Zelenik
 dr.vet.med.





NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzoh.si

PREVZEMNI LIST

Naročnik: EKO-PARK, d.o.o.
Naloga: 214a-14/8024 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Datum sprejema: 13.07.2015 **Čas sprejema:** 14:00

Matriks	Področje	Mesto vzorčenja	Vzorec	Količina
Pitne vode	Mestni vodovod Lendava	bife Piri, Lendava	15/16312 - MV Lendava, bife Blagovnica, Lendava	
		Vrtec Tomšičeva ul., Lendava	15/16310 - MV Lendava, vrtec Tomšičeva ulica	

Dostavil
Manja Ozmec

Sprejel
Alenka Rožič

Vodja
Nataša Sovič

Zapisek o vzorčenju in meritvah na terenu

Naloga 8024 Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
 Naročnik 1241 EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
 Plačnik 1241 EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
 Lastnik 1241 EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
 Vzorec 15/16310 MV Lendava, vrtec Tomiščeva ulica
 Matriks 0101 Pitne vode

Vzorčenje

Mesto 8740 Vrtec Tomiščeva ul., Lendava
 Področje 2081 Mestni vodovod Lendava
 Način 2 Iz pipe
 Standard ISO 5667-5 Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water and
 Instrument

Datum in čas vzorčenja 13.07.2015
 Čas in volumen predčrpanja
 Videt (barva, motnost) in vonj

Terenske meritve

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Podajanje
2 Temperatura vode	DIN 38404-4	19,1	°C	
3 pH	ISO 10523	7,4		
4 Električna prevodnost (20°C)	EN 27888	220	µS/cm	
6 Cl2-prosti	SIST EN ISO 7393-2	4003	mg/l	Cl2-prosti

Embalaža in konzerviranje

Oznaka embalaže	Velikost	Ime dela	Količina	Konzervans	Filter
Plastenka	500 ml	MB	1		
Rezerva	1 L	Rez.	1		

Opombe:

Pri vzorčenju prisotni:

RB1

Vzorec odhvel:
Manja Oznec

Vzorec predali:
Manja Oznec

Vzorec prevzel:

13.7.2015

POZU

13-07-2015

NLZOH - Center za mikrobiološke analize žvili, vod in drugih vzorcev okolja - Oddelek Maribor
 VZOREC JE PRISPEL Y PRESKUSANJE ZAPAKIRAN IN OZNACEN
 - USTREZNO
 - NEUSTREZNO (navedi vzrok)

KOLIČINA: DA NE
 ZAPISNIK:
 DOSTAVIL:
 PODPIS:
 VZOREC SPREJEL 13.07.2015 14
 DATUM, URA:



Zapisknik o vzorčenju in meritvah na terenu

Naloga 8024 Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
 Naročnik 1241 EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
 Plačnik 1241 EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
 Lastnik 1241 EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
 Vzorec 15/16312 MV Lendava, bife Blagovnica, Lendava
 Matriks 0101 Pitne vode

Vzorčenje

Mesto 11330 bife Piri, Lendava
 Področje 2081 Mestni vodovod Lendava
 Način 2 Iz pipe
 Standard ISO 5667-5 Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water and
 Instrument

Datum in čas vzorčenja 13.07.2015
 Čas in volumen pretčrpanja
 Videz (barva, motnost) in vonj 0 B

Terenske meritve

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Podajanje
2 Temperatura vode	DIN 38404-4	18,2	°C	
3 pH	ISO 10523	7,5		
4 Električna prevodnost (20°C)	EN 27888	210	µS/cm	
6 Cl2-prosti	SIST EN ISO 7393-2	0,06	mg/l	Cl2-prosti

Embalaža in konzerviranje

Oznaka embalaže	Velikost	Ime dela	Količina	Konzervans	Filter
Plastenka	500 ml	MB	1		
Rezerva	1 L	Rez.	1		

Opombe:

2B1 Pri vzorčenju prisotni:

Vzorec odvzel: Manja Ozmeč
 Ime: Manja Ozmeč
 Podpis: 13.7.2015
 Datum: 13.7.2015

Vzorec predal: Manja Ozmeč

Vzorec prevzel: 13-07-2015

NLZOH - Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja - Oddelek Maribor
 VZOREC JE PRISPTEL V PRESKUSNJE ZAPAKIRAN IN OZNAČEN

- USTREZNO
 - NEUSTREZNO (navedi vzrok)

KOLIČINA: DA NE
 ZAPISNIK: _____
 DOSTAVIL: _____
 PODPIS: _____
 VZOREC SPREJEL: _____
 DATUM, URA: 13.07.2015 14h

