

Mb+ Bem+ trdota



Protokol: PV/2302  
Status: Končni, Verzija: 1.00  
Točke: 15

### POROČILO O PRESKUSU

Pošiljatelj: **NLZOH, COZ, Oddelek za okolje in zdravje Celje, Enota za vode in živila, Ipavčeva 18, 3000 CELJE**  
Naročnik, Plačnik, Lastnik: **JP KOMUNALA MOZIRJE d.o.o., Praprotnikova 36, 3330 MOZIRJE**  
Poslano v vednost: **pošiljatelju**

Sprejem: **30.08.2016 ob 12:13, Preiskano do: 02.09.2016**  
Namen odvzema: **Pogodba**

Vzorci prinesel: **Zadavec Plaskan Ksenija**

Vzorec: **Pitna voda**

Lokacija: **VODOVOD BRDO, stanovanjska hiša Brdo 7, 3341 ŠMARTNO OB DRETI**  
Odvzemno mesto: **Pipa na pomivalnem koritu - kuhinja**  
Odvzel: **Zadavec Plaskan Ksenija**  
Datum odvzema: **30.08.2016 ob 09:10**  
Stanje ob prevzemu: **ustrezno**

Preiskava: **Pitne vode občasne preiskave Colilert**

Zahtevek: **Kriteriji za zahtevane parametre so povzeti po pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/2004 - Priloga I del A in C).**

PARAMETER	METODA	PREISK. KOLIČINA	KRITERIJ	REZULTAT	ENOTA	ZAČETEK KONEC
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2:2012 Colilert 18 Quanti-Tray	100 ml	ni najdeno	ni najdeno	MPN/100 ml	30.08.2016 12:50 02.09.2016 08:14
Koliformne bakterije	ISO 9308-2:2012 Colilert 18 Quanti-Tray	100 ml	ni najdeno	ni najdeno	MPN/100 ml	30.08.2016 12:50 02.09.2016 08:14
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	100 ml	ni najdeno	ni najdeno	CFU/100 ml	30.08.2016 12:50 02.09.2016 08:14
Število kolonij pri 22° C	ISO 6222:1999	1 ml	/	najdeno <4	CFU/ml	30.08.2016 12:50 02.09.2016 08:14
Število kolonij pri 36° C	ISO 6222:1999	1 ml	100	8 ocenjeno št.	CFU/ml	30.08.2016 12:50 02.09.2016 08:14



Odgovorna oseba:  
Leonida Kobola  
univ. dipl. biol.



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.

V Celju, 02.09.2016  
Stran: 1 od 1  
VER: 2015.7.31.1

Odvzem: 30.08.2016 09:10

Metoda vzorčenja: Vzorčenje pitne vode, SIST ISO 5667-5: 2007

### Rezultati terenskih meritev

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
<b>TERENSKÉ MERITVE</b>						
Temperatura vode	19,8	°C		/DIN 38404-C4-2:1976		30.08.2016 30.08.2016
pH -vrednost	8,3	enote pH	6.5-9.5	/ISO 10523: 2008		30.08.2016 30.08.2016
Električna prevodnost (20 °C)	267	µS/cm	< 2500	/SIST EN 27888: 1998	Instrumentalna kompenzacija temperature na 20°C.	30.08.2016 30.08.2016
Prosti klor	0,27	mg/L		/SIST EN ISO 7393-2: 2000		30.08.2016 30.08.2016
Vonj	sprejemljiv #		sprejemljiv	/		30.08.2016 30.08.2016
Okus	sprejemljiv #		sprejemljiv	/		30.08.2016 30.08.2016

- rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

#### Veljavni predpisi:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

*Zadavec*  
Zadavec Plaskan Ksenija, dipl.san.inž.  
izvajalec vzorčenja



*Jernej Antončič*  
Jerneja Antončič, univ. dipl. inž. kem. tehn.  
Vodja oddelka za okolje in zdravje Celje



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje

Ipavčeva 18, 3000 Celje, T: (03) 42 51 200, F: (03) 42 51 172, E: cecka@nlzohsi

Datum izpisa: 12.09.2016

KEMIJA prot.št.: PV 2016/1967

Pitne vode Datum izvida: 12.09.2016

## IZJAVA O SKLADNOSTI

Pitne vode

Izvor: Vodovod Brdo, omr. Stanovanjska hiša Fale Stanko, Brdo 7, Šmartno ob Dreti; pipa na pomivalnem koritu v kuhinji

Lastnik: Javno podjetje Komunala d.o.o. Mozirje, Praprotnikova 36, 3330 Mozirje

Naročnik: NLZOH, COZ, Oddelek za okolje in zdravje Celje, Enota za vode in živila, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Odvzem: 30.08.2016 09:10 Zadavec Plaskan Ksenija, dipl.san.inž.

Sprejem: 30.08.2016, 12:40 Preiskan do: 12.09.2016

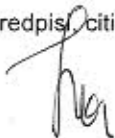
### Mnenje:

Rezultati izvršenih laboratorijskih preskusov so v skladu z normativi, ki so določeni s predpisi, citiranimi v prilogi.

Priloga: Poročilo o preskusu PV 2016/1967

Aleš Zagajšek, univ.dipl.kem.  
Odgovorni analitik



  
mag. Andrej Planinšek, univ.dipl.kem.  
spec.san.kemije  
Vodja Oddelka za kemijske analize



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje

Ipavčeva 18, 3000 Celje, T: (03) 42 51 200, F: (03) 42 51 172, E: cecka@nlzoh.si



SLOVENSKA AKREDITACIJA

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Datum izpisa: 12.09.2016

KEMIJA prot. št.: PV 2016/1967

Pitne vode Datum izvida: 12.09.2016

## POROČILO O PRESKUSU

### Pitne vode

Izvor: Vodovod Brdo, omr. Stanovanjska hiša Fale Stanko, Brdo 7, Šmartno ob Dreti; pipa na pomivalnem koritu v kuhinji

Lastnik: Javno podjetje Komunala d.o.o. Mozirje, Praprotnikova 36, 3330 Mozirje

Naročnik: NLZOH, COZ, Oddelek za okolje in zdravje Celje, Enota za vode in živila, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Odvzem: 30.08.2016 09:10 Zadavec Plaskan Ksenija, dipl.san.inž.

Sprejem: 30.08.2016, 12:40 Preiskan do: 12.09.2016

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Merilna negot.	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
<b>Laboratorijski parametri</b>							
<b>OSNOVNI PARAMETRI</b>							07.09 07.09
Barva	<0,10	m-1		0.50	241/SIST EN ISO 7887:2012, metoda B	izmerjena pri pH= 8,1 in T= 19°C	31.08 31.08
Motnost	< 0,2	NTU	12%	<ni mej>	325/SIST EN ISO 7027: 2000		31.08 31.08
Oksidativnost	0,13 #	mg/L O <sub>2</sub>		5,0	/ISO 8467		31.08 31.08
Amonij	< 0,05	mg/L NH <sub>4</sub>	26%	0.50	323/SIST ISO 7150-1:1996		31.08 31.08
Klorid	1,2	mg/L Cl	11%	250	283/SIST EN ISO 10304-1:2009		02.09. 05.09.
<b>TRDOTE</b>							12.09. 12.09.
Celokupna trdota	9,3 #	°N			/Interna metoda		31.08. 31.08.
Celokupna trdota	1,68 #	mmol/l			/Interna metoda		31.08. 31.08.

- rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Točke: 59

### Veljavni predpisi:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

Aleš Zagajšek, univ.dipl.kem.  
Odgovorni analitik



mag. Andrej Planinšek, univ.dipl.kem.  
spec.san.kemije  
Vodja Oddelka za kemijske analize