

Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 03.12.2015

Protokolna št.: 3330/V/2015 - priloga

Naročilo: 36599

Stran: 1/1

## POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13, KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava

Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13, KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava

Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13, KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava

Vrsta naročila: pogodba 2105-5/2015-108/1 z dne 7.7.2015

Vzorec odzvel: Melanija Pavšič, referentka SZN

Kraj odvzema: VH BREZJE

Datum odvzema: 30.11.2015 07:45

Datum sprejema: 30.11.2015 08:50

Datum začetka preskusa: 30.11.2015 10:15

Datum zaključka preskusa: 03.12.2015 10:25

### IZVID

Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Kolidiformne bakterije	ISO 9308-1:2014		0	CFU/100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	ISO 9308-1:2014		0	CFU/100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	CFU/100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami) (glej opombo (1))	UL RS 19/2004, 1. točka priloge III		0	CFU/100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999		/	CFU/ml	0
6.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	CFU/ml	0

0 - ni najdeno

1. Oznaka metode: Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III) – prevzeta iz Council Directive 98/83/EC Annex III

#### Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004), Priloga I - del A (*E. coli*, enterokoki), del C (koliformne bakterije, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 37 °C)



Vodja oddelka  
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane vzorce. Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(\*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.

Datum : 03.12.2015

Protokolna št.: 3330/V/2015

Naročilo: 36599

Stran: 1/1

## OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava

Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava

Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava

Vzorec odvzel: Melanija Pavšič, referentka SZN

Kraj odvzema: VH BREZJE

Datum odvzema: 30.11.2015 07:45

Datum sprejema: 30.11.2015 08:50

Datum začetka preskusa: 30.11.2015 10:15

Datum zaključka preskusa: 03.12.2015 10:25

**Vzorec: VH BREZJE**

### OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15).



Vodja oddelka  
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 3330/V/2015 - priloga

Datum izvida: 03.12.2015

OKA Lab. št.: 681/PV/2015 - priloga

Naročilo: 36599

Stran: 1/2

## POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **VH BREZJE**  
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13, KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13, KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13, KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Vrsta naročila: pogodba 2105-5/2015-108/1 z dne 7.7.2015

Vzorec odvzel: Melanija Pavšič, referentka SZN

Kraj odvzema: VH BREZJE

Datum odvzema: 30.11.2015 07:45

Datum sprejema: 30.11.2015 08:50

Analiziran do: 03.12.2015

### REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Oznaka	mejna vrednost	MN (%)	začetek	
							konec	
Motnost	SIST EN ISO 7027:2000 brez poglavja 5	NTU	0,11		1		30.11.15	30.11.15
pH	ISO 10523:2008 (glej opombo (1))		7,89		6,5-9,5		30.11.15	30.11.15
Elektroprevodnost (pri 20°C)	EN 27888:1993	µS/cm	512	#	2500		30.11.15	30.11.15
Amonij	ISO 7150-1:1984 (glej opombo (2))	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,026		0,5		01.12.15	01.12.15
Nitriti	SIST EN 26777:1996 (glej opombo (3))	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,010		0,5		01.12.15	01.12.15
Celotni organski ogljik - TOC	ISO 8245:1999 (glej opombo (4))	mg/l C	<0,50		/		30.11.15	30.11.15
TRIHALOMETANI (vsota)	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3 (glej opombo (5))		33	#	/		01.12.15	03.12.15
Kloroform	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	0,3		/		01.12.15	03.12.15
Bromodiklorometan	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	1,7		/		01.12.15	03.12.15
Dibromoklorometan	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	8,1		/		01.12.15	03.12.15
Bromoform	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	23		/		01.12.15	03.12.15
Celotni ogljikovodiki (min. olja)	DN06/HM062:2014	µg/l	<5	#	/		02.12.15	02.12.15
Aluminij	SIST EN ISO 15586:2003	µg/l	<10	#	200		03.12.15	03.12.15

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultat označen s povdarjenim tiskom ni v skladu z mejno vrednostjo iz predpisa

#### Opombe:

- Meritev izvedena v roku 6h od časa vzorčenja pri T = 24,8 °C.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri (2 do 5) °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: (0,027 +/- 0,003) mg/l NH<sub>4</sub>.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri (2 do 5) °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: (0,0100 +/- 0,0003) mg/l NO<sub>2</sub>.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri (2 do 5) °C.  
Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in prepihovanja vzorca pitne vode (NPOC).
- Uporabljena metoda: eksterna standardizacija.  
Podana je vsota prisotnih spojin v koncentraciji nad mejo določanja metode.

#### Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15) - Priloga 1 Del B, Del C

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Vse dodatne informacije o opravljenih preskušanjih so dostopne v laboratoriju.

Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 80, fax.: + 386 05 663 08 88

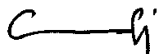
Datum izvida: 03.12.2015

OKA Lab. št.: 681/PV/2015 - priloga

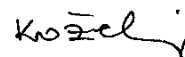
Naročilo: 36599

Stran: 2/2

Vodja enote  
Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem., spec.san.kem



Vodja oddelka za kemijske analize živil, vod  
in drugih vzorcev okolja Koper  
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.



Datum : 03.12.2015

Lab. št.: 681/PV/2015

Naročilo: 36599

Stran: 1/1

## OCENA K POROČILU O PRESKUSU (Pitne vode)

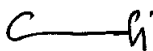
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Vzorec odvzel: Melanija Pavšič, referentka SZN  
Kraj odvzema: VH BREZJE  
Datum odvzema: 30.11.2015 07:45 Datum sprejema: 30.11.2015 08:50

**Vzorec: VH BREZJE**

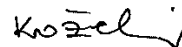
### OCENA

Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode SKLADEN s predpisom: Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15) - Priloga 1 Del B, Del C.

Vodja enote  
Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem., spec.san.kem



Vodja oddelka za kemijske analize živil, vod  
in drugih vzorcev okolja Koper  
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.



Priloga:  
- Poročilo o preskusu (Pitne vode) 681/PV/2015 - priloga