

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 : 17.12.2015

Protokolna št.: 3484/V/2015 - priloga

Naročilo: 36708

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 MALA SEVA

Datum odvzema: 14.12.2015 08:15

Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

Datum začetka preskusa: 14.12.2015 11:00

Datum zaključka preskusa: 17.12.2015 10:17

Opomba: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem.

### 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 : 17.12.2015

Protokolna št.: 3484/V/2015

Naročilo: 36708

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 MALA SEVA

Datum odvzema: 14.12.2015 08:15

Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

Datum začetka preskusa: 14.12.2015 11:00

Datum zaključka preskusa: 17.12.2015 10:17

**Vzorec: VH MALA SEVA**

### 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. 3484/V/2015 - priloga

Datum izvida: 17.12.2015

OKA Lab. št.: 713/PV/2015 - priloga

Naročilo: 36708

Stran: 1/2

## POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **VH MALA SEVA**  
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 MALA SEVA

Datum odvzema: 14.12.2015 08:15

Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

Analiziran do: 17.12.2015

### 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		14.12.15 14.12.15
pH (glej opombo (1))	ISO 10523:2008		7,91		6,5-9,5		14.12.15 14.12.15
Elektroprevodnost (pri 20°C)	EN 27888:1993	µS/cm	492	#	2500		14.12.15 14.12.15
Amonij (glej opombo (2))	ISO 7150-1:1984	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,026		0,5		14.12.15 14.12.15
Nitriti (glej opombo (3))	SIST EN 26777:1996	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,010		0,5		14.12.15 14.12.15
Celotni organski ogljik - TOC (glej opombo (4))	ISO 8245:1999	mg/l C	0,73		/		16.12.15 16.12.15
TRIHALOMETANI (vsota) (glej opombo (5))	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	7,0	#	/		15.12.15 17.12.15
Kloroform	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	1,8		/		15.12.15 17.12.15
Bromodiklorometan	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	2,2		/		15.12.15 17.12.15
Dibromoklorometan	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	2,3		/		15.12.15 17.12.15
Bromoform	SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3	µg/l	0,7		/		15.12.15 17.12.15
Aluminij	SIST EN ISO 15586:2003	µg/l	<10	#	200		16.12.15 16.12.15

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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

#### Opombe:

- Meritev izvedena v roku 6h od časa vzorčenja pri T = 24,6 °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 preprihovanja 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

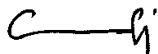
Datum izvida: 17.12.2015

OKA Lab. št.: 713/PV/2015 - priloga

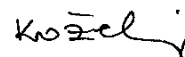
Naročilo: 36708

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 : 17.12.2015

Lab. št.: 713/PV/2015

Naročilo: 36708

Stran: 1/1

## OCENA K POROČILU O PRESKUSU (Pitne vode)

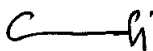
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Vzorec odvzel: Melanija Pavšič, referentka SZN  
Kraj odvzema: VH MALA SEVA  
Datum odvzema: 14.12.2015 08:15 Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

**Vzorec: VH MALA SEVA**

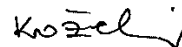
## OCENA

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) 713/PV/2015 - priloga