

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 : 02.10.2015

Protokolna št.: 2677/V/2015 - priloga

Naročilo: 36073

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: Tina Vovk

Kraj odvzema: VH SOČERGA MP

Datum odvzema: 29.09.2015 08:35

Datum sprejema: 29.09.2015 10:15

Datum začetka preskusa: 29.09.2015 10:30

Datum zaključka preskusa: 02.10.2015 09:59

### IZVID

| Vzorec: VH SOČERGA MP |  |                                     |        |                |            |          |
|-----------------------|--|-------------------------------------|--------|----------------|------------|----------|
| 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)<br>(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     | 10       |
| 6.                    | Št. kolonij pri 37 °C  | ISO 6222:1999                       |        | 100            | CFU/ml     | najdeno  |

Opombe:  
0 - ni najdeno  
najdeno - < 4 cfu v preiskanem volumnu vzorca

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 : 02.10.2015

Protokolna št.: 2677/V/2015

Naročilo: 36073

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: Tina Vovk

Kraj odvzema: VH SOČERGA MP

Datum odvzema: 29.09.2015 08:35

Datum sprejema: 29.09.2015 10:15

Datum začetka preskusa: 29.09.2015 10:30

Datum zaključka preskusa: 02.10.2015 09:59

**Vzorec: VH SOČERGA MP**

### 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 in 25/09).



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

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 2677/V/2015 - priloga

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

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

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

Datum izvida: 02.10.2015

OKA Lab. št.: 544/PV/2015 - priloga

Naročilo: 36073

Stran: 1/1

## POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **VH SOČERGA MP**  
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: Tina Vovk  
Kraj odvzema: VH SOČERGA MP  
Datum odvzema: 29.09.2015 08:35  
Analiziran do: 30.09.2015

Datum sprejema: 29.09.2015 10:15

### REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETER  | METODA                                | ENOTA                | REZULTAT | Oznaka | mejna vrednost | MN (%) | začetek              |
|--|---------------------------------------|----------------------|----------|--------|----------------|--------|----------------------|
|  |                                       |                      |          |        |                |        | konec                |
| Motnost  | SIST EN ISO 7027:2000 brez poglavja 5 | NTU                  | <0,10    |        | 1              |        | 29.09.15<br>29.09.15 |
| pH<br>(glej opombo (1))                            | ISO 10523:2008                        |                      | 7,77     |        | 6,5-9,5        |        | 29.09.15<br>29.09.15 |
| Elektroprevodnost (pri 20°C)                       | EN 27888:1993                         | µS/cm                | 347      | #      | 2500           |        | 29.09.15<br>29.09.15 |
| Amonij<br>(glej opombo (2))                        | ISO 7150-1:1984                       | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,026   |        | 0,5            |        | 30.09.15<br>30.09.15 |
| Nitriti<br>(glej opombo (3))                       | SIST EN 26777:1996                    | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,010   |        | 0,5            |        | 30.09.15<br>30.09.15 |
| Celotni organski ogljik - TOC<br>(glej opombo (4)) | ISO 8245:1999                         | mg/l C               | 0,90     |        | /              |        | 30.09.15<br>30.09.15 |

# - 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 = 24,7 °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).

### Mejne vrednosti so iz predpisa:

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

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

*Nadja Mrmolja*



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

*Alenka Koželj*

Datum : 02.10.2015

Lab. št.: 544/PV/2015

Naročilo: 36073

Stran: 1/1

## OCENA K POROČILU O PRESKUSU (Pitne vode)

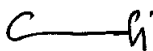
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,  
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava  
Vzorec odvzel: Tina Vovk  
Kraj odvzema: VH SOČERGA MP  
Datum odvzema: 29.09.2015 08:35 Datum sprejema: 29.09.2015 10:15

**Vzorec: VH SOČERGA MP**

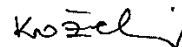
## OCENA

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) - 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) 544/PV/2015 - priloga