

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.: 3483/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 odvzel: Melanija Pavšič, referentka SZN

Kraj odvzema: VH MOŠTRA

Datum odvzema: 14.12.2015 07:50

Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

Datum začetka preskusa: 14.12.2015 11:00

Datum zaključka preskusa: 17.12.2015 10:15

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.: 3483/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 MOŠTRA

Datum odvzema: 14.12.2015 07:50

Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

Datum začetka preskusa: 14.12.2015 11:00

Datum zaključka preskusa: 17.12.2015 10:15

Vzorec: VH MOŠTRA

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. 3483/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: 17.12.2015

OKA Lab. št.: 712/PV/2015 - priloga

Naročilo: 36708

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **VH MOŠTRA**
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 MOŠTRA
Datum odvzema: 14.12.2015 07:50
Analiziran do: 16.12.2015

Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | Oznaka | mejna vrednost | MN (%) | začetek |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|--------|----------------|--------|----------------------|
| | | | | | | | konec |
| Motnost | SIST EN ISO 7027:2000 brez poglavja 5 | NTU | 0,12 | | 1 | | 14.12.15 14.12.15 |
| pH (glej opombo (1)) | ISO 10523:2008 | | 7,62 | | 6,5-9,5 | | 14.12.15 14.12.15 |
| Elektroprevodnost (pri 20°C) | EN 27888:1993 | µS/cm | 451 | # | 2500 | | 14.12.15 14.12.15 |
| Amonij (glej opombo (2)) | ISO 7150-1:1984 | mg/l NH ₄ | <0,026 | | 0,5 | | 14.12.15 14.12.15 |
| Nitriti (glej opombo (3)) | SIST EN 26777:1996 | mg/l NO ₂ | <0,010 | | 0,5 | | 14.12.15 14.12.15 |
| Celotni organski ogljik - TOC (glej opombo (4)) | ISO 8245:1999 | mg/l C | 0,79 | | / | | 16.12.15 16.12.15 |

- 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 = 24,6 °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 NH₄.
- 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 NO₂.
- 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, 74/15) - 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 : 17.12.2015

Lab. št.: 712/PV/2015

Naročilo: 36708

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU (Pitne vode)

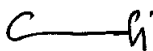
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava
Lastnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava
Plačnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD, ULICA 15. MAJA ŠT. 13,
KOPER, 6000 Koper - Capodistria - dostava
Vzorec odvzel: Melanija Pavšič, referentka SZN
Kraj odvzema: VH MOŠTRA
Datum odvzema: 14.12.2015 07:50 Datum sprejema: 14.12.2015 10:10

Vzorec: VH MOŠTRA

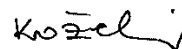
OCENA

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) 712/PV/2015 - priloga