

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 : 05.09.2016

Protokolna št.: 2329/V/2016 - priloga

Naročilo: 38607

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 odvezel: Tina Vovk
Kraj odvzema: VH DRAGONJA
Datum odvzema: 31.08.2016 09:30 Datum sprejema: 31.08.2016 10:15
Datum začetka preskusa: 31.08.2016 12:00 Datum zaključka preskusa: 05.09.2016 09:18
Opomba: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem.

IZVID

| Vzorec: VH DRAGONJA | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------------|--------|----------------|------------|----------|
| 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)

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)



Namestnik vodje oddelka
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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 : 05.09.2016

Protokolna št.: 2329/V/2016

Naročilo: 38607

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 DRAGONJA

Datum odvzema: 31.08.2016 09:30

Datum sprejema: 31.08.2016 10:15

Datum začetka preskusa: 31.08.2016 12:00

Datum zaključka preskusa: 05.09.2016 09:18

Vzorec: VH DRAGONJA

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).



Namestnik vodje oddelka
Erika Batagelj, univ.dipl.mikrob.

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 2329/V/2016 - priloga

Datum izvida: 01.09.2016

OKA Lab. št.: 471/PV/2016 - priloga

Naročilo: 38607

Stran: 1/2

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **VH DRAGONJA**
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 odvezel: Tina Vovk
Kraj odvzema: VH DRAGONJA
Datum odvzema: 31.08.2016 09:30
Analiziran do: 01.09.2016

Datum sprejema: 31.08.2016 10:15

REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | Oznaka | mejna vrednost | MN (%) | začetek |
|--|---------------------------------------|----------------------|----------|--------|----------------|--------|----------------------|
| | | | | | | | konec |
| Motnost | SIST EN ISO 7027:2000 brez poglavja 5 | NTU | 0,25 | | 1 | | 31.08.16 31.08.16 |
| pH (glej opombo (1)) | ISO 10523:2008 | | 7,19 | # | 6,5-9,5 | | 31.08.16 31.08.16 |
| Elektroprevodnost (pri 20°C) | EN 27888:1993 | µS/cm | 605 | # | 2500 | | 31.08.16 31.08.16 |
| Amonij (glej opombo (2)) | ISO 7150-1:1984 | mg/l NH ₄ | <0,026 | | 0,5 | | 31.08.16 31.08.16 |
| Nitriti (glej opombo (3)) | SIST EN 26777:1996 | mg/l NO ₂ | <0,010 | | 0,5 | | 31.08.16 31.08.16 |
| Celotni organski ogljik - TOC (glej opombo (4)) | ISO 8245:1999 | mg/l C | 0,68 | | / | | 31.08.16 31.08.16 |
| TRIHALOMETANI (vsota) (glej opombo (5)) | SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3 | µg/l | 8,4 | # | / | | 31.08.16 01.09.16 |
| Kloroform | SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3 | µg/l | 0,9 | | / | | 31.08.16 01.09.16 |
| Bromodiklorometan | SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3 | µg/l | 1,9 | | / | | 31.08.16 01.09.16 |
| Dibromoklorometan | SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3 | µg/l | 3,7 | | / | | 31.08.16 01.09.16 |
| Bromoform | SIST EN ISO 10301:1998 Pogl.3 | µg/l | 1,9 | | / | | 31.08.16 01.09.16 |
| Aluminij | SIST EN ISO 15586:2003 | µg/l | 30 | # | 200 | | 01.09.16 01.09.16 |

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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 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 prepričevanja 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

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

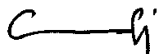
Datum izvida: 01.09.2016

OKA Lab. št.: 471/PV/2016 - priloga

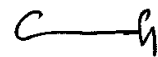
Naročilo: 38607

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.
ZA:



Datum : 01.09.2016

Lab. št.: 471/PV/2016

Naročilo: 38607

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 DRAGONJA
Datum odvzema: 31.08.2016 09:30 Datum sprejema: 31.08.2016 10:15

Vzorec: VH DRAGONJA

OCENA

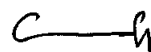
Glede na obseg in rezultate izvedenih preiskav je vzorec pitne vode SKLADEN s predpisom: Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15) - Priloga 1 Del B, Del C.

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.

ZA:



Priloga:
- Poročilo o preskusu (Pitne vode) 471/PV/2016 - priloga