

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek Nova Gorica, Vipavska c. 13, 5000 Nova Gorica, tel. (05) 33 086 00, fax (05) 33 086 08

OBČINA CERKNO, VANJA MAVRI ZAJC

Datum: 22.12.15

Protokolna št. 002154

List št. 1

P O R O Č I L O O I Z I D U A N A L I Z E
P I T N I H V O D

Naročnik : Občina Cerčno Bevkova 9, Cerčno
Vzorec odvzel: Občina Cerčno, Vanja Mavri Zajc
Upravljalavec : Občina Cerčno Bevkova 9, Cerčno
Kraj odvzema : Vodooskrbni sistem Zakriž
Odvzeto : 16.12.15 Sprejeto : 16.12.15 Analizirano do : 19.12.15

Metoda vzorčenja: Spremni list odvzema vzorca pitne vode št.1,
16.12.2015

Stanje vzorca ob prevzemu: ustrezno

Odvzeto ob 11.05 uri.

"Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Nova Gorica je akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg.št.LP-014."

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

I Z V I D

| VZOREC | N O R M A T I V | | |
|----------------------------------|-----------------|--------------|-----|
| 1 Zakriž št.5, pipa v kleti | | | |
| Escherichia coli po MP03 | 0 | CFU/100 ml | 0 |
| Koliformne bakterije po MP03 | 0 | CFU/100 ml | 19 |
| Enterokoki po MP06 | 0 | CFU/100 ml | < 4 |
| C.perfringens po MP04 | 0 | CFU/100 ml # | 0 |
| Število kolonij pri 22°C po MP02 | | CFU/1 ml # | 52 |
| Število kolonij pri 37°C po MP02 | 100 | CFU/1 ml # | < 4 |

OCENA : /

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultati so v odebeljenem tisku.

Mejne vrednosti (normativi) so iz Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS št.19/04) Priloga 1 del A (Escherichia coli in enterokoki) in C (koliformne bakterije, C.perfringens (vključno s sporami), število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 37°C)

NADALJEVANJE >>

Datum: 22.12.15

Protokolna št. 002154
List št. 2

| | začetek preskusa | konec preskusa |
|----------------------------------|------------------|----------------|
| Escherichia coli po MP03 | 16.12.2015 | 17.12.2015 |
| Koliformne bakterije po MP03 | 16.12.2015 | 18.12.2015 |
| Enterokoki po MP06 | 16.12.2015 | 18.12.2015 |
| C.perfringens po MP04 | 16.12.2015 | 18.12.2015 |
| Število kolonij pri 22°C po MP02 | 16.12.2015 | 19.12.2015 |
| Število kolonij pri 37°C po MP02 | 16.12.2015 | 18.12.2015 |

MP02 metoda preskušanja ISO 6222:1999
MP03 metoda preskušanja ISO 9308-1:2014
MP04 Pravilnik o pitni vodi
MP06 metoda preskušanja ISO 7899-2:2000

Opomba:

0 (ni najdeno)
< 4 (najdeno)
4-9 (ocenjeno število)

Poročilo se nanaša izključno na preskušani vzorec.
Poročila se brez pisnega dovoljenja Oddelka za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja ne sme razmnoževati, razen v celoti.

Analiziral:
Tanja Kavčič
univ.dipl.mikrobiolog



VODJA ODDELKA:
Judita Vidrih un.dipl.biol
spec.med.mikrobiologije



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica
Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00/ fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 22.12.2015

Protokolna št.:002154M

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOOSKRBNI SISTEM ZAKRIŽ**
Kraj odvzema: **Zakriž št.5, pipa v kleti**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz vzorec vode, odvzet 16.12.2015,
ni skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09
in 74/15) zaradi preseženega števila koliformnih bakterij in enterokokov v 100 ml.

Odgovorni analitik:
Tanja Kavčič, univ. dipl. mikrobiol.



Vodja oddelka:
Judita Vidrih, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Mnenje se brez pisanega dovoljenja Oddelka za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja ne sme razmnoževati,
razen v celoti
OBR OMA 40- Podlaga za mnenje

Odobril: _____

Izdaja 3* 27.3.2014

Stran/strani: 1/1



Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00/ fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 18. 12. 2015

Protokolna št.: 15 PV 0701

POROČILO O PRESKUSU

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVOD ZAKRIŽ**
Kraj odvzema: **Zakriž št. 5, pipa v kleti**

Naročnik: Občina Cerklno, Bevkova ulica 9, 5282 Cerklno
Upravljalavec: Občina Cerklno, Bevkova ulica 9, 5282 Cerklno
Vzorec odvzel: Občina Cerklno, Bevkova ulica 9, 5282 Cerklno, Vanja Mavri Zajc

Odvzeto: 16. 12. 2015 ob 11:05

Začetek analize: 16. 12. 2015

Sprejeto: 16. 12. 2015 ob 12:50

Konec analize: 16. 12. 2015

Stanje vzorca ob prevzemu v laboratorij: ustrežno.

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | | MEJNA VREDNOST ^(A) | DATUM IZVEDBE |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|---|--|---------------|
| Laboratorijske analize: | | | | | | |
| Barva (spektr. koef.abs.436 nm) | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B | m ⁻¹ | <0,2 | | sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb | 16. 12. |
| Vonj | ÖNORM M 6620: 2012 | | brez vonja, sprejemljiv | # | sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb | 16. 12. |
| Okus | ÖNORM M 6620: 2012 | | brez okusa, sprejemljiv | # | sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb | 16. 12. |
| Motnost | SIST EN ISO 7027:2000 | NTU | <0,20 | | sprejemljiva za uporabnike in brez neobičajnih sprememb ⁽⁶⁾ | 16. 12. |
| pH vrednost | ISO 10523:2008 | | 7,9 (25,1°C ⁽⁷⁾) | | 6,5 – 9,5 | 16. 12. |
| Električna prevodnost (20°C) | ISO 7888:1985 | µS/cm | 263 | # | 2500 | 16. 12. |
| Amonij | SIST ISO 7150-1:1996 | mg/l NH ₄ | <0,02 | | 0,50 | 16. 12. |

Opombe:

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

(A) Mejne vrednosti so iz Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04), priloga 1, DEL C (Indikatorski parametri).

(6) V primeru priprave pitne vode iz površinske vode, motnost ne sme presegati 1,0 NTU v vodi pri izstopu iz naprave za pripravo pitne vode.

(7) Temperatura je izmerjena z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.

ODGOVORNI ANALITIK
Ljuba Maver, univ.dipl.kem.



VODJA ODDELKA
mag.Vanja Fabjan Velikanje

Center za okolje in zdravje

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica

Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00/ fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 18. 12. 2015

Protokolna št.: **15 PV 0701 M**

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVOD ZAKRIŽ**
Kraj odvzema: **Zakriž št. 5, pipa v kleti**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz **je** vzorec vode, odvzet 16. 12. 2015, **skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

ODGOVORNI ZA PODROČJE:
Ljuba Maver, univ.dipl.kem.

VODJA ODDELKA:
Jasna Koglot, univ.dipl.kem.



OBČINA CERKNO, VANJA MAVRI ZAJC

Datum: 24.12.15

Protokolna št. 002185
List št. 1

P O R O Č I L O O I Z I D U A N A L I Z E
P I T N I H V O D

Naročnik : Občina Cerčno Bevkova 9, Cerčno
Vzorec odzvel: Občina Cerčno, Vanja Mavri Zajc
Upravljalavec : Občina Cerčno Bevkova 9, Cerčno
Kraj odvzema : Vodooskrbni sistem Zakriž
Odvzeto : 21.12.15 Sprejeto : 21.12.15 Analizirano do : 24.12.15

Metoda vzorčenja: Spremni list odvzema vzorca pitne vode št.1,
21.12.2015

Stanje vzorca ob prevzemu: ustrezno

Odvzeto ob 10.00 uri.

"Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Nova Gorica je akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg.št.LP-014."

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

I Z V I D

| VZOREC | N O R M A T I V | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------|---|
| 1 Zakriž št.5, pipa v garaži | | | |
| Escherichia coli po MP03 | 0 | CFU/100 ml | 0 |
| Koliformne bakterije po MP03 | 0 | CFU/100 ml | 0 |
| Enterokoki po MP06 | 0 | CFU/100 ml | 0 |
| Število kolonij pri 22°C po MP02 | | CFU/1 ml # | 0 |
| Število kolonij pri 37°C po MP02 | 100 | CFU/1 ml # | 0 |

OCENA : /

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultati so v odebeljenem tisku.

Mejne vrednosti (normativi) so iz Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS št.19/04) Priloga 1 del A (Escherichia coli in enterokoki) in C (koliformne bakterije, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 37°C)

NADALJEVANJE >>

Datum: 24.12.15

Protokolna št. 002185

List št. 2

| | začetek preskusa | konec preskusa |
|----------------------------------|------------------|----------------|
| Escherichia coli po MP03 | 21.12.2015 | 22.12.2015 |
| Koliformne bakterije po MP03 | 21.12.2015 | 22.12.2015 |
| Enterokoki po MP06 | 21.12.2015 | 23.12.2015 |
| Število kolonij pri 22°C po MP02 | 21.12.2015 | 24.12.2015 |
| Število kolonij pri 37°C po MP02 | 21.12.2015 | 23.12.2015 |

MP02 metoda preskušanja ISO 6222:1999
MP03 metoda preskušanja ISO 9308-1:2014
MP06 metoda preskušanja ISO 7899-2:2000

Opomba:

0 (ni najdeno)
< 4 (najdeno)
4-9 (ocenjeno število)

Poročilo se nanaša izključno na preskušani vzorec.
Poročila se brez pisnega dovoljenja Oddelka za mikrobiološke analize
živil, vod in drugih vzorcev okolja ne sme razmnoževati, razen v
celoti.



Analiziral:
Tanja Kavčič
univ.dipl.mikrobiolog

Skupaj 0.00 točk

VODJA ODDELKA:
Judita Vidrih un.dipl.biol
spec.med.mikrobiologije

110



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica
Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00/ fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 24.12.2015

Protokolna št.:002185M

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOOSKRBNI SISTEM ZAKRIŽ**
Kraj odvzema: **Zakriž št. 5, pipa v garaži**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz je vzorec vode, odvzet 21.12.2015, **skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15).

Odgovorni analitik:
Tanja Kavčič, univ. dipl. mikrobiol.

Vodja oddelka:
Judita Vidrih, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

J. Vidrih



Mnenje se brez pisnega dovoljenja Oddelka za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja ne sme razmnoževati, razen v celoti
OBR OMA 40- Podlaga za mnenje

Odobril: _____

Izdaja 3* 27.3.2014

Stran/strani: 1/1