

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

NLZOH, LOKACIJA NOVA GORICA

KARMEN PODGORNIK

Datum: 18.12.14

Protokolna št. 002199

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 : **NLZOH, OOZ Nova Gorica, interno naročilo**
Vzorec odvzel: **NLZOH, lokacija Nova Gorica, Karmen Podgornik**
Upravljaljavec : **Komunalno stanov. družba d.o.o., Goriška 23/b, Ajdovščina**
Kraj odvzema : **Vodovodni sistem Gora - Skuk**
Odvzeto : **15.12.14** Sprejeto : **15.12.14** Analizirano do : **18.12.14**

Metoda vzorčenja: Zapisnik o vzorčenju pitne vode K2, 15.12.2014

Stanje vzorca ob prevzemu: ustrezno

Odvzeto od 9.30 - 10.00 ure.

"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 Otlica, Osnovna šola Otlica | | | |
| pipa v kuhinji - pomivalnica jedilne posode | | | |
| 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 |
| C.perfringens (spore) po MP04 | 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 : /

Opombe:

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultati so v odebeljenem tisku.

Mejne vrednosti (normativi) so iz Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS št.
19/04,35/04,26/06,92/06 in 25/09) Priloga 1 del A in C

NADALJEVANJE >>

| | začetek preskusa | konec preskusa |
|----------------------------------|------------------|----------------|
| Escherichia coli po MP03 | 15.12.2014 | 17.12.2014 |
| Koliformne bakterije po MP03 | 15.12.2014 | 17.12.2014 |
| Enterokoki po MP06 | 15.12.2014 | 17.12.2014 |
| C.perfringens (spore) po MP04 | 15.12.2014 | 17.12.2014 |
| Število kolonij pri 22°C po MP02 | 15.12.2014 | 18.12.2014 |
| Število kolonij pri 37°C po MP02 | 15.12.2014 | 17.12.2014 |

MP02 metoda preskušanja SIST EN ISO 6222:1999

MP03 metoda preskušanja SIST EN ISO 9308-1:2001,
SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 (standardni test)

MP04 Pravilnik o pitni vodi

MP06 metoda preskušanja SIST EN ISO 7899-2:2000

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

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 25.50 točk

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



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

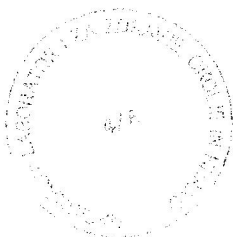
Datum: 18.12.2014

Protokolna št.: **002199M**

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVODNI SISTEM GORA - SKUK**
Kraj odvzema: **Otlica, Osnovna šola Otlica, pipa v kuhinji – pomivalnica jedilne posode**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz **je** vzorec vode, odvzet 15.12.2014, **skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



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

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

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: 19. 2. 2015

Protokolna št.: 14 PV 0762

POROČILO O PRESKUSU

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVOD GORA SKUK**
Kraj odvzema: **Otlica, OŠ Otlica, pipa v kuhinji – pomivalnica jedilne posode**

Naročnik: NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica, interno naročilo
Upravljaavec: Komunalno stanovanjska družba d.o.o., Goriška cesta 23 b, 5270 Ajdovščina
Vzorec odzvel: NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica, Karmen Podgornik
Metoda vzorčenja: zapisnik o vzorčenju pitne vode, evid.št. K2, 15. 12. 2014

Odvezto: 15. 12. 2014 od 9:30 do 10:00

Začetek analize: 15. 12. 2014

Sprejeto: 15. 12. 2014 ob 11:55

Konec analize: 19. 2. 2015

Stanje vzorca ob prevzemu v laboratorij: ustrežno.

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | | MEJNA VREDNOST ^(A) | DATUM IZVEDBE |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|---|---|---------------|
| Barva (spekt.abs.koef.) | SIST EN ISO 7887:2012 Metoda B | m ⁻¹ | <0,2 | | sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb | 15. 12 |
| Okus | - | | sprejemljiv | # | sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb | 15. 12 |
| Vonj | - | | sprejemljiv | # | sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb | 15. 12 |
| Motnost | SIST EN ISO 7027:2000 | NTU | <0,20 | | sprejemljiva za uporabnike in brez neobičajnih sprememb ^(6C) | 15. 12 |
| pH vrednost | ISO 10523:2008 | | 8,0 (24,6°C ⁽⁷⁾) | | 6,5 - 9,5 ^(3C,5C) | 15. 12 |
| Električna prevodnost (20°C) | ISO 7888:1985 | μS/cm | 298 | # | 2500 ^(3C) | 15. 12 |
| Oksidativnost | SIST EN ISO 8467:1998 | mg O ₂ /l | <0,5 | | 5,0 | 17. 12 |

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | | MEJNA VREDNOST (A) | DATUM IZVEDBE |
|--|--------------------------------------|-----------------------|----------|---|----------------------|----------------|
| Živo srebro | SIST EN ISO 12846: 2012 toč.7 modif. | µg Hg/l | <0,5 | | 1,0 | 19. 1. |
| Amonij | SIST ISO 7150-1:1996 | mg NH ₄ /l | <0,02 | | 0,50 | 16. 12. |
| Cianid | MP-V 22:1995 | µg CN/l | <10 | # | 50 | 22. 12 |
| Klorid | MP-LC 022:2009 | mg Cl/l | 6,5 | | 250 ^(3C) | 18. 12.-13. 1. |
| Fluorid | MP-LC 022:2009 | mg F/l | <1,0 | | 1,5 | 18. 12.-13. 1. |
| Sulfat | MP-LC 022:2009 | mg SO ₄ /l | 3,3 | | 250 ^(3C) | 18. 12.-13. 1. |
| Nitrat | MP-LC 004:2005 | mg NO ₃ /l | 6,0 | | 50 ^(4B) | 8.-10. 1. |
| Nitrit | SIST EN 26777:1996 | mg NO ₂ /l | <0,013 | | 0,50 ^(4B) | 16. 12. |
| Trihalometani (THM) – vsota ^(10B) | SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3 | µg/l | 12,8 | # | 100 | 18. 12.-7. 1. |
| - kloroform | | µg/l | 9,0 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| - bromodiklorometan | | µg/l | 2,4 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| - dibromoklorometan | | µg/l | 0,7 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| - bromoform | | µg/l | 0,7 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| 1,2-dikloroetan | SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3 | µg/l | <3,0 | # | 3,0 | 18. 12.-7. 1. |
| Tetraklorometan | SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3 | µg/l | <0,1 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| Tetrakloroeten in trikloroeten - vsota | SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3 | µg/l | <1 | # | 10 | 18. 12.-7. 1. |
| - trikloroeten | | µg/l | <0,5 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| - tetrakloroeten | | µg/l | <0,5 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| 1,1,1 - trikloroetan | SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3 | µg/l | <0,5 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| 1,1,1,2 - tetrakloroetan | SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3 | µg/l | <0,5 | | - | 18. 12.-7. 1. |
| | | | | | | |
| Benzen | MP-GC 17:1999 | µg/l | <1 | # | 1,0 | 5.-6. 1. |
| | | | | | | |
| Pesticidi organoklorni | | | | | | |
| - aldrin | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,030 | 17. 12.-20. 1. |
| - dieldrin | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,030 | 17. 12.-20. 1. |
| - DDT (p,p') | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - DDE (p,p') | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - DDD (o,p') | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - TDE (p,p') | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - endrin | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | | MEJNA VREDNOST ^(A) | DATUM IZVEDBE |
|--|------------------|-------|----------|---|-------------------------------|-----------------|
| - heptaklor | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,030 | 17. 12.-20. 1. |
| - heptaklorepoksid | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,030 | 17. 12.-20. 1. |
| - alfa -HCH | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - beta-HCH | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - gama-HCH (lindan) | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - delta-HCH | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - heksaklorobenzen | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| - endosulfan (alfa + beta) | MP-GC 18:1997 | µg/l | <0,001 | # | 0,10 | 17. 12.-20. 1. |
| | | | | | | |
| Pesticidi herbicidi | | | | | | |
| - prometrin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - propazin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - terbutilazin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - atrazin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - simazin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - desetil atrazin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,05 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - desetil simazin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,05 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - bromacil | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,05 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - metolaklor | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - alaklor | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,02 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - ametrin | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,05 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| Pesticidi – vsota ^(5B, 7B) | | µg/l | <0,05 | # | 0,50 | 17. 12. -19. 2. |
| | | | | | | |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)-vsota ^(8B) | | µg/l | <0,04 | # | 0,10 | 17. 12. -19. 2. |
| - naftalen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - acenaftilen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - acenaften | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - fluoren | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - fenantren | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - antracen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - fluoranten | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - piren | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - benzo(a) antracen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - krizen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,005 | # | - | 17. 12. -19. 2. |
| - benzo (b) fluoranten | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,01 | # | - | 17. 12. -19. 2. |

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | | MEJNA VREDNOST (A) | DATUM IZVEDBE |
|------------------------------|------------------|-------|----------|---|--------------------|-----------------|
| - benzo (k) fluoranten | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,01 | # | - | 17. 12. –19. 2. |
| - benzo (a) piren | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,01 | # | 0,010 | 17. 12. –19. 2. |
| - benzo (ghi) perilen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,01 | # | - | 17. 12. –19. 2. |
| - dibenzo (a,h) antracen | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,01 | # | - | 17. 12. –19. 2. |
| - indeno (1,2,3-cd) piren | MP-GC 09:1997 | µg/l | <0,01 | # | - | 17. 12. –19. 2. |

Opombe:

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

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

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

(2B) Mejna vrednost velja za vzorec pitne vode, ki je bil odvzet po ustrezni metodi vzorčenja iz pipe tako, da predstavlja tedensko povprečno koncentracijo, ki jo zaužijejo uporabniki. Pri vzorčenju mora biti upoštevan pojav najvišjih ravni obremenitve, ki lahko škodljivo vpliva na zdravje ljudi.

(3C) Voda ne sme biti agresivna.

(4B) Pogoj za mejno vrednost je, da je (nitrat)/50+(nitrit)/3 ≤ 1, pri čemer je vrednost za nitrat (NO₃) in nitrit (NO₂), v oklepajih, izražena v mg/l. Za nitrite mora biti dosežena vrednost 0,10mg/l v vodi pri izstopu iz naprave za pripravo vode.

(5C) Za vodo, namenjeno pakiranju, je lahko najnižja vrednost 4,5. Za vodo, namenjeno pakiranju, ki je naravno bogata ali umetno obogatena z ogljikovim dioksidom, je spodnja vrednost lahko še nižja.

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

(5B) "Pesticidi" pomeni: organski insekticidi, organski herbicidi, organski fungicidi, organski nematocidi, organski akaricidi, organski algicidi, organski rodenticidi, organski pripravki, ki preprečujejo nastajanje sluzi (slimacidi), sorodni proizvodi (med drugim regulatorji rasti) in njihovi relevantni metabolni, razgradni in reakcijski produkti.

Spremljajo se samo tisti pesticidi, ki so lahko prisotni v posameznem sistemu za oskrbo s pitno vodo.

(6B) Mejna vrednost parametra velja za vsak posamezni pesticid. Za aldrin, dieldrin, heptaklor in heptaklorepoksidi je mejna vrednost parametra 0,030 µg/l.

(7B) „Pesticidi“ vsota „pomeni vsoto vseh posameznih najdenih in količinsko določenih pesticidov

(8B) Izbrane spojine so: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd) piren.

(10B) Upravljevec mora zagotavljati čim nižjo vrednost, pod pogojem, da to ne vpliva na uspešnost dezinfekcije. Izbrane spojine so: kloroform, bromoform, dibromoklorometan, bromodiklorometan.

Upravljevec mora zagotoviti, da se sprejmejo vsi potrebni ukrepi za čim večje zmanjšanje koncentracije trihalometanov (THM) v pitni vodi. Pri izvajanju ukrepov za doseg te vrednosti mora upravljevec postopoma dati prednost tistim območjem, kjer so koncentracije THM-jev v pitni vodi najvišje.

Določitev TOC-a in bora je opravil NLZOH OKA Koper, analizo antimona, selena, natrija, železa, svinca, niklja, aluminija, kroma-skupno, kadmija, bakra, arzena, aluminija in mangana pa NLZOH OKA Novo mesto. Poročili o preskušanju sta priloženi.

ODGOVORNE OSEBE:

Odgovorni analitik za vode: Alenka Taljat, univ.dipl.kem.

Odgovorni analitik za AAS: Jasna Koglot, univ.dipl.kem.

Odgovorni analitik za GC: mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ.dipl.ing.kem.tehnol.

Odgovorni analitik za HPLC: mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ.dipl.ing.kem.tehnol.

ODGOVORNI ANALITIK

Ljuba Maver, univ.dipl.kem.



VODJA ODDELKA

mag. Vanja Fabjan Velikanje



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2014/11405

Splošni podatki:

Namen: Pogodba 71-63/06

Naročnik: NLZOH, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

Lastnik: NLZOH, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

Odvzel: NLZOH, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: NLZOH NG - 14PV 0762

Datum odvzema: 15.12.2014

Datum prevzema: 23.12.2014

Analizirano do: 09.01.2015

Datum izpisa: 12.01.2015

Rezultati preskušanja

| Parameter | Enota | Rezultat | Rezultat pod LOQ | Normativ | Metoda | Opombe | Datum od-do |
|---------------|---------|----------|------------------|----------|---------------------------|--------|------------------|
| Antimon | ug/L Sb | 0.28 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 09.01. |
| Selen | ug/L Se | 0.11 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Natrij | ug/L Na | <100 | <30 | # | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Železo | ug/L Fe | <40 | <10 | # | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Svinec | ug/L Pb | <0.1 | 0.091 | # | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Nikelj | ug/L Ni | 0.21 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Aluminij | ug/L Al | 6.9 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Krom - skupno | ug/L Cr | <0.4 | 0.25 | # | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Kadmij | ug/L Cd | <0.02 | <0.008 | # | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Baker | ug/L Cu | <0.1 | <0.02 | # | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Arsen | ug/L As | 0.12 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Aluminij | mg/L Al | 0.0069 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |
| Mangan | ug/L Mn | 0.25 | | | SIST EN ISO 17294-2: 2005 | | 07.01. 09.01. |

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

- Stolpec Rezultat: predpona < pomeni, da je rezultat pod LOQ

- Stolpec Rezultat < LOQ:

Stevilka brez predpone pomeni vrednost od vključno meje zaznavnosti do meje določljivosti ($LOD \leq x < LOQ$).

Predpona < pomeni, da je vrednost pod mejo zaznavnosti ($< LOD$).

- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom

- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: Jerneja Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.



Datum izvida: 19.12.2014

OKA Lab. št.: 737/PV/2014

Naročilo: 33975

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **14 PV 0762**
 Naročnik: NLZOH - OKA Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna dolina, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica - dostava
 Lastnik: -
 Plačnik: NLZOH - OKA Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna dolina, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica - dostava
 Vrsta naročila: naročilnica Interno naročilo OKA NOVA GORICA z dne 16.12.14
 Upravljevec: -
 Vzorec odvzel: Naročnik
 Kraj odvzema: -
 Datum odvzema: 15.12.2014
 Analiziran do: 19.12.2014

Datum sprejema: 17.12.2014 15:30

REZULTATI PRESKUSA:

| PARAMETER | METODA | ENOTA | REZULTAT | Oznaka | mejna vrednost | MN (%) | začetek |
|---|---------------|--------|----------|--------|----------------|--------|----------|
| | | | | | | | konec |
| Celotni organski ogljik - TOC <small>(glej opombo (1))</small> | ISO 8245:1999 | mg/l C | 0,86 | | / | | 18.12.14 |
| | | | | | | | 18.12.14 |
| Bor | ISO 9390:1990 | mg/l B | <0,04 | # | 1 | | 19.12.14 |
| | | | | | | | 19.12.14 |

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

- 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.I.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06,25/09)

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

C. M.



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

Koželj



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

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: 19. 2. 2015

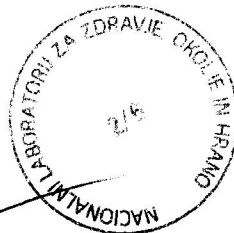
Protokolna št.: **14 PV 0762 M**

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVOD GORA SKUK**
Kraj odvzema: **Otllica, OŠ Otllica, pipa v kuhinji – pomivalnica jedilne posode**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz je vzorec vode, odvzet 15. 12. 2014, **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.

Ja Koglot