

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014**INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA**

Telefon: (02) 4500170

Telefaks: (02) 4500227

E-pošta: [ivo@zzv-mb.si](mailto:ivo@zzv-mb.si)

ID za DDV: SI30447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

## POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-T

Kraj, datum: Maribor, 04.03.2011

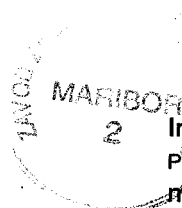
**Naloga**

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode  
Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *JS*  
Naročnik: Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija, d.o.o., Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana  
Delovni nalog: Naročilnica št. 4500004844 z dne 10.08.2010

**Vzorec**

Številka: 11/01029 Čas vzorčenja: 02.02.2011 10:45  
Oznaka: Pitna voda - A -  
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.  
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006  
Mesto vzorčenja: Ljubljana -

Oddelek za vode, prehrano in PSR  
Vodja:  
mag. Venčeslav Lapažne, univ. dipl. kem.



Inštitut za varstvo okolja  
Predstojnik:  
mag. Ermiž Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

**Rezultati**

| Parameter                    | Rezultat | Normativ | Enota | Izraženo kot / na | Metoda (standard) | Začetek                  |
|------------------------------|----------|----------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|
|                              |          |          |       |                   |                   | Konec                    |
| <b>Meritve na terenu</b>     |          |          |       |                   |                   |                          |
| Temperatura vode             | 9,3      |          | °C    |                   | DIN 38404-4: 1976 | 02.02.2011<br>02.02.2011 |
| Električna prevodnost (20°C) | 438      |          | µS/cm |                   | EN 27888: 1993    | 02.02.2011<br>02.02.2011 |
| pH                           | 7,5      |          |       |                   | ISO 10523: 2008   | 02.02.2011<br>02.02.2011 |

**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-11/01029-T

**Kraj, datum:** Maribor, 04.03.2011

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu. Ocena skladnosti ne upošteva podatkov o merilni negotovosti, posredujemo jih na zahtevo naročnika.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja inštituta ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v inštitutu.

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA**

Telefon: (02) 4500170

Telefaks: (02) 4500227

E-pošta: [ivo@zzv-mb.si](mailto:ivo@zzv-mb.si)

ID za DDV: SI30447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014Rezultati, označeni z #, se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost.

## POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-A/p1 Kraj, datum: Maribor, 11.05.2011  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A**Naloga**

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode

Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Naročnik: Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija, d.o.o., Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana

Delovni nalog: Naročilnica št. 4500004844 z dne 10.08.2010

**Vzorec**

Številka: 11/01029

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - A -

02.02.2011 10:45

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Čas sprejema:

02.02.2011 14:16

Oddelek za analizo kemijo

Vodja:

Marjana Babič, univ. dipl. inž. kem. inž.

Inštitut za varstvo okolja

Predstojnik:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

| Parameter                                   | Rezultat | Normativ | Enota | Izraženo kot / na | Metoda (standard)       | Začetek Konec            |
|---|----------|----------|-------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |          |          |       |                   |                         |                          |
| Barva                                       | <0,10    | (a)      | m-1   |                   | ISO 7887: 1994          | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Skupna trdota                               | 14,4     |          | °N    |                   | ISO 6059: 1984          | 10.02.2011<br>11.02.2011 |
| Motnost                                     | 0,30     | (a)      | NTU   |                   | ISO 7027: 1999          | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Vonj  | BREZ     | (a)      |       |                   | # Interna metoda - vonj | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Okus  | BREZ     | (a)      |       |                   | # Interna metoda - okus | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Amonij                                      | <0,013   | 0,5      | mg/l  | NH4               | ISO 11732: 2005         | 09.02.2011<br>09.02.2011 |

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-A/p1  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A

Kraj, datum: Maribor, 11.05.2011

**Rezultati** # Rezultati se nanašajo na reakreditirano dejavnost

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Normativ | Enota | Izraženo<br>kot / na | Metoda (standard)                    | Začetek<br>Konec         |
|---|--------------------|----------|-------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |          |       |                      |                                      |                          |
| Nitrit                                      | [0,003]            | 0,5      | mg/l  | NO2                  | # ISO 13395: 1996                    | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Nitrat                                      | 15                 | 50       | mg/l  | NO3                  | ISO 10304-1: 2007                    | 10.02.2011<br>10.02.2011 |
| Sulfat                                      | 10                 | 250      | mg/l  | SO4                  | ISO 10304-1: 2007                    | 10.02.2011<br>10.02.2011 |
| Klorid                                      | 9,2                | 250      | mg/l  | Cl                   | ISO 10304-1: 2007                    | 10.02.2011<br>11.02.2011 |
| Skupni organski ogljik -<br>TOC             | <0,5               | (c)      | mg/l  | C                    | ISO 8245: 1999                       | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Fluorid                                     | [0,10]             | 1,5      | mg/l  |                      | # ISO 10359-1: 1992                  | 03.02.2011<br>03.02.2011 |
| Krom 6+                                     | [5,0]              |          | µg/l  |                      | # ISO 11083: 1994                    | 10.02.2011<br>10.02.2011 |
| <b>Kovine in nekovine</b>                   |                    |          |       |                      |                                      |                          |
| Aluminij                                    | <10                | 200      | µg/l  |                      | ISO 17294-2: 2003                    | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Antimon                                     | [0,20]             | 5        | µg/l  |                      | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Arzen                                       | [0,60]             | 10       | µg/l  |                      | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Baker                                       | <0,0010            | 2        | mg/l  | Cu                   | ISO 17294-2: 2003                    | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Bor   | 0,015              | 1        | mg/l  |                      | ISO 17294-2: 2003                    | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Kadmij                                      | [0,05]             | 5        | µg/l  |                      | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Krom  | 1,4                | 50       | µg/l  |                      | ISO 17294-2: 2003                    | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Nikelj                                      | [0,40]             | 20       | µg/l  |                      | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Selen                                       | [0,60]             | 10       | µg/l  |                      | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Železo                                      | [50,0]             | 200      | µg/l  | Fe                   | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Svinec                                      | [0,20]             | 10 (d)   | µg/l  |                      | # ISO 17294-2: 2003                  | 09.02.2011<br>09.02.2011 |
| Živo srebro                                 | [0,005]            | 1        | µg/l  |                      | # SIST EN ISO 17852,<br>modif.: 2008 | 09.02.2011<br>09.02.2011 |

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-A/p1  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A

Kraj, datum: Maribor, 11.05.2011

**Rezultati** # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                      | Rezultat<br>Opomba | Normativ | Enota | Izraženo<br>kot / na | Metoda (standard)                | Začetek<br>Konec         |
|--------------------------------|--------------------|----------|-------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Pesticidi in metaboliti</b> |                    |          |       |                      |                                  |                          |
| Bromacil                       | [0,015]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Buturon                        | [0,005]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Diuron                         | [0,007]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Fluometuron                    | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Izoproturon                    | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Klorbromuron                   | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Klorotoluron                   | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Linuron                        | [0,018]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Metobromuron                   | [0,010]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Metoksuron                     | [0,009]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Metribuzin                     | [0,005]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Monolinuron                    | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Monuron                        | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Neburon                        | [0,016]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| 2,6-Diklorobenzamid            | [0,020]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Acetoklor                      | [0,006]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Alaklor                        | [0,008]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Ametrin                        | [0,003]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Atrazin                        | <0,050             | 0,1      | µg/l  |                      | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Cianazin                       | [0,004]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-A/p1  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A

Kraj, datum: Maribor, 11.05.2011

**Rezultati** # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

| Parameter                      | Rezultat<br>Opomba | Normativ | Enota | Izraženo<br>kot / na | Metoda (standard)                  | Začetek<br>Konec         |
|--------------------------------|--------------------|----------|-------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Pesticidi in metaboliti</b> |                    |          |       |                      |                                    |                          |
| Atrazin-desetil                | <0,050             | 0,1      | µg/l  |                      | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997   | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Atrazin-desizopropil           | [0,011]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Dimetenamid                    | [0,005]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Diklobenil                     | [0,001]            | 0,1      | µg/l  |                      | # IM/GC-<br>MSD/SOP034.07          | 16.02.2011<br>16.02.2011 |
| Heksazinon                     | [0,006]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Metazaklor                     | <0,050             | 0,1      | µg/l  |                      | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997   | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Metolaklor                     | [0,005]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Napropamid                     | [0,004]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Pendimetalin                   | [0,020]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Prometrin                      | [0,003]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Propazin                       | [0,003]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Sebutilazin                    | [0,006]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Sekbumeton                     | [0,002]            | 0,1      | µg/l  |                      | # IM/GC-<br>MSD/SOP034.07          | 16.02.2011<br>16.02.2011 |
| Simazin                        | [0,011]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Terbutilazin                   | [0,003]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Terbutrin                      | [0,004]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Triadimefon                    | [0,007]            | 0,1      | µg/l  |                      | # DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Trifluralin                    | [0,001]            | 0,1      | µg/l  |                      | # IM/GC-<br>MSD/SOP034.07          | 16.02.2011<br>16.02.2011 |
| Vinklozolin                    | [0,012]            | 0,1      | µg/l  |                      | # IM/GC-<br>MSD/SOP034.07          | 16.02.2011<br>16.02.2011 |
| 2,4-DP                         | [0,005]            | 0,1      | µg/l  |                      | # ISO 15913 modif.:<br>2000        | 17.02.2011<br>18.02.2011 |

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-A/p1  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A

Kraj, datum: Maribor, 11.05.2011

**Rezultati** # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                      | Rezultat<br>Opomba | Normativ | Enota | Izraženo<br>kot / na | Metoda (standard)                | Začetek<br>Konec         |
|--------------------------------|--------------------|----------|-------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Pesticidi in metaboliti</b> |                    |          |       |                      |                                  |                          |
| Malation                       | [0,003]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| 2,4,5-T                        | [0,003]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 15913 modif.:<br>2000        | 17.02.2011<br>18.02.2011 |
| Diazinon                       | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| Klorpirifos-metil              | [0,003]            | 0,1      | µg/l  | #                    | IM/GC-<br>MSD/SOP034.07          | 16.02.2011<br>16.02.2011 |
| Klorfenvinfos                  | [0,009]            | 0,1      | µg/l  | #                    | DIN EN ISO 11369<br>modif.: 1997 | 15.02.2011<br>15.02.2011 |
| MCPP                           | [0,003]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 15913 modif.:<br>2000        | 17.02.2011<br>18.02.2011 |
| MCPA                           | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 15913 modif.:<br>2000        | 17.02.2011<br>18.02.2011 |
| delta-HCH                      | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| gama-HCH                       | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| Heksaklorobenzen               | [0,001]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| Pentaklorobenzen               | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| Endosulfan sulfat              | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| alfa-Endosulfan                | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| beta-Endosulfan                | [0,002]            | 0,1      | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| Aldrin                         | [0,002]            | 0,03     | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| Dieldrin                       | [0,002]            | 0,03     | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| Heptaklor                      | [0,002]            | 0,03     | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| cis-Heptaklorepoksid           | [0,001]            | 0,03     | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |
| trans-Heptaklorepoksid         | [0,001]            | 0,03     | µg/l  | #                    | ISO 6468 - modif.:<br>1996       | 21.02.2011<br>22.02.2011 |

**Policiklični arom. ogljikovodiki**

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/01029-A/p1  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A

Kraj, datum: Maribor, 11.05.2011

**Rezultati** # - rezultat se nanaša na neakreditirano dejavnost.

| Parameter                                     | Rezultat<br>Opomba | Normativ | Enota | Izraženo<br>kot / na | Metoda (standard)  | Začetek<br>Konec         |
|---|--------------------|----------|-------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Policiklični arom. ogljikovodiki</b>       |                    |          |       |                      |                    |                          |
| Benzo(b)fluoranten                            | [0,001]            |          | µg/l  | #                    | ISO 17993: 2002    | 14.02.2011<br>15.02.2011 |
| Benzo(k)fluoranten                            | [0,001]            |          | µg/l  | #                    | ISO 17993: 2002    | 14.02.2011<br>15.02.2011 |
| Benzo(a)piren                                 | [0,001]            | 0,01     | µg/l  | #                    | ISO 17993: 2002    | 14.02.2011<br>15.02.2011 |
| Benzo(ghi)perilen                             | <0,002             |          | µg/l  | #                    | ISO 17993: 2002    | 14.02.2011<br>15.02.2011 |
| Indeno(1,2,3-cd)piren                         | <0,004             |          | µg/l  | #                    | ISO 17993: 2002    | 14.02.2011<br>15.02.2011 |
| <b>Trihalometani</b>                          |                    |          |       |                      |                    |                          |
| Bromdiklorometan                              | [0,10]             |          | µg/l  | #                    | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| Dibromklorometan                              | [0,10]             |          | µg/l  | #                    | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| Tribromometan                                 | [0,10]             |          | µg/l  | #                    | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| Triklorometan                                 | [0,05]             |          | µg/l  | #                    | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| <b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b> |                    |          |       |                      |                    |                          |
| 1,2-Dikloroetan                               | [0,10]             | 3        | µg/l  | #                    | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| 1,1,2,2-Tetrakloroetilen                      | 0,10               | 10       | µg/l  |                      | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| 1,1,2-Trikloroetilen                          | 0,10               | 10       | µg/l  |                      | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |
| <b>Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki</b>    |                    |          |       |                      |                    |                          |
| Benzen  | [0,10]             | 1        | µg/l  | #                    | EN ISO 15680: 2003 | 11.02.2011<br>14.02.2011 |



**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-11/01029-A/p1  
zamenjuje 132-09/3556-11/01029-A

**Kraj, datum:** Maribor, 11.05.2011

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009)

(a) Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb.

(c) Brez neobičajnih sprememb.

(d) Do 01.11.2013 je mejna vrednost za svinec 25 ug/l.

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu. Ocena skladnosti ne upošteva podatkov o merilni negotovosti, posredujemo jih na zahtevo naročnika.

Rezultat v oglatem oklepaju pomeni, da je vsebnost parametra pod navedeno mejo zaznavanja.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja inštituta ne sme reproducirati, razen v celoti.

Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen.

Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v inštitutu.

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO**

Telefon: (02) 4500110, Telefaks: (02) 4500181

Davčna številka: 30447046, Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-035Rezultati označeni z # se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:3 / 2011 / 1176****SPLOŠNI PODATKI**Naročnik: 305 JAVNO PODJETJE VODOVOD- KANALIZACIJA, D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90, 1000 LJUBLJANA

Proizvajalec:

Lastnik: 305 JAVNO PODJETJE VODOVOD- KANALIZACIJA, D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90, 1000 LJUBLJANAPlačnik: 305 JAVNO PODJETJE VODOVOD- KANALIZACIJA, D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90, 1000 LJUBLJANA

Odvzemno mesto:

**PODATKI O VZORCU**Vzorec: PITNE VODE  
11/1029 - A

Vzorec odvzel(a): ROK MIHALINA

Datum odvzema: 02.02.2011

Datum sprejema: 02.02.2011

Datum izvida: 05.02.2011

Laboratorijska št.: 2609

| Metoda        | Parameter                               | LOD   | Količina vzorca | Rezultat     | Zazetek anal.<br>Konec anal. |
|---------------|---|-------|-----------------|--------------|------------------------------|
| ISO 9308-1    | Koliformne bakterije pri 37°C           | 1 CFU | 100 ml          | NI NAJDENO   | 02.02.2011<br>04.02.2011     |
| ISO 9308-1    | Escherichia coli pri 44°C               | 1 CFU | 100 ml          | NI NAJDENO   | 02.02.2011<br>04.02.2011     |
| ISO7899-2     | Enterokoki pri 44°C                     | 1 CFU | 100 ml          | NI NAJDENO   | 02.02.2011<br>04.02.2011     |
| ZM S1 07 0601 | Clostridium perfringens (s sporami)     | 1 CFU | 100 ml          | # NI NAJDENO | 02.02.2011<br>03.02.2011     |
| ISO 6222      | Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | 1 CFU | 1 ml            | pod 10       | 02.02.2011<br>04.02.2011     |
| ISO 6222      | Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | 1 CFU | 1 ml            | pod 10       | 02.02.2011<br>05.02.2011     |

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

mag. Marija Lušicky  
dr.vet.med.Zavod za zdravstveno varstvo  
CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO  
MARIBOR, Prvomajska 1

Vodja oddelka:

mag. Marija Lušicky  
dr.vet.med.