



## Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda**  
Naročnik: Komunalna Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto  
Lastnik: Komunalna Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto  
Vir: **Vodovod Novo mesto - s - omrežje**  
Mesto odvzema: **omr. Mali Slatnik, OŠ**  
Namen: Notranji nadzor  
Datum odvzema: 21.11.2016 07:09  
Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

## Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 6860/2016



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

| Preiskava                 | Enota                   | Rezultat    | Kriterij    | Metoda                                     | Opombe                                                                   |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura vode          | st C                    | 12.3        |             | SIST DIN<br>38404-C4-2:<br>2000, točka 4.1 |                                                                          |
| Klor - prosti             | mg/L                    | 0.14        |             | SIST EN ISO<br>7393-2:2000                 |                                                                          |
| pH                        |                         | 7.4         | 6,5-9,5     | SIST ISO<br>10523: 2010                    | T= °C, glej parameter temperatura<br>vode.                               |
| Elektroprevodnost (20stC) | uS/cm                   | 394         | <2500       | SIST EN<br>27888: 1998                     | T= °C, glej parameter temperatura<br>vode.<br>Temperaturna kompenzacija. |
| Vonj                      | organoleptična<br>ocena | sprejemljiv | sprejemljiv | SIST EN<br>1622:2007<br>(Anex C)           |                                                                          |
| Okus                      | organoleptična<br>ocena | sprejemljiv | sprejemljiv | SIST EN<br>1622:2007<br>(Anex C)           |                                                                          |

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Enota za živila in predmete splošne rabe  
Vodja: **Anton Škrbec**, dipl. san. inž.

Oddelek za okolje in zdravje  
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

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

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 121, F: (07) 39 34 100, E: nmcmca@nlzohi.si

## Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2016/11313

**Vzorec** Pitna voda

**Naročnik** Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

**Lastnik** Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

**Območje odvzema** Vodovod Novo mesto - s - omrežje

**Odvzemno mesto** omr. Mali Slatnik, OŠ

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza merilom za sprejem

### Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.11.2016 07:09

Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

### Prejem vzorca

Datum in ura: 21.11.2016 13:15

Prejel: Sodec Boris

### Začetek in konec analize

Začetek analize: 21.11.2016

Analizirano do: 24.11.2016

## REZULTATI PRESKUŠANJA

| Preiskava                                  | Oznaka metode                                                                          | Rezultat      | Kriterij |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Escherichia coli<br>CFU/100 mL             | MMB-SM-03:10<br>ISO 9308-1:2014                                                        | Nismo našli   | 0        |
| Koliformne bakterije<br>CFU/100 mL         | MMB-SM-03:10<br>ISO 9308-1:2014                                                        | Nismo našli   | 0        |
| Intestinalni enterokoki<br>MPN/100 mL      | MMB-SM-26:1<br>Standard Methods 9230D:2007                                             | Nismo našli # | 0        |
| Clostridium perfringens<br>CFU/100 mL      | MMB-SM-05:4<br>Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III) | Nismo našli   | 0        |
| Skupno število bakterij pri 22°C<br>CFU/mL | MMB-SM-01:6<br>ISO 6222:1999                                                           | Nismo našli   |          |
| Skupno število bakterij pri 36°C<br>CFU/mL | MMB-SM-01:6<br>ISO 6222:1999                                                           | Nismo našli   | <100     |

Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiol.

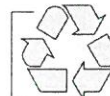
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih  
vzorcev okolja  
Vodja: Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU

2/2



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



Ko poročila ne  
potrebujete  
več, ga  
reciklirajte.



# 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.: 2016/10478

### Splošni podatki:

Namen: Notranji nadzor

Naročnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Lastnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

### Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: Pitna voda

Mesto odvzema: omr. Mali Slatnik, OŠ

Območje odvzema: Vodovod Novo mesto - s - omrežje

Datum odvzema: 21.11.2016 07:09

Datum prevzema: 22.11.2016 07:01

Analizirano do: 27.12.2016

Datum izpisa: 03.01.2017

## Rezultati preskušanja

| Parameter                     | Enota                | Rezultat | Rezultat pod LOQ | Kriterij | Metoda                   | Opombe                                                                | Datum od-do      |
|-------------------------------|----------------------|----------|------------------|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>      |                      |          |                  |          |                          |                                                                       |                  |
| m-Alkaliteta                  | mekv/L               | 4.6      |                  |          | SIST EN ISO 9963-1: 1998 |                                                                       | 05.12.           |
| <b>Osnovni parametri</b>      |                      |          |                  |          |                          |                                                                       |                  |
| Barva                         | m-1                  | <0.2     | <0.05            | #        | 0,5                      | SIST EN ISO 7887:2012; metoda B<br>valovna dolžina = 436 nm<br>T=21°C | 22.11.           |
| Kalcijeva trdota              | st.N                 | 9.2      | #                |          |                          | SIST EN ISO 17294-2: 2005                                             | 25.11.           |
| Motnost                       | NTU                  | <0.1     |                  |          | 5                        | SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5                                | 22.11.           |
| Magnezijeva trdota            | st.N                 | 3.0      | #                |          |                          | SIST EN ISO 17294-2: 2005                                             | 25.11.           |
| Trdota karbonatna             | st.N                 | 12.9     | #                |          |                          | SIST EN ISO 9963-1: 1998                                              | 05.12.           |
| Trdota nekarbonatna           | st.N                 | <0.1     | #                |          |                          | SIST EN ISO 9963-1: 1998                                              | 27.12.           |
| Trdota skupna                 | st.N                 | 12.2     | #                |          |                          | SIST EN ISO 17294-2: 2005                                             | 25.11.           |
| Amonij                        | mg/L NH <sub>4</sub> | <0.01    | #                | 0.0021   | #                        | 0.50<br>ISO 11732:2005; poglavje 4                                    | 22.11.           |
| Celotni organski ogljik (TOC) | mg/L C               | <0.3     | #                | 0.23     | #                        | SIST ISO 8245:2000                                                    | 22.11.           |
| Nitriti                       | mg/L NO <sub>2</sub> | <0.001   | #                | <0.0004  | #                        | 0,5<br>ISO 13395:1996                                                 | 22.11.           |
| Nitrati                       | mg/L NO <sub>3</sub> | 5.83     |                  |          | 50                       | SIST EN ISO 10304-1: 2009<br>iz zamrznjenega vzorca.                  | 24.11.<br>25.11. |
| Sulfat                        | mg/L SO <sub>4</sub> | 3.72     |                  |          | 250                      | SIST EN ISO 10304-1: 2009<br>iz zamrznjenega vzorca.                  | 24.11.<br>25.11. |
| Klorid                        | mg/L Cl              | 3.29     |                  |          | 250                      | SIST EN ISO 10304-1: 2009<br>iz zamrznjenega vzorca.                  | 24.11.<br>25.11. |
| Fluorid                       | mg/L F               | <0.04    | 0.029            | #        | 1.5                      | SIST EN ISO 10304-1: 2009<br>iz zamrznjenega vzorca.                  | 24.11.<br>25.11. |
| <b>ANORGANSKI PARAMETRI</b>   |                      |          |                  |          |                          |                                                                       |                  |
| Kalcij                        | mg/L Ca              | 66       |                  |          |                          | SIST EN ISO 17294-2: 2005                                             | 24.11.<br>25.11. |



# 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.cika@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/10478

| Parameter                                     | Enota   | Rezultat | Rezultat<br>pod LOQ | Kriterij | Metoda                                        | Opombe | Datum<br>od-do   |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------------------|----------|-----------------------------------------------|--------|------------------|
| Magnezij                                      | mg/L Mg | 13       |                     |          | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| <b>KOVINE IN METALOIDI</b>                    |         |          |                     |          |                                               |        |                  |
| Natrij                                        | mg/L Na | 1.9      |                     | 200      | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Mangan                                        | ug/L Mn | <0.1     | <0.03               | # 50     | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Železo                                        | ug/L Fe | <40      | <10                 | # 200    | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Bor                                           | mg/L B  | 0.0024   |                     | 1.0      | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 25.11.           |
| Aluminij                                      | ug/L Al | 2.1      |                     | 200      | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 25.11.           |
| Antimon                                       | ug/L Sb | <0.05    | 0.021               | # 5,0    | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Arzen                                         | ug/L As | 0.10     |                     | 10       | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Baker                                         | mg/L Cu | 0.0066   |                     | 2,0      | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Kadmij                                        | ug/L Cd | <0.02    | 0.0090              | # 5      | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Krom - skupno                                 | ug/L Cr | <0.4     | <0.1                | # 50     | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Nikelj                                        | ug/L Ni | 0.23     |                     | 20       | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Selen                                         | ug/L Se | 0.18     |                     | 10       | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| Svinec                                        | ug/L Pb | 0.27     |                     | 10       | SIST EN ISO<br>17294-2: 2005                  |        | 24.11.<br>25.11. |
| <b>ONESNAŽENJA</b>                            |         |          |                     |          |                                               |        |                  |
| Adsorbirani organsko vezani<br>halogeni (AOX) | ug/L Cl | 10       | #                   |          | SIST EN ISO<br>9562: 2005                     |        | 22.11.           |
| <b>ORGANOFOSFORNI PESTICIDI</b>               |         |          |                     |          |                                               |        |                  |
| Diklobenil                                    | ug/L    | <0.03    | <0.01               | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>712/5, izdaja 2 |        | 24.11.<br>07.12. |
| Pendimetalin                                  | ug/L    | <0.001   | <0.0003             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| Trifluralin                                   | ug/L    | <0.01    | # <0.003            | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>712/5, izdaja 2 |        | 24.11.<br>07.12. |
| Dimetenamid                                   | ug/L    | <0.001   | <0.0004             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| Vinklozolin                                   | ug/L    | <0.03    | <0.01               | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>712/5, izdaja 2 |        | 24.11.<br>07.12. |
| 2,6-Diklorobenzamid                           | ug/L    | <0.006   | <0.002              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| Diazinon                                      | ug/L    | <0.003   | <0.0006             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| Klorfenvinfos                                 | ug/L    | <0.002   | <0.0007             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| Klorpirifos-metil                             | ug/L    | <0.003   | <0.0009             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| Malation                                      | ug/L    | <0.006   | <0.002              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |



# 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.ccka@nlzohsi



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

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/10478

| Parameter                                     | Enota | Rezultat | Rezultat<br>pod LOQ | Kriterij | Metoda                                        | Opombe | Datum<br>od-do   |
|-----------------------------------------------|-------|----------|---------------------|----------|-----------------------------------------------|--------|------------------|
| Klorpirifos-etil                              | ug/L  | <0.002   | <0.0007             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_1, izdaja 5 |        | 29.11.           |
| <b>LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI</b> |       |          |                     |          |                                               |        |                  |
| Kloroform (Triklorometan)                     | ug/L  | 1.3      |                     |          | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| Bromoform<br>(Tribromometan)                  | ug/L  | <1.1     | <0.3                | #        | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| Bromodiklorometan                             | ug/L  | 0.8      |                     |          | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| Dibromoklorometan                             | ug/L  | <0.7     | 0.5                 | #        | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| 1,2-Dikloroetan                               | ug/L  | <0.9     | <0.3                | # 3,0    | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| Tetrakloroeten                                | ug/L  | <1.1     | <0.3                | #        | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| Trikloroeten                                  | ug/L  | <0.9     | <0.3                | #        | SIST EN ISO<br>15680: 2004                    |        | 22.11.<br>24.11. |
| <b>PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI</b>            |       |          |                     |          |                                               |        |                  |
| 2,4,5-T                                       | ug/L  | <0.010   | <0.003              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_2, izdaja 4 |        | 02.12.           |
| 2,4-DP(diklorprop)                            | ug/L  | <0.020   | <0.006              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_2, izdaja 4 |        | 02.12.           |
| Bentazon                                      | ug/L  | <0.012   | <0.004              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_2, izdaja 4 |        | 02.12.           |
| Dicamba                                       | ug/L  | <0.05    | # <0.02             | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_2, izdaja 4 |        | 02.12.           |
| MCPA                                          | ug/L  | <0.013   | <0.004              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_2, izdaja 4 |        | 02.12.           |
| MCPP (Mekoprop)                               | ug/L  | <0.013   | <0.004              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_2, izdaja 4 |        | 02.12.           |
| <b>PESTICIDI ORGANOKLORNI</b>                 |       |          |                     |          |                                               |        |                  |
| Endosulfan - alfa                             | ug/L  | <0.0011  | <0.0003             | # 0.1    | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |
| Endosulfan - beta                             | ug/L  | <0.0011  | <0.0003             | # 0.1    | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |
| Endosulfan sulfat                             | ug/L  | <0.0014  | <0.0004             | # 0.1    | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |
| Alaklor                                       | ug/L  | <0.007   | <0.002              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 |        | 29.11.           |
| Metolaklor                                    | ug/L  | <0.011   | <0.003              | # 0.1    | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 |        | 01.12.           |
| Aldrin                                        | ug/L  | <0.0012  | <0.0004             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |
| Dieldrin                                      | ug/L  | <0.0015  | <0.0005             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |
| HCH-delta                                     | ug/L  | <0.0018  | <0.0005             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |
| Heksaklorobenzen                              | ug/L  | <0.0010  | <0.0003             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif.           |        | 28.11.<br>30.11. |

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.  
Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.



# 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.cika@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/10478

| Parameter                   | Enota | Rezultat | Rezultat<br>pod LOQ | Kriterij | Metoda                              | Opombe                                        | Datum<br>od-do   |
|-----------------------------|-------|----------|---------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Heksaklorobutadien          | ug/L  | <0.0009  | <0.0003             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif. |                                               | 28.11.<br>30.11. |
| Heptaklor                   | ug/L  | <0.0027  | <0.0008             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif. |                                               | 28.11.<br>30.11. |
| trans-heptaklorepoksid      | ug/L  | <0.0011  | <0.0003             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif. |                                               | 28.11.<br>30.11. |
| Lindan                      | ug/L  | <0.0012  | <0.0004             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif. |                                               | 28.11.<br>30.11. |
| Pentaklorobenzen            | ug/L  | <0.0009  | <0.0003             | #        | SIST EN ISO<br>6468:<br>1998-modif. |                                               | 28.11.<br>30.11. |
| <b>PESTICIDI TRIAZINSKI</b> |       |          |                     |          |                                     |                                               |                  |
| Atrazin                     | ug/L  | <0.007   | <0.002              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 29.              |
| Prometrin                   | ug/L  | <0.010   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Cianazin                    | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Sekbumeton                  | ug/L  | <0.008   | <0.002              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Heksazinon                  | ug/L  | <0.013   | <0.004              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Napropamid                  | ug/L  | <0.010   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Desetilatrazin              | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Desizopropilatrazin         | ug/L  | <0.003   | <0.001              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Simazin                     | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Propazin                    | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Terbutilazin                | ug/L  | <0.015   | <0.004              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Terbutrin                   | ug/L  | <0.013   | <0.004              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Bromacil                    | ug/L  | <0.008   | <0.002              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |
| Sebutilazin                 | ug/L  | <0.008   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 29.11.           |
| Metazaklor                  | ug/L  | <0.008   | <0.002              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 29.11.           |
| Acetoklor                   | ug/L  | <0.007   | <0.002              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 29.11.           |
| Metribuzin                  | ug/L  | <0.010   | <0.003              | #        | 0.1                                 | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 | 01.12.           |



# 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

Lab. št.: 2016/10478

| Parameter                          | Enota | Rezultat | Rezultat<br>pod LOQ | Kriterij | Metoda                                        | Opombe                                                     | Datum<br>od-do |
|------------------------------------|-------|----------|---------------------|----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| Ametrin                            | ug/L  | <0.010   | <0.003              | #        | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6 |                                                            | 29.11.         |
| <b>PESTICIDI URONSKI</b>           |       |          |                     |          |                                               |                                                            |                |
| Klortoluron                        | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| Monuron                            | ug/L  | <0.010   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 01.12.         |
| Linuron                            | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 01.12.         |
| Monolinuron                        | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| Klorbromuron                       | ug/L  | <0.011   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 01.12.         |
| Diuron                             | ug/L  | <0.007   | <0.002              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| Fluometuron                        | ug/L  | <0.010   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| Metobromuron                       | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| Metoksuron                         | ug/L  | <0.009   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 01.12.         |
| Neburon                            | ug/L  | <0.011   | <0.003              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 01.12.         |
| Izoproturon                        | ug/L  | <0.008   | <0.002              | #        | 0.1                                           | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| Buturon                            | ug/L  | <0.008   | <0.002              | #        |                                               | Laboratorijska<br>metoda M<br>740_3, izdaja 6              | 29.11.         |
| <b>POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI</b> |       |          |                     |          |                                               |                                                            |                |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren             | ug/L  | <0.004   | <0.001              | #        |                                               | SIST EN ISO<br>17993: 2004,<br>modifikacija v<br>točki 8.1 | 24.11.         |
| Benzo(a)piren                      | ug/L  | <0.004   | <0.001              | #        | 0,010                                         | SIST EN ISO<br>17993: 2004,<br>modifikacija v<br>točki 8.1 | 24.11.         |
| Benzo(ghi)perilen                  | ug/L  | <0.004   | <0.001              | #        |                                               | SIST EN ISO<br>17993: 2004,<br>modifikacija v<br>točki 8.1 | 24.11.         |
| Benzo(b)fluoranten                 | ug/L  | <0.005   | <0.001              | #        |                                               | SIST EN ISO<br>17993: 2004,<br>modifikacija v<br>točki 8.1 | 24.11.         |
| Benzo(k)fluoranten                 | ug/L  | <0.004   | <0.001              | #        |                                               | SIST EN ISO<br>17993: 2004,<br>modifikacija v<br>točki 8.1 | 24.11.         |
| Antracen                           | ug/L  | <0.005   | <0.002              | #        |                                               | SIST EN ISO<br>17993: 2004,<br>modifikacija v<br>točki 8.1 | 24.11.         |



# 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: nmcka@nlzoh.si



SLOVENSKA  
AKREDITACIJA  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Enota | Rezultat | Rezultat<br>pod LOQ | Kriterij | Metoda | Opombe | Datum<br>od-do |
|-----------|-------|----------|---------------------|----------|--------|--------|----------------|
|-----------|-------|----------|---------------------|----------|--------|--------|----------------|

- # - 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 ( $< LOD$ ).
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju
- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

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

*za Kužan*





---

Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

## **Zaključna ocena vzorca Pitna voda:**

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2016/11313 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/10478 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.



Oddelek za okolje in zdravje  
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
|  | <b>NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO</b><br>Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto<br>Enota za živila in predmete splošne rabe<br>Mej vrti 5, 8000 Novo mesto; tel.: (07) 39 34 100; faks: (07) 39 34 101 | <b>OHOb 07-05-04</b> |                   |
|                                                                                   | <b>ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCA PITNE VODE - občasne preiskave</b>                                                                                                                                                             | Izdaja: 9            | Datum: 09.09.2015 |

Terenska št.: ..... Št. vzorca: 6860 Lab.Št.: MB 11315 KE 10478

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAROČNIK:                             | Komunala Novo mesto d.o.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LASTNIK:                              | Komunala Novo mesto d.o.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MESTO ODVZEMA:                        | omr. Mali Slatnik, OŠ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vir:                                  | vodovodni sistem: v. NOVO MESTO - S<br><input type="checkbox"/> zajetje ; vrtina; izvir <input type="checkbox"/> rezervoar - iztok <input type="checkbox"/> kapnica<br><input type="checkbox"/> po pripravi <input checked="" type="checkbox"/> omrežje - porabnik <input type="checkbox"/> vodnjak<br><input type="checkbox"/> rezervoar - dotok <input type="checkbox"/> omrežje upravljalca <input type="checkbox"/> cisterna |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Namen odvzema:                        | <input type="checkbox"/> sistematika <input checked="" type="checkbox"/> pogodba <input type="checkbox"/> lastnikova zahteva<br><input type="checkbox"/> naročilo <input type="checkbox"/> notranji nadzor <input type="checkbox"/> drugo: .....                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voda je v stiku s površinsko vodo:    | <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vrsta vode:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> podtalna <input type="checkbox"/> kraška <input type="checkbox"/> izvir<br><input checked="" type="checkbox"/> površinska <input type="checkbox"/> vrtina <input type="checkbox"/> druško: .....                                                                                                                      |
| Način odvzema:                        | <input checked="" type="checkbox"/> pipa <input type="checkbox"/> z zajemom <input type="checkbox"/> hidrant <input type="checkbox"/> druško: .....                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dodatni parametri:                    | <input checked="" type="checkbox"/> KE <input checked="" type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> GC-MS <input type="checkbox"/> druško: .....                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta preiskave:                      | OBČASNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum in ura odvzema:                 | 21.11.2016, 12 <sup>00</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pri odvzemu prisoten:                 | POTOČAR MARTA podpis: <u>Potočar</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vremenski podatki:                    | vreme na dan pred odvzemom vzorca: <u>OBLAČNO</u> pri odvzemu: <u>OBLAČNO</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Priprava vode:                        | <u>U</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE: | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senzorična ocena vzorca:              | barva*: <u>1</u><br>motnost*: <u>1</u><br>usedlina*: <u>1</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VONJ** - terenska ocena:<br>brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv <input checked="" type="checkbox"/><br>vonj po: ..... - sprejemljiv <input type="checkbox"/><br>- nesprejemljiv <input type="checkbox"/><br>VONJ** - ocena pri 23°C:<br>brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv <input checked="" type="checkbox"/><br>vonj po: ..... - sprejemljiv <input type="checkbox"/><br>- nesprejemljiv <input type="checkbox"/> | OKUS*** - terenska ocena:<br>brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv <input checked="" type="checkbox"/><br>- nesprejemljiv <input type="checkbox"/><br>okus po: .....<br>OKUS*** - ocena pri 23°C:<br>brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv <input checked="" type="checkbox"/><br>- nesprejemljiv <input type="checkbox"/><br>okus po: ..... |

barva\*, motnost\*, usedlina\* = 1.nezaznavno, 2. zaznavno, 3. močno zaznavno, 4. nedoločeno

okus\*\*\* po = 2-kloru, 3-min. oljih, 4-kovinski, 5-kemični, 6-drugo

vonj\*\* po = 3-kloru, 4-trohnobi, 5-min. oljih, 6-klorfenolih, 7-zemlji, 8-fekalijah, 9-H<sub>2</sub>S, 10-kemični, 11-drugo

#### TERENSKÉ MERITVE

|                                                    |                               |                             |                                       |                                   |                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Temperatura:                                       | vode: <u>12.3</u>             | zraka: <u>12</u>            | Točeno (min): <u>30</u>               | Merilna oprema: <u>GTH 175/pH</u> | št. <u>9137</u> |
| Elektroprevodnost:                                 | <u>394</u>                    | Y <sub>20</sub>             | Merilna oprema:                       | <u>WTW 340i</u>                   | št. <u>1111</u> |
| pH:                                                | <u>7.36</u>                   |                             | Merilna oprema:                       |                                   | št. <u>1111</u> |
| Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva: | Cl <sub>2</sub> : <u>0.14</u> | ClO <sub>2</sub> : <u>✓</u> | <input type="checkbox"/> ni klorirano | Merilna oprema: <u>HACH</u>       | št. <u>9144</u> |

#### KONZERVIRANJE VZORCA:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologija:          | <input checked="" type="checkbox"/> hlajenje <input checked="" type="checkbox"/> Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <input type="checkbox"/> drugo: .....                                                                                     |
| Kemija:                  | <input checked="" type="checkbox"/> hlajenje <input checked="" type="checkbox"/> konzerviranje vzorcev izvedeno na terenu <input type="checkbox"/> drugo: .....                                                                                          |
| Hranjenje vzorca:        | MB <input checked="" type="checkbox"/> hladilnik ID hladilnika: <u>INDEL B. 1566</u> KE <input checked="" type="checkbox"/> hladilnik ID hladilnika: <u>INDEL B. 1566</u><br><input type="checkbox"/> drugo: ..... <input type="checkbox"/> drugo: ..... |
| Kontrola T v hladilniku: | Ura: <u>11<sup>30</sup></u> T: <u>3.0</u> Ura: <u>13<sup>30</sup></u> T: <u>4.2</u>                                                                                                                                                                      |
| Vzorec odvzel:           | (Ime in priimek ter podpis): <u>MATIS. MOJAN</u>                                                                                                                                                                                                         |

#### Prevzem vzorcev v laboratorijih:

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| OMA | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem: <u>DA</u> NE                                     |
|     | Priimek, ime in podpis: ..... Datum: <u>21.11.2016</u> Ura: <u>11<sup>30</sup></u>     |
| OKA | Priimek, ime in podpis: <u>Gyomai</u> ..... Datum: <u>21.11.2016</u> Ura: <u>12.50</u> |