



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2106-18/27439-18/4289

Naročnik: OBČINA CERKNO  
BEVKOVA ULICA 9  
5282 Cerčno

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju , 2106-700-1/2017, 23.02.2017

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Nova Gorica, 12.02.2018

Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 12.02.2018 14:31:44

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica  
Vodja oddelka:

Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

**Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica**

Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica; T:05 33 08 600, F:05 33 08 608, E:ng.coz@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.3  
verzija predloge poročila: 1.4



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** PV, Gorje št.3  
**Številka vzorca:** 18/4289  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno  
**Vzorec odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica  
**Čas odvzema:** 17.01.2011 11:30  
**Mesto odvzema:** VODOOSKRBNI SISTEM GORJE, Gorje št.3, pipa v kotlovnici  
**Vzorec sprejel:** Karmen Podgornik  
**Kraj in čas sprejema:** Nova Gorica, 17.01.2018 13:52

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter                                     | Rezultat                    | Enota | Kriterij    | Skladnost |
|---|-----------------------------|-------|-------------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                       |                             |       |             |           |
| Temperatura vode                              | 6.3                         | °C    | /           | /         |
| Klor-prosti                                   | 0.17                        | mg/L  | /           | /         |
| <b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b> |                             |       |             |           |
| 1,2-Dikloroetan                               | <3.0                        | µg/L  | 3           | skladen   |
| Tetrakloroeten+trikloroeten                   | <0.5                        | µg/L  | 10          | skladen   |
| <b>Senzorične lastnosti vode</b>              |                             |       |             |           |
| Vonj  | po kloru ali klorirani vodi |       | sprejemljiv | skladen   |
| Okus  | brez okusa                  |       | sprejemljiv | skladen   |
| <b>Trihalometani</b>                          |                             |       |             |           |
| Trihalometani (vsota)                         | 1.8                         | µg/L  | 100         | skladen   |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-18/27439-18/4289-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/27439-18/4289-K



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** PV, Gorje št.3  
**Številka vzorca:** 18/4289  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerkno  
**Delovni nalog:** Pogodba o poslovnem sodelovanju , 2106-700-1/2017, 23.02.2017  
**Mesto odvzema:** VODOOSKRBNI SISTEM GORJE, Gorje št.3, pipa v kotlovnici  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006 samo vzorčenje na pipi  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 17.01.2011 11:30  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 17.01.2018 13:52  
**Sprejel:** Karmen Podgornik

**Datum poročila:** 12.02.2018

## Rezultati preskušanja

| Parameter                        | Rezultat<br>Opomba          | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe              | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>          |                             |       |                   |                                     |                                   |
| Temperatura vode                 | 6.3                         | °C    |                   | DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Klor-prosti                      | 0.17                        | mg/L  |                   | ISO 7393-2: 1985, na mestu odvzema  | 17.01.18<br>17.01.18              |
| <b>Senzorične lastnosti vode</b> |                             |       |                   |                                     |                                   |
| Barva                            | brezbarvna                  |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Intenziteta barve                | /                           |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Usedlina                         | ni prisotna                 |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Pena                             | ni prisotna                 |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Motnost                          | ni moten                    |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Oljni film                       | ni prisoten                 |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Tendenca po nastajanju pene      | ne                          |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Vonj                             | po kloru ali klorirani vodi |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Intenziteta vonja                | rahel                       |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |
| Okus                             | brez okusa                  |       |                   | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |



## Rezultati preskušanja

| Parameter                        | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                 | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Senzorične lastnosti vode</b> |                    |       |                   |  |                                   |
| Intenziteta okusa                | /                  |       |                   | ONORM M 6620:2012, na<br>mestu odvzema | 17.01.11<br>17.01.11              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Elektronsko podpisal Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager ob 14.02.2018 07:47:49

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

|                         |  |                       |                                   |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | PV, Gorje št.3   | <b>Sprejem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 12.02.2018 |
| <b>Številka vzorca:</b> | 18/4289  | <b>Datum in ura:</b>  | 17.01.2018 13:52                  |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor  | <b>Sprejel:</b>       | Karmen Podgornik                  |
| <b>Naloga:</b>          | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode               |                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Karmen Podgornik, dipl.san.inž.                              |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerkno                  |                       |                                   |
| <b>Delovni nalog:</b>   | Pogodba o poslovnem sodelovanju, 2106-700-1/2017, 23.02.2017 |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | VODOOSKRBNI SISTEM GORJE, Gorje št.3, pipa v kotlovnici      |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                         |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |  |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 17.01.2011 11:30   |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica                      |                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                     | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                            | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b> |                    |       |                   |   |                                   |
| Tetraklorometan                               | <0.1               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| 1,2-Dikloroetan                               | <3.0 #             | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Tetrakloroeten+trikloroeten                   | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Trikloroeten (trikloroetilen)                 | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Tetrakloroeten (Tetrakloroetilen)             | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| 1,1,1-Trikloroetan                            | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| 1,1,1,2-Tetrakloroetan                        | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| <b>Trihalometani</b>                          |                    |       |                   |   |                                   |
| Trihalometani (vsota)                         | 1.8                | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3 <sup>[1]</sup> ,<br>NG | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Triklorometan (kloroform)                     | 1.0                | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Bromodiklorometan                             | 0.8                | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Dibromoklorometan                             | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |
| Tribromometan (bromoform)                     | <0.5               | µg/L  |                   | ISO 10301: 1998, sekcija 3,<br>NG                 | 17.01.18<br>29.01.18              |

[1] Vsota trihalometanov predstavlja seštevek naslednjih parametrov: triklorometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, tribromometan.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

**CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,  
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA**



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

**Evidenčna oznaka: 1006-18/27439-18/4289-K**

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Za, elektronsko podpisal Ljuba Maver, univ.dipl.kem. ob 12.02.2018 14:11:21

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.