



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2106-18/27439-18/4284

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 14:23:22

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, Ravne št.11
Številka vzorca: 18/4284
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
Vzorec odvezel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica
Čas odvzema: 17.01.2018 10:40
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM ZGORNJE RAVNE, Ravne št. 11, pritličje, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 17.01.2018 13:51

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---|-----------------------------|-------|-------------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Temperatura vode | 7.0 | °C | / | / |
| Klor-prosti | 0.28 | mg/L | / | / |
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | |
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 | µg/L | 3 | skladen |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | 10 | skladen |
| Senzorične lastnosti vode | | | | |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | sprejemljiv | skladen |
| Okus | brez okusa | | sprejemljiv | skladen |
| Trihalometani | | | | |
| Trihalometani (vsota) | 4.3 | 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 2106-18/27439-18/4284-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/27439-18/4284-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec: PV, Ravne št.11
Številka vzorca: 18/4284
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 ZGORNJE RAVNE, Ravne št. 11, pritličje, pipa v kuhinji
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006 samo vzorčenje na pipi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 12.02.2018
Datum in ura: 17.01.2018 10:40 **Datum in ura:** 17.01.2018 13:51
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica **Sprejel:** Karmen Podgornik

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 7.0 | °C | | DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Klor-prosti | 0.28 | mg/L | | ISO 7393-2: 1985, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Senzorične lastnosti vode | | | | | |
| Barva | brezbarvna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Intenziteta barve | / | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Pena | ni prisotna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Motnost | ni moten | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |
| Okus | brez okusa | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |



Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Senzorične lastnosti vode | | | | | |
| Intenziteta okusa | / | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 17.01.18 17.01.18 |

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 07:46:48

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

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | PV, Ravne št.11 | Sprejem vzorca | Datum poročila: 12.02.2018 |
| Številka vzorca: | 18/4284 | Datum in ura: | 17.01.2018 13:51 |
| Namen: | Notranji nadzor | Sprejel: | Karmen Podgornik |
| 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 ZGORNJE RAVNE, Ravne št. 11, pritličje, pipa v kuhinji | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |
| Datum in ura: | 17.01.2018 10:40 | | |
| Odvzel: | Karmen Podgornik, NLZOH OOOZ Nova Gorica | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | | |
| Tetraklorometan | <0.1 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 # | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Tetrakloroeten (Tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| 1,1,1-Trikloroetan | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| 1,1,1,2-Tetrakloroetan | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Trihalometani | | | | | |
| Trihalometani (vsota) | 4.3 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3 ^[1] , NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Triklorometan (kloroform) | 0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Bromodiklorometan | 1.3 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Dibromoklorometan | 2.0 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |
| Tribromometan (bromoform) | 0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 17.01.18 29.01.18 |

[1] Vsota trihalometanov predstavlja seštevek naslednjih parametrov: triklorometan, beomodiklorometan, 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**



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1006-18/27439-18/4284-K

Vodja oddelka:

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

Za, elektronsko podpisal Ljuba Maver, univ.dipl.kem. ob 12.02.2018 14:05:22

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>.