



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Kemijska analiza pitne vode Občina Cerčno

Evidenčna oznaka: 1006-17/28610-24/21585

Naročnik: OBČINA CERKNO  
BEVKOVA ULICA 9  
5282 Cerčno

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju (2023-2024), PG-2300-18/27439-23/81182,  
355-0005/2023-1, z dne 05.04.2023

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Neja Kuret, mag biotehnol

Nova Gorica, 14.03.2024

Vodja naloge: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev  
okolja Nova Gorica  
Vodja oddelka:

Neja Kuret, mag biotehnol

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

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. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda, OBČINA CERKNO, VODOOSKRBNI SISTEM OREHEK, vodohran, dotok
Številka vzorca:	24/21585
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
Vzorec odvzel:	OBČINA CERKNO
Čas odvzema:	05.03.2024 09:00
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM OREHEK, vodohran, dotok
Vzorec sprejel:	Neja Kuret
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 05.03.2024 14:21

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Splošni parametri</b>					
Kalij	690	µg/L		/	/
<b>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	2.5	µg/L		200	skladen
Kalcij	48000	µg/L		/	/
Magnezij	26000	µg/L		/	/
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		brez neobičajnih sprememb	skladen
Električna prevodnost (20°C)	383	µS/cm		2500	skladen
Motnost	0.2	NTU		4	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
pH	8.0			6.5-9.5	skladen
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
<b>Kovine</b>					
Mangan	0.22	µg/L		50	skladen
Natrij	5.7	mg/L		200	skladen
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Klorid	9.7	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Skupna trdota	12.7	°N		/	/
Sulfat	19	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

**Priloge poročila:**

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-17/28610-24/21585-K



## Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda, OBČINA CERKNO, VODOOSKRBNI SISTEM OREHEK, vodohran, dotok  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/21585  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Kemijska analiza pitne vode Občina Cerkno  
**Vodja naloge:** Neja Kuret, mag biotehno  
**Naročnik:** OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerkno  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju (2023-2024), PG-2300-18/27439-23/81182, 355-0005/2023-1, z dne 05.04.2023  
**Mesto odvzema:** VODOOSKRBNI SISTEM OREHEK, vodohran, dotok  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.03.2024  
**Datum in ura:** 05.03.2024 09:00 **Datum in ura:** 05.03.2024 14:21  
**Odvzel:** OBČINA CERKNO **Sprejel:** Neja Kuret

**Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:**  
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Vzorčenje:

Spremni list odvzema vzorca pitne vode občine Cerkno, spremni list za vzorec št.: 9 z dne 5.3.2024.

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Kalij	690	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
<b>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	2.5	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Kalcij	48000	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Magnezij	26000	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B, NG	05.03.24 05.03.24
Električna prevodnost (20°C)	383	µS/cm		SIST EN 27888: 1998 <sup>[1]</sup> , NG	05.03.24 05.03.24
T = 18,6 °C					



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	05.03.24 05.03.24
Okus	brez posebnosti #			ONORM M 6620:2012, NG	05.03.24 05.03.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	06.03.24 06.03.24
Vonj	brez posebnosti #			ONORM M 6620:2012, NG	05.03.24 05.03.24
pH	8.0 T = 24,0 °C			SIST EN ISO 10523:2012, NG	05.03.24 05.03.24
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	06.03.24 06.03.24
<b>Kovine</b>					
Mangan	0.22	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Natrij	5.7	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Klorid	9.7	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	06.03.24 07.03.24
Skupna trdota	12.7 #	°N		Izračun, NM	13.03.24 13.03.24
Sulfat	19	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	06.03.24 07.03.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

### Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

### Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

### Vodja oddelka:

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

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.