



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106587-24/28988

Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ  
D.O.O.  
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88  
4223 Poljane nad Škofjo Loko

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106587-24/85818, z dne  
16.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 29.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.

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 - Brode, Bar ABS  
**Številka vzorca:** 24/28988  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ  
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko  
**Vzorec odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 21.03.2024 09:10  
**Mesto odvzema:** Vodovod Brode I. Mur, Brode, Bar ABS, pipa za točilnim pultom  
**Vzorec sprejel:** Branka Lesnik  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 21.03.2024 13:15

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106587-24/28988-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106587-24/28988-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106587-24/28988-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Brode, Bar ABS		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/28988		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106587-24/85818, z dne 16.01.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 208562, 21.03.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brode I. Mur, Brode, Bar ABS, pipa za točilnim pultom		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	29.03.2024
<b>Datum in ura:</b>	21.03.2024 09:10	<b>Datum in ura:</b>	21.03.2024 13:15
<b>Odvzel:</b>	Branka Lesnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Branka Lesnik

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
pH	6.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Električna prevodnost (20°C)	56 #*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Motnost	0.22 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.  
\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-23/106587-24/28988-T

Vodja naloge:  
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 29.03.2024 10:09

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Brode, Bar ABS	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	24/28988	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode	
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106587-24/85818, z dne 16.01.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brode I. Mur, Brode, Bar ABS, pipa za točilnim pultom	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 28.03.2024
<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 09:10	<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 13:15	
<b>Odvzel:</b> Branka Lesnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Branka Lesnik	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.21 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24
Magnezij	1.2 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24
Kalcij	3.1 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	22.03.24 22.03.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	22.03.24 22.03.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	22.03.24 22.03.24
Nitrat	1.3	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	21.03.24 21.03.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777:1996, KR	22.03.24 22.03.24
Karbonatna trdota	1.0	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana , KR	26.03.24 26.03.24
Nekarbonatna trdota	0.1	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	26.03.24 26.03.24
Skupna trdota	1.1	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	26.03.24 26.03.24

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

**Evidenčna oznaka:** 1004-23/106587-24/28988-K

Vodja oddelka:  
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 28.03.2024 16:16:37

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Brode, Bar ABS
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/28988; Lab. št.: 24/3185
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106587-24/85818, z dne 16.01.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brode I. Mur, Brode, Bar ABS, pipa za točilnim pultom
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.03.2024
<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 09:10	<b>Datum in ura:</b> 21.03.2024 13:15	
<b>Odvzel:</b> Branka Lesnik, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Veronika Ovniček	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2024 22.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2024 22.03.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	21.03.2024 25.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	21.03.2024 25.03.2024

**Analitik:**  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 25.03.2024 14:11:09

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.