



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem

Evidenčna oznaka: 2300-24/38269-24/120385

Naročnik: GABER BOJAN
DRAGA 2
4220 Škofja Loka

Naročilo: Naročilo po ponudbi PO-2300-24/38269-24/90304, z dne 08.11.2024

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: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 29.11.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Andrej Obronek, 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 - Draga 2
Številka vzorca: 24/120385
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naročnik: GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 13.11.2024 12:00
Mesto odvzema: Vodovod Draga, Draga 2, pipa
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 13.11.2024 13:00

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/38269-24/120385-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-24/38269-24/120385-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-24/38269-24/120385-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Draga 2	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.11.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	13.11.2024 13:00
Številka vzorca:	24/120385	Sprejel:	Andrej Obronek
Namen:	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem		
Naloga:	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem Pitna voda		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka		
Naročilo:	Naročilo po ponudbi PO-2300-24/38269-24/90304, z dne 08.11.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec na mestu odvzema.		
Plan vzorčenja:	DN 221685, 13.11.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Draga, Draga 2, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	13.11.2024 12:00		
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.11.24 13.11.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.11.24 13.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 12.0 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	261	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.11.24 13.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 12.0 °C</i>					
Motnost	0,60 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	13.11.24 13.11.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.24 13.11.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 29.11.2024 14:32

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 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:	Pitna voda - Draga 2	Sprejem vzorca	Datum poročila:	29.11.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	13.11.2024 13:00	
Številka vzorca:	24/120385	Sprejel:	Andrej Obronek	
Namen:	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem			
Naloga:	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem Pitna voda			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka			
Naročilo:	Naročilo po ponudbi PO-2300-24/38269-24/90304, z dne 08.11.2024			
Mesto odvzema:	Vodovod Draga, Draga 2, pipa			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca				
Datum in ura:	13.11.2024 12:00			
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OPKV			

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.73 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	13.11.24 13.11.24
Magnezij	9.3 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	13.11.24 13.11.24
Kalcij	38 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	13.11.24 13.11.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	18.11.24 18.11.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	19.11.24 19.11.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	14.11.24 14.11.24
Nitrat	1.5	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	13.11.24 13.11.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	14.11.24 14.11.24
Karbonatna trdota	8.1	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	20.11.24 20.11.24
Nekarbonatna trdota	0.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	20.11.24 20.11.24
Skupna trdota	8.9	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	20.11.24 20.11.24

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: 1004-24/38269-24/120385-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 29.11.2024 13:42:32

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Draga 2
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/120385; Lab. št.: 24/14025
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem Pitna voda
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka
Naročilo: Naročilo po ponudbi PO-2300-24/38269-24/90304, z dne 08.11.2024
Mesto odvzema: Vodovod Draga, Draga 2, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 19.11.2024
Datum in ura: 13.11.2024 12:00 **Datum in ura:** 13.11.2024 13:00
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV **Prevzel:** 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	13.11.2024 14.11.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2024 14.11.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2024 15.11.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	29	CFU/mL	13.11.2024 15.11.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	33	CFU/mL	13.11.2024 18.11.2024

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 19.11.2024 09:47:42

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>.