



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/86463-24/108304

Naročnik: KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O.
ULICA MIRKA VADNOVA 1
4000 Kranj

Naročilo: Pogodba za izvajanje laboratorijskih preskusov pitne vode št. ,
PG-2300-22/86463-23/85229, 122/N-V/2023, z dne 01.01.2024

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: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 17.10.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Marko Erjavec, 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 - Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir
Številka vzorca: 24/108304
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O., ULICA MIRKA VADNOVA 1, 4000 Kranj
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 11.10.2024 10:25
Mesto odvzema: Vodovod Jezersko, Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir, točilni pult, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 11.10.2024 11:55

Ocena rezultatov:

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

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/86463-24/108304-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-22/86463-24/108304-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/86463-24/108304-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/86463-24/108304-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/108304		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O., ULICA MIRKA VADNOVA 1, 4000 Kranj		
Naročilo:	Pogodba za izvajanje laboratorijskih preskusov pitne vode št. , PG-2300-22/86463-23/85229, 122/N-V/2023, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 219911, 11.10.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Jezersko, Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir, točilni pult, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.10.2024	
Datum in ura:	11.10.2024 10:25	Datum in ura:	11.10.2024 11:55
Odvzel:	Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Sprejel:	Marko Erjavec

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	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	252	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.10.24 11.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-22/86463-24/108304-T

Vodja naloge:
Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 17.10.2024 08:28

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>.



Evidenčna oznaka: 1004-22/86463-24/108304-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/108304
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O., ULICA MIRKA VADNOVA 1, 4000 Kranj
Naročilo: Pogodba za izvajanje laboratorijskih preskusov pitne vode št. , PG-2300-22/86463-23/85229, 122/N-V/2023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Jezersko, Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir, točilni pult, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.10.2024
Datum in ura: 11.10.2024 10:25 **Datum in ura:** 11.10.2024 11:55
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Marko Erjavec

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	14.10.24 14.10.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.0	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	15.10.24 15.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 16.10.2024 14:04:29

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 - Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/108304; Lab. št.: 24/12642
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O., ULICA MIRKA VADNOVA 1, 4000 Kranj
Naročilo: Pogodba za izvajanje laboratorijskih preskusov pitne vode št. , PG-2300-22/86463-23/85229, 122/N-V/2023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Jezersko, Sp. Jezersko, Gostišče Kanonir, točilni pult, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.10.2024
Datum in ura: 11.10.2024 10:25 **Datum in ura:** 11.10.2024 12:00
Odvzel: Marko Erjavec, 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	11.10.2024 14.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	11.10.2024 14.10.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	11.10.2024 14.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	13	CFU/mL	11.10.2024 14.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	17	CFU/mL	11.10.2024 14.10.2024

Analitik:
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 14.10.2024 14:55:56

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>.