



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-24/136158

Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE
CESTA MARŠALA TITA 51
4270 Jesenice

Naročilo: Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, 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.

Skrbnik vzorca: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 27.12.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela
Številka vzorca: 24/136158
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA
TITA 51, 4270 Jesenice
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 17.12.2024 10:40
Mesto odvzema: Vodovod Završnica, omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela, kuhinja, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 17.12.2024 13:50

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 2300-23/69014-24/136158-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-24/136158-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-24/136158-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-24/136158-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/136158		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 224011, 17.12.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Završnica, omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela, kuhinja, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.12.2024	
Datum in ura: 17.12.2024 10:40	Datum in ura: 17.12.2024 13:50		
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	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.12.24 17.12.24
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.12.24 17.12.24
<i>Meritev opravljena pri T = 8.2 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	166	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.12.24 17.12.24
<i>Meritev opravljena pri T = 8.2 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	17.12.24 17.12.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.12.24 17.12.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Mitja Špacapan ob 27.12.2024 06:05

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/136158		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Završnica, omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela, kuhinja, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.12.2024	
Datum in ura: 17.12.2024 10:40	Datum in ura: 17.12.2024 13:50		
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
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	18.12.24 18.12.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	24.12.24 24.12.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	19.12.24 19.12.24
Nitrat	2.2	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	18.12.24 18.12.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	19.12.24 19.12.24
Kalcij	30 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	18.12.24 18.12.24
Kalij	0.12 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	18.12.24 18.12.24
Magnezij	5.8 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	18.12.24 18.12.24
Skupna trdota	5.7	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	20.12.24 20.12.24
Karbonatna trdota	5.3	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	20.12.24 20.12.24
Nekarbonatna trdota	0.4	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	20.12.24 20.12.24

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: 1004-23/69014-24/136158-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 24.12.2024 14:51:11

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 - omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/136158; Lab. št.: 24/15931
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice
Naročilo: Podjemna pogodba št. , II/10-411-280/2023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Završnica, omrežje Koroška Bela, OŠ Koroška Bela, kuhinja, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.12.2024 10:40

Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 17.12.2024 14:05

Prevzel: Veronika Ovniček

Datum poročila: 20.12.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.12.2024 18.12.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.12.2024 18.12.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	17.12.2024 19.12.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	17.12.2024 20.12.2024

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 20.12.2024 11:35:25

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.