



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/106264-24/66399

Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O.
SPODNJE RUTE 50
4282 Gozd Martuljek

Naročilo: Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024

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, 01.07.2024

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 - zajetje Železniško
Številka vzorca: 24/66399
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 213743, 20.06.2024
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 20.06.2024 10:30
Mesto odvzema: Vodovod Kranjska Gora - Železniški, zajetje Železniško
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 20.06.2024 12:20

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 2300-22/106264-24/66399-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-22/106264-24/66399-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/106264-24/66399-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/106264-24/66399-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Železniško
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/66399
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek
Naročilo: Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Kranjska Gora - Železniški, zajetje Železniško
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 01.07.2024
Datum in ura: 20.06.2024 10:30 **Datum in ura:** 20.06.2024 12:20
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Marko Erjavec

Podatki odvzemnika 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).

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	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	20.06.24 20.06.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	20.06.24 20.06.24
	Meritev opravljena pri T = 9.3 °C				
Električna prevodnost (20°C)	367	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	20.06.24 20.06.24
	Meritev opravljena pri T = 9.5 °C				
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	20.06.24 20.06.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.06.24 20.06.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.06.24 20.06.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 01.07.2024 15:37

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 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 - zajetje Železniško
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/66399
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek
Naročilo: Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Kranjska Gora - Železniški, zajetje Železniško
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 01.07.2024
Datum in ura: 20.06.2024 10:30 **Datum in ura:** 20.06.2024 12:20
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Marko Erjavec

Podatki odvzemnika 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).

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	24.06.24 24.06.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	21.06.24 21.06.24
Sulfat	8.5	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	20.06.24 21.06.24
Nitrat	1.1	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	20.06.24 21.06.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	21.06.24 21.06.24

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 01.07.2024 15:32:11

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Železniško
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/66399; Lab. št.: 24/7629
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek
Naročilo: Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Kranjska Gora - Železniški, zajetje Železniško
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 01.07.2024
Datum in ura: 20.06.2024 10:30 **Datum in ura:** 20.06.2024 12:20
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sabina Špenko

Podatki odvzemnika 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).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	20.06.2024 21.06.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	20.06.2024 21.06.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	20.06.2024 22.06.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	20.06.2024 21.06.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	20.06.2024 22.06.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	20.06.2024 24.06.2024

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 01.07.2024 13:25:42

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>.