



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106578-24/36487

Naročnik: OBČINA GORENJA VAS-POLJANE
POLJANSKA CESTA 87
4224 Gorenja vas

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023

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, 16.04.2024

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 - vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)
Številka vzorca:	24/36487
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
Vzorec odvzel:	Branka Lesnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	10.04.2024 12:25
Mesto odvzema:	Vodovod Podvrh - Zapreval, vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)
Vzorec sprejel:	Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema:	Kranj, 10.04.2024 13:55

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 2300-23/106578-24/36487-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106578-24/36487-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106578-24/36487-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/36487		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 209612, 10.04.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Podvrh - Zapreval, vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.04.2024	
Datum in ura: 10.04.2024 12:25	Datum in ura: 10.04.2024 13:55		
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Sprejel: 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
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Temperatura zraka	15 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Električna prevodnost (20°C)	286	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	10.04.24 10.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-23/106578-24/36487-T

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

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 16.04.2024 10:57

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

Vzorec: Pitna voda - vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/36487
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Podvrh - Zapreval, vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.04.2024
Datum in ura: 10.04.2024 12:25 **Datum in ura:** 10.04.2024 13:55
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** 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	0.14 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.04.24 12.04.24
Magnezij	15 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.04.24 12.04.24
Kalcij	30 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	12.04.24 12.04.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	11.04.24 11.04.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	12.04.24 12.04.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	11.04.24 11.04.24
Nitrat	5.8	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	10.04.24 10.04.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	12.04.24 12.04.24
Karbonatna trdota	9.0	°N		, KR	11.04.24 11.04.24
Nekarbonatna trdota	0.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	11.04.24 11.04.24
Skupna trdota	9.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	11.04.24 11.04.24

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: 1004-23/106578-24/36487-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 16.04.2024 10:25:31

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

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/36487; Lab. št.: 24/4171
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik:	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 355-03/2023-01, z dne 22.12.2023
Mesto odvzema:	Vodovod Podvrh - Zapreval, vodohran Podvrh, po UV dezinfekciji (pipa iz vodohrana na cevovodu v omrežje)
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 15.04.2024
Datum in ura: 10.04.2024 12:25	Datum in ura: 10.04.2024 14:05	
Odvzel: Branka Lesnik, 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	10.04.2024 11.04.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2024 11.04.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2024 12.04.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2024 15.04.2024

Analistik:
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 15.04.2024 12:38:42

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