



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/87706-24/70362

Naročnik: INFRASTRUKTURA BLED D.O.O.
REČIŠKA CESTA 2
4260 Bled

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 65/2024, 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: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 09.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, 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 - Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa
Številka vzorca: 24/70362
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: INFRASTRUKTURA BLED D.O.O., REČIŠKA CESTA 2, 4260 Bled
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 03.07.2024 10:20
Mesto odvzema: Vodovod Radovna, Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 03.07.2024 11:45

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 2300-24/87706-24/70362-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-24/87706-24/70362-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-24/87706-24/70362-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/70362		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	INFRASTRUKTURA BLEDE D.O.O., REČIŠKA CESTA 2, 4260 Bled		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 65/2024, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 214276, 03.07.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Radovna, Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca		Datum poročila: 09.07.2024
Datum in ura:	03.07.2024 10:20	Datum in ura:	03.07.2024 11:45
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Mitja Špacapan

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	14.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24
Temperatura zraka	19 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24
Meritev opravljena pri T = 14.7 °C					
Električna prevodnost (20°C)	283	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24
Meritev opravljena pri T = 14.7 °C					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.07.24 03.07.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/87706-24/70362-T

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 09.07.2024 06:14

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: 1004-24/87706-24/70362-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/70362
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: INFRASTRUKTURA BLED D.O.O., REČIŠKA CESTA 2, 4260 Bled
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 65/2024, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Radovna, Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 08.07.2024
Datum in ura: 03.07.2024 10:20 **Datum in ura:** 03.07.2024 11:45
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mitja Špacapan

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	05.07.24 05.07.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	05.07.24 05.07.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	3.3	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	05.07.24 05.07.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	05.07.24 05.07.24

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 08.07.2024 15:14:14

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 - Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/70362; Lab. št.: 24/8129
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: INFRASTRUKTURA BLEED D.O.O., REČIŠKA CESTA 2, 4260 Bled
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 65/2024, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Radovna, Ribno, hidrant pri stanovanjski hiši Savska cesta 45, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.07.2024 10:20

Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.07.2024 11:45

Prevzel: Veronika Ovniček

Datum poročila: 08.07.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.07.2024 04.07.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.07.2024 04.07.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 4	CFU/mL	03.07.2024 05.07.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	21	CFU/mL	03.07.2024 08.07.2024

Analitik:
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 08.07.2024 12:23:36

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>.