



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/7550

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O.
MARIBORSKA CESTA 3
2360 Radlje ob Dravi

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne
06.01.2020

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Skrbnik vzorca: Tadej Marič

Maribor, 05.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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 - Trgovina Mumel, Jospidol
Številka vzorca: 24/7550
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Vzorec odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 30.01.2024 09:28
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Trgovina Mumel, Jospidol
Vzorec sprejel: Tadej Marič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 30.01.2024 12:08

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1634-24/7550-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-24/7550-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-24/7550-M



Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/7550-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Trgovina Mumel, Jospidol		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/7550		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje		
Skrbnik vzorca:	Tadej Marič		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne 06.01.2020		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205969, 30.01.2024		
Mesto odvzema:	Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Trgovina Mumel, Jospidol		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	05.02.2024
Datum in ura:	30.01.2024 09:28	Datum in ura:	30.01.2024 12:08
Odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel:	Tadej Marič

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	5.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
pH	6.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
<i>Meritev opravljena pri T = 5.6 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	64 #*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
<i>Meritev opravljena pri T = 5.6 °C</i>					
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Vodja naloge:

Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 05.02.2024 18:10

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: 1011-09/1634-24/7550-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Trgovina Mumel, Jospidol		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/7550		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje		
Skrbnik vzorca	Tadej Marič		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi		
Naročilo:	/		
Mesto odvzema:	Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Trgovina Mumel, Jospidol		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	05.02.2024
Datum in ura:	30.01.2024 09:28	Datum in ura:	30.01.2024 12:08
Odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel:	Tadej Marič

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	31.01.24 31.01.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	31.01.24 31.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	31.01.24 31.01.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	05.02.24 05.02.24
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	05.02.24 05.02.24
Klorid	<0.5 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	31.01.24 31.01.24

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.02.2024 12:12:02

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Trgovina Mumel, Jospidol
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/7550; Lab. št.: 24/2052
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje
Skrbnik vzorca: Tadej Marič
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360
Radlje ob Dravi
Naročilo: /
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Trgovina Mumel, Jospidol
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 30.01.2024 09:28

Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 30.01.2024 12:19

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 02.02.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	30.01.2024 12:22 01.02.2024 11:47
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	30.01.2024 12:22 02.02.2024 08:49
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 12:22 31.01.2024 12:25
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 12:22 31.01.2024 12:25
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 12:22 01.02.2024 11:02

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šošarič, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šošarič, univ.dipl.mikr. ob 02.02.2024 13:49:12

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>.