



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož

Evidenčna oznaka: 2300-18/2-24/174

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ D.O.O.
HARDEK 21 C
2270 Ormož

Naročilo: Aneks k pogodbi št. 2005-07/55, z dne 31.12.2015

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: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Maribor, 15.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 - Zajetje otok
Številka vzorca: 24/174
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ D.O.O., HARDEK 21 C, 2270 Ormož
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 04.01.2024 07:54
Mesto odvzema: KP Ormož, Zajetje otok
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 04.01.2024 11:30

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 2300-18/2-24/174-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-18/2-24/174-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-18/2-24/174-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Zajetje otok	Sprejem vzorca	Datum poročila: 15.01.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	04.01.2024 11:30
Številka vzorca:	24/174	Sprejel:	Gregor Ozvald
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož		
Vodja naloge:	Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ D.O.O., HARDEK 21 C, 2270 Ormož		
Naročilo:	Aneks k pogodbi št. 2005-07/55, z dne 31.12.2015		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 204993, 04.01.2024		
Mesto odvzema:	KP Ormož, Zajetje otok		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	04.01.2024 07:54		
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.01.24 04.01.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	04.01.24 04.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.9 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	443	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	04.01.24 04.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.9 °C</i>				
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	04.01.24 04.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 15.01.2024 15:02

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 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 otok		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/174		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož		
Vodja naloge:	Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ D.O.O., HARDEK 21 C, 2270 Ormož		
Naročilo:	Aneks k pogodbi št. 2005-07/55, z dne 31.12.2015		
Mesto odvzema:	KP Ormož, Zajetje otok		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	11.01.2024
Datum in ura:	04.01.2024 07:54	Datum in ura:	04.01.2024 11:30
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel:	Gregor Ozvald

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in mikroelementi						
Mangan	<1.0	<0.2	# µg/L	Mn	ISO 17294-2: 2016, MB	10.01.24 11.01.24
Železo	<10	# <5	# µg/L	Fe	ISO 17294-2: 2016, MB	10.01.24 11.01.24
Osnovni parametri						
Celotni organski ogljik - TOC	0.6		mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	10.01.24 11.01.24
Amonij	<0.013		mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	11.01.24 11.01.24
Nitrat	6.0		mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2017, MB	08.01.24 08.01.24
Nitrit	<0.007		mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	11.01.24 11.01.24
Klorid	19	#	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	08.01.24 08.01.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Motnost	0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	05.01.24 05.01.24
Barva (436 nm)	<0.1		m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	08.01.24 08.01.24

[1] Metoda CFA

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: 1011-18/2-24/174-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 11.01.2024 14:08:19

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 - Zajetje otok
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/174; Lab. št.: 24/48
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož
Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ D.O.O., HARDEK 21 C, 2270 Ormož
Naročilo: Aneks k pogodbi št. 2005-07/55, z dne 31.12.2015
Mesto odvzema: KP Ormož, Zajetje otok
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 08.01.2024
Datum in ura: 04.01.2024 07:54 **Datum in ura:** 04.01.2024 11:41
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

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	04.01.2024 11:52 06.01.2024 08:31
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	04.01.2024 11:52 08.01.2024 07:08
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	04.01.2024 11:52 05.01.2024 12:42
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	04.01.2024 11:52 05.01.2024 12:42
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	04.01.2024 11:52 05.01.2024 12:42
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	04.01.2024 11:52 06.01.2024 08:32

Analistik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 08.01.2024 07:13:35

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>.