



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož

Evidenčna oznaka: 2300-18/2-25/45723

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.

Skrbnik vzorca: Mitja Trojner, kmet. tehn.

Maribor, 13.05.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 otok
Številka vzorca: 25/45723
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ D.O.O., HARDEK 21 C, 2270 Ormož
Vzorec odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 09:02
Mesto odvzema: KP Ormož, Zajetje otok
Vzorec sprejel: Mitja Trojner
Kraj in čas sprejema: Maribor, 07.05.2025 13:22

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/2-25/45723-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-18/2-25/45723-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-18/2-25/45723-M



Evidenčna oznaka: 2300-18/2-25/45723-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Zajetje otok	Sprejem vzorca	Datum poročila: 13.05.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 07.05.2025 13:22	
Številka vzorca:	25/45723	Sprejel:	Mitja Trojner
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož		
Skrbnik vzorca:	Mitja Trojner, kmet. tehn.		
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 230714, 07.05.2025		
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: 07.05.2025 09:02			
Odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV			

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	12.6		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>						
Električna prevodnost (20°C)	506		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>						
Klor-prosti	0.14		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh. ob 13.05.2025 14:43

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:	25/45723		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož		
Skrbnik vzorca	Mitja Trojner, kmet. tehn.		
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: 13.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 09:02		Datum in ura: 07.05.2025 13:22	
Odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV		Sprejel: Mitja Trojner	

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 17294-2:2023, MB	12.05.25 13.05.25
Železo	<10	<3	# µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	12.05.25 13.05.25
Osnovni parametri						
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	0.4	# mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	08.05.25 08.05.25
Amonij	<0.013	<0.003	# mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	08.05.25 08.05.25
Nitrat	4.4		mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2016, MB	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.007	<0.003	# mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	08.05.25 08.05.25
Klorid	18	#	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	08.05.25 08.05.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Motnost	<0.1	<0.03	# NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	08.05.25 08.05.25
Barva (436 nm)	<0.1	<0.03	# m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	08.05.25 08.05.25

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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 KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-18/2-25/45723-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.05.2025 14:23:28

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 - Zajetje otok
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/45723; Lab. št.: 25/10450
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož
Skrbnik vzorca: Mitja Trojner, kmet. tehn.
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

Datum in ura: 07.05.2025 09:02

Odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 07.05.2025 13:30

Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 12.05.2025

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	07.05.2025 13:34 09.05.2025 08:56
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	07.05.2025 13:34 10.05.2025 12:55
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 13:34 08.05.2025 12:51
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 13:34 08.05.2025 12:51
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 13:34 08.05.2025 12:51
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 13:34 09.05.2025 08:47

Analitik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 12.05.2025 12:29:34

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>.