



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ormož

Evidenčna oznaka: 2300-18/2-25/59147

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, 20.06.2025

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: 25/59147
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: 05.06.2025 09:57
Mesto odvzema: KP Ormož, Zajetje otok
Vzorec sprejel: Mitja Trojner
Kraj in čas sprejema: Maribor, 05.06.2025 11:59

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 2300-18/2-25/59147-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-18/2-25/59147-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-18/2-25/59147-M



Evidenčna oznaka: 2300-18/2-25/59147-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Zajetje otok	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.06.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 05.06.2025 11:59	
Številka vzorca:	25/59147	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 232734, 04.06.2025		
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: 05.06.2025 09:57			
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	14.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.06.25 05.06.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.06.25 05.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.9 °C</i>						
Električna prevodnost (20°C)	498		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.06.25 05.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.9 °C</i>						
Klor-prosti	0.11		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.06.25 05.06.25

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 20.06.2025 10:50

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:	25/59147		
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: 19.06.2025
Datum in ura: 05.06.2025 09:57		Datum in ura: 05.06.2025 11:59	
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	17.06.25 19.06.25
Železo	<10	<3	# µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	17.06.25 19.06.25
Osnovni parametri						
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	0.3	# mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	10.06.25 10.06.25
Amonij	<0.013	0.010	# mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	06.06.25 06.06.25
Nitrat	3.5		mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2016, MB	06.06.25 06.06.25
Nitrit	<0.007	<0.003	# mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	06.06.25 06.06.25
Klorid	15	#	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	06.06.25 06.06.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Motnost	0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	06.06.25 06.06.25
Barva (436 nm)	<0.1	<0.03	# m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	06.06.25 06.06.25

[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: 1011-18/2-25/59147-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.06.2025 16:39:54

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: 25/59147; Lab. št.: 25/13472
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 **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.06.2025
Datum in ura: 05.06.2025 09:57 **Datum in ura:** 05.06.2025 12:09
Odvzel: Mitja Trojner, 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	05.06.2025 12:12 07.06.2025 13:28
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	05.06.2025 12:12 09.06.2025 08:49
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2025 12:12 06.06.2025 12:07
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2025 12:12 06.06.2025 12:07
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2025 12:12 06.06.2025 12:07
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2025 12:12 07.06.2025 12:40

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 09.06.2025 15:07:56

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>.