



Poročilo o izvedeni nalogi **DUO IMPOLJCA - pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-25/18301-26/31366

Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA
ARTO 13
8293 Studenec

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0011/2025-5, z dne 01.09.2025

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 Ljubljana

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Celje, 24.04.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - IZVRTINA V1 - Pehovec
Številka vzorca:	26/31366
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANECV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Vzorec odvzel:	Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	01.04.2026 11:22
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču (surova voda)
Vzorec sprejel:	Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema:	Celje, 01.04.2026 13:44

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.9	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
Električna prevodnost (20°C)	446	µS/cm		2500	skladen
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.1	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Anorganski parametri					
Klorid	14	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	4.1	mg/L	NO ₃	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Kovine in mikroelementi					
Baker	0.0015	mg/L	Cu	2	skladen
Krom	<1	µg/L	Cr	/	/
Selen	<1	µg/L	Se	20	skladen
Kadmij	0.043	µg/L	Cd	5	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.13.1
verzija predloge poročila: 1.5



Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ocenjeno 8	CFU/100 mL	0	ni skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen

Pesticidi in metaboliti

Atrazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Primisulfuron-metil	<0.020	µg/L	/	/
Terbutilazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/18301-26/31366-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/18301-26/31366-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-25/18301-26/31366-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - IZVRTINA V1 - Pehovec		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/31366		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	DUO IMPOLJCA - pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANECV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0011/2025-5, z dne 01.09.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 249540, 01.04.2026		
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču (surova voda)		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.04.2026
Datum in ura: 01.04.2026 11:22		Datum in ura: 01.04.2026 13:44	
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV		Sprejel: Blaž Goličnik	

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču (surova voda)





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26
Električna prevodnost (20°C)	446	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>				
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.9 °C</i>				
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.9 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.04.26 01.04.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 24.04.2026 13:55

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - IZVRTINA V1 - Pehovec	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	26/31366	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	DUO IMPOLJCA - pitne vode	
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.	
Naročnik:	DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0011/2025-5, z dne 01.09.2025	
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču (surova voda)	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 21.04.2026
Datum in ura: 01.04.2026 11:22	Datum in ura: 01.04.2026 13:44	
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	02.04.26 02.04.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	02.04.26 02.04.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	02.04.26 02.04.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	03.04.26 03.04.26
Anorganski parametri					
Klorid	14	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	02.04.26 02.04.26
Nitrat	4.1	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	02.04.26 02.04.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	03.04.26 03.04.26
Kovine in mikroelementi					
Baker	0.0015	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	15.04.26 16.04.26
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	15.04.26 16.04.26
Selen	<1.0	µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	15.04.26 16.04.26
Kadmij	0.043	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	15.04.26 16.04.26
Pesticidi in metaboliti					



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Atrazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	09.04.26 20.04.26
Atrazin, Desetil-	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	09.04.26 20.04.26
Bromacil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	09.04.26 20.04.26
Primisulfuron-metil	<0.020 #	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	20.04.26 21.04.26
Terbutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	09.04.26 20.04.26

[1] CFA analizator.

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Ksenija Bošnjak, univ. dipl. inž. kem. inž.
OKA Maribor

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 21.04.2026 09:12:41

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-25/18301-26/31366-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-25/18301-26/31366-MD, z dne 3. 04. 2026.

Vzorec: Pitna voda - IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču (surova voda)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/31366; Lab. št.: 26/6258
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: DUO IMPOLJCA - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANECV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0011/2025-5, z dne 01.09.2025
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču (surova voda)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 01.04.2026 11:22

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 01.04.2026 14:55

Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 07.04.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	02.04.2026 03.04.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno 8	CFU/100 mL	02.04.2026 03.04.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	02.04.2026 03.04.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	02.04.2026 06.04.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	02.04.2026 04.04.2026

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 07.04.2026 06:21:42

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.