



Poročilo o izvedeni nalogi
DUO IMPOLJCA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-23/37533

Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANECV IMPOLJCA
ARTO 13
8293 Studenec

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0017/2022-1, z dne 10.06.2022

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Celje, 15.05.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

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 - IZVRTINA V1 - Pehovec
Številka vzorca: 23/37533
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Vzorec odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOOZ Celje
Čas odvzema: 19.04.2023 10:35
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 19.04.2023 13:34

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	10	CFU/100 mL	0	ni skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena rezultatov

Vzorec ni skladen z upoštevanimi kriteriji.

Mnenje

Gre za vzorec surove vode, pred pripravo. Neskladen parameter je razviden iz zgornje tabele.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/18301-23/37533-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-22/18301-23/37533-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/18301-23/37533-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-23/37533-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - IZVRTINA V1 - Pehovec
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/37533
Namen: Notranji nadzor
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, 4301-0017/2022-1, z dne 10.06.2022
Plan vzorčenja: DN 191045, 19.04.2023
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.04.2023 10:35
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje

Sprejem vzorca

Datum in ura: 19.04.2023 13:34
Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 15.05.2023

Slika oz. shema mesta odvzema:

IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23
Električna prevodnost (20°C)	470	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>				
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.04.23 19.04.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 15.05.2023 14:35

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - IZVRTINA V1 - Pehovec		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/37533		
Namen:	Notranji nadzor		
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, 4301-0017/2022-1, z dne 10.06.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.05.2023	
Datum in ura: 19.04.2023 10:35	Datum in ura: 19.04.2023 13:34		
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje	Sprejel: Monika Klančnik		

Rezultati preskušanja

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	20.04.23 20.04.23
	<i>izmerjena pri pH=7.7 in T=19.3 °C</i>				
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	20.04.23 20.04.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998, CE	20.04.23 20.04.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH4	SIST ISO 7150-1:1996, CE	20.04.23 20.04.23
Anorganski parametri					
Klorid	9.5	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	03.05.23 04.05.23
Nitrat	4.2	mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	03.05.23 04.05.23
Nitrit	<0.01	mg/L	NO2	ISO 6777: 1984, CE	20.04.23 20.04.23
Kovine in mikroelementi					
Baker	0.021	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	10.05.23 10.05.23
Krom	<2	µg/L		ISO 17294-2:2016, CE	10.05.23 10.05.23
Selen	7	µg/L		ISO 17294-2:2016, CE	10.05.23 10.05.23
Kadmij	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, CE	10.05.23 10.05.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Pesticidi in metaboliti					
Atrazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	25.04.23 28.04.23
Atrazin, Desetil-	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	25.04.23 28.04.23
Bromacil	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	25.04.23 28.04.23
Primisulfuron-metil	<0.014	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	25.04.23 03.05.23
Terbutilazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	25.04.23 28.04.23

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Celje, Ipavčeva ulica 18, Celje
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije
Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 11.05.2023 08:53:34

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 ustrežno 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 4009-22/18301-23/37533-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/18301-23/37533-MD, z dne 21. 04. 2023.

Vzorec:	Pitna voda - IZVRTINA V1 - Pehovec	Prevzem vzorca	Datum poročila: 24.04.2023
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	19.04.2023 14:26
Številka vzorca:	23/37533; Lab. št.: 23/7836	Prevzel:	Vilma Rozman
Namen:	Notranji nadzor		
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, 4301-0017/2022-1, z dne 10.06.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, IZVRTINA V1 - Pehovec, pipa na črpališču		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	19.04.2023 10:35		
Odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	20.04.2023 21.04.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	10	CFU/100 mL	20.04.2023 21.04.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	20.04.2023 21.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	20.04.2023 24.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	20.04.2023 22.04.2023

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 24.04.2023 09:38:01

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>.