



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci

Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-23/13493

Naročnik: OBČINA PUCONCI  
PUCONCI 80  
9201 Puconci

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539,  
355-0004/2019, z dne 21.11.2019

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: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Maribor, 22.03.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. 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:** Dnevni bar Lastovka, Gorica  
**Številka vzorca:** 23/13493  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci  
**Vzorec odvzel:** Jožica Goričanec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 16.02.2023 08:45  
**Mesto odvzema:** JV Gorica, Dnevni bar Lastovka, Gorica, pipa za točilno mizo  
**Vzorec sprejel:** Jožica Goričanec  
**Kraj in čas sprejema:** Murska Sobota, 16.02.2023 09:51

## COZ - PV - OCENA SKLADNOSTI - Metolaklor ESA, OXA

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015).

Metolaklor ESA je opredeljen kot nerelevantni metabolit, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila IVZ RS (sedaj NIJZ), so sprejemljive vrednosti do 10 µg/l. Spremljanje metolaklora in njegovih metabolitov priporočamo predvsem z vidika spremljanja trendov.

## COZ - PV - ZDRAVSTVENA OCENA - Metolaklor ESA, OXA

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen, vodo kot varno za pitje.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8288-23/13493-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8288-23/13493-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8288-23/13493-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-23/13493-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Dnevni bar Lastovka, Gorica	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 22.03.2023
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 16.02.2023 09:51	
<b>Številka vzorca:</b>	23/13493	<b>Sprejel:</b>	Jožica Goričanec
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539, 355-0004/2019, z dne 21.11.2019		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 187739, 16.02.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	JV Gorica, Dnevni bar Lastovka, Gorica, pipa za točilno mizo		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b> 16.02.2023 08:45			
<b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OPKV			

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat	Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	6.2		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.02.23 16.02.23
pH	6.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.02.23 16.02.23
Klor-prosti	<0.10	<0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.02.23 16.02.23
Električna prevodnost (20°C)	642		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.02.23 16.02.23
<b>Osnovni parametri</b>						
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.02.23 16.02.23
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Pesticidi (vsota)	<0.01	#	µg/L		Izračun, MB	22.03.23 22.03.23
Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov (brez metolaklor ESa in OXA)						

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 OKOLJE IN ZDRAVJE

**Evidenčna oznaka:**2300-14/8288-23/13493-T

Vodja naloge:  
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 22.03.2023 11:30

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Dnevni bar Lastovka, Gorica		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/13493		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539, 355-0004/2019, z dne 21.11.2019		
<b>Mesto odvzema:</b>	JV Gorica, Dnevni bar Lastovka, Gorica, pipa za točilno mizo		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>		<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 22.03.2023
<b>Datum in ura:</b>	16.02.2023 08:45	<b>Datum in ura:</b>	16.02.2023 09:51
<b>Odvzel:</b>	Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Jožica Goričanec

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	20.02.23 20.02.23
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	20.02.23 20.02.23
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 <sup>[1]</sup> , MB	20.02.23 20.02.23
Klorid	29 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	17.02.23 17.02.23
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Acetoklor	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Alaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Ametrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Atrazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Azoksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Diazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Cianazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Difenokonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Diklorfos	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Dimetoat	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Fention	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Heksazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Klorpirifos-etil	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Metalaksil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Mevinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Pendimetalin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Penkonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Pirimikarb	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Prometrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Propikonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Prometon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Terbumeton	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Simetrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Ometoat	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Triadimefon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Trifloksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Diuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Metiokarb	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
Metolaklor-OXA	0.032	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	17.02.23 10.03.23
Metolaklor-ESA	0.94	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	17.02.23 10.03.23
Tetrazonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	20.02.23 20.03.23
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	17.02.23 17.02.23
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	17.02.23 17.02.23
<b>Trihalometani</b>					
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[3]</sup> , MB	17.02.23 22.02.23
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[3]</sup> , MB	17.02.23 22.02.23
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[3]</sup> , MB	17.02.23 22.02.23
Tribromometan (bromoform)	0.35	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[3]</sup> , MB	17.02.23 22.02.23
Trihalometani (vsota)	0.35	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[3]</sup> , MB	17.02.23 22.02.23

[1] Metoda CFA

[2] Metodo izvajamo on-line.

[3] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s preprihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 22.03.2023 10:37:07

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

**Vzorec:** Dnevni bar Lastovka, Gorica  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/13493; Lab. št.: 23/3571  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci  
**Vodja naloge:** Jožica Goričanec, univ. san. inž.  
**Naročnik:** OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8288-19/24539, 355-0004/2019, z dne 21.11.2019  
**Mesto odvzema:** JV Gorica, Dnevni bar Lastovka, Gorica, pipa za točilno mizo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 16.02.2023 08:45

**Odvzel:** Jožica Goričanec, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 16.02.2023 11:45

**Prevzel:** Iris Varga

**Datum poročila:** 20.02.2023

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	16.02.2023 11:53 18.02.2023 13:01
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	16.02.2023 11:53 20.02.2023 08:17
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	16.02.2023 11:53 17.02.2023 12:14
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	16.02.2023 11:53 17.02.2023 12:14
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	16.02.2023 11:53 18.02.2023 11:47

**Analitik:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

**Odgovorna oseba:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 20.02.2023 14:05:05

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>.