



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci

Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-25/69450

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 Kranj
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.

Skrbnik vzorca: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Murska Sobota, 25.07.2025

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: Pitna voda - zbiralnica mleka Gorica
Številka vzorca: 25/69450
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci
Vzorec odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 30.06.2025 09:22
Mesto odvzema: JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica
Vzorec sprejel: Jožica Goričanec
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 30.06.2025 10:45

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	6.5		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.04	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	348	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 1	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Pesticidi in metaboliti				
Acetoklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Alaklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Azoksistrobin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Diazinon	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Cianazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Difenokonazol	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L	0.1	skladen



Pesticidi in metaboliti

Diklorfos	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Dimetoat	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Fention	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Heksazinon	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-etil	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metalaksil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Mevinfos	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Pendimetalin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Penkonazol	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Pirimikarb	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Propikonazol	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Prometon	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Terbumeton	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Simetrin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Ometoat	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Triadimefon	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Trifloksistrobin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Metiokarb	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-OXA	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-ESA	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Pesticidi (vsota)	<0.02	µg/L	0.5	skladen
Tetrakonazol	<0.01	µg/L	0.1	skladen

Trihalometani

Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L	100	skladen
-----------------------	------	------	-----	---------

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023) zaradi prisotnosti koliformnih bakterij.

Po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023) spadajo koliformne bakterije v Prilogo 1, del C med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.

Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8288-25/69450-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8288-25/69450-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8288-25/69450-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zbiralnica mleka Gorica		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/69450		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 234172, 30.06.2025		
Mesto odvzema:	JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 25.07.2025	
Datum in ura: 30.06.2025 09:22	Datum in ura: 30.06.2025 10:45		
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	Sprejel: 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
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.06.25 30.06.25
pH	6.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.06.25 30.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 15.3 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.06.25 30.06.25
Električna prevodnost (20°C)	348	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.06.25 30.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 15.3 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.06.25 30.06.25
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.02 #	µg/L		Izračun, MB	25.07.25 25.07.25
<i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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: 2300-14/8288-25/69450-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 25.07.2025 11:31

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

Vzorec:	Pitna voda - zbiralnica mleka Gorica		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/69450		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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, zbiralnica mleka Gorica		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.07.2025	
Datum in ura: 30.06.2025 09:22	Datum in ura: 30.06.2025 10:45		
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	Sprejel: 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
Anorganski parametri							
Bromat	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR		18.07.25 18.07.25
Pesticidi in metaboliti							
Acetoklor	<0.01	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Alaklor	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Ametrin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Atrazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Atrazin, Desetil-	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Azoksistrobin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Diazinon	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Cianazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Difenokonazol	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Terbutilazin-desetil	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25
Diklorfos	<0.02	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB		02.07.25 19.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Dimetoat	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Fention	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Heksazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Klorpirifos-etil	<0.009 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Metalaksil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Mevinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Pendimetalin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Penkonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Pirimikarb	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Prometrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Propikonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Prometon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Terbumeton	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Simetrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Ometoat	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Triadimefon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Trifloksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Diuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Metiokarb	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Metolaklor-OXA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	09.07.25 22.07.25
Metolaklor-ESA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	09.07.25 22.07.25
Tetrakonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	02.07.25 19.07.25
Trihalometani					
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	01.07.25 03.07.25
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	01.07.25 03.07.25
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	01.07.25 03.07.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	01.07.25 03.07.25
Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	01.07.25 03.07.25

[1] Metodo izvajamo on-line.

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

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Elektronsko potrdili:

mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.

OKA Kranj

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 22.07.2025 17:13:29

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 - zbiralnica mleka Gorica	Prevzem vzorca	Datum poročila: 03.07.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 30.06.2025 13:34	
Številka vzorca:	25/69450; Lab. št.: 25/15624	Prevzel:	Iris Varga
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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, zbiralnica mleka Gorica		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	30.06.2025 09:22		
Odvzel:	Jožica Goričanec, NLZOH OPKV		

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	30.06.2025 13:40 02.07.2025 09:16
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	30.06.2025 13:40 03.07.2025 09:21
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 1	CFU/100 mL	30.06.2025 13:40 02.07.2025 07:26
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.06.2025 13:40 01.07.2025 12:49
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.06.2025 13:40 02.07.2025 08:39

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.
Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 03.07.2025 09:44:48

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>.