



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Puconci

Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-24/86422

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
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.

Maribor, 06.09.2024

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, pipa
Številka vzorca: 24/86422
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA PUCONCI, PUCONCI 80, 9201 Puconci
Vzorec odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 21.08.2024 09:43
Mesto odvzema: JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica, pipa
Vzorec sprejel: Jožica Goričanec
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 21.08.2024 10:27

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	6.5			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.03	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	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Osnovni parametri					
Oksidativnost (Permanganatni indeks (oksidativnost) *)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Klorid	29	mg/L	Cl ⁻	250	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	0.012	µg/L		0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L		0.1	skladen



Pesticidi in metaboliti

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
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	<0.01	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	0.055	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-ESA	0.60	µg/L	0.1	ni skladen
Pesticidi (vsota)	0.667	µg/L	0.5	ni skladen
Tetrakonazol	<0.01	µg/L	0.1	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
---------	------	-----	---	---------

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajjska 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, Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 3/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	/	/
----------------	------	-----------------	---	---

Trihalometani

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

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

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

V vzorcu pitne vode so bile ugotovljene presežene mejne vrednosti relevantnega metabolita S- metolaklora Metolaklor ESA in vsote pesticidov.

Glede na opravljeno oceno tveganja na podlagi izmerjenih koncentracij metabolitov ESA in OXA v okviru monitoringa pitne vode Ministrstva za zdravje in notranjega nadzora upravljavcev v letu 2023 ocenjujemo, da preseganje mejne vrednosti 0,1 µg/l za metabolita OXA in ESA v pitni vodi na pipi uporabnika kot ga zaznavamo v Slovenji ne predstavlja nesprejemljivega tveganja za zdravje ljudi, vključno z malimi otroci in dojenčki, saj vnos, ob upoštevanju najvišjih izmerjenih koncentracij na pipi uporabnika in izračunu vnosa metabolitov ESA in OXA preko pitne vode v skladu s metodologijo SZO, ne preseže 10 % TDI za S-metolaklor. Glede na nedavno spremembo statusa relevantnosti metabolitov zaradi nove razvrstitve S-metolaklora kot rakotvornega kategorije 2 in potek razgradnje metabolitov S-metolaklora v podzemni vodi ter opravljeno oceno tveganja ocenjujemo, da je lahko začasno (to je do pridobitve dovoljenja za odstopanje skladno z določili Uredbe o pitni vodi) sprejemljiva preskrba s pitno vodo z vsebnostjo metabolitov OXA in ESA nad 0,1 µg/l, pri čemer izmerjene vrednosti na pipi uporabnika ne smejo preseči najvišje vrednosti uporabljene v oceni tveganja za posamezno oskrbovalno območje. SZO sicer kot sprejemljivo mejno vrednost za S-metolaklor v pitni vodi določa 10 µg/l, vendar pa rezultati monitoringa pitne vode Ministrstva za zdravje in notranjega nadzora pitne vode v letu 2023 kažejo, da je ob upoštevanju dobre kmetijske prakse mogoče dosegati nižje vrednosti metabolitov OXA in ESA v pitni vodi na pipi uporabnika. S tem hkrati zagotavljamo večjo zaščito uporabnikov pitne vode kot ob upoštevanju sprejemljive mejne vrednosti SZO.

Ukrepi za zmanjšanje koncentracije pesticidov v pitni vodi morajo biti usmerjeni primarno v izbiro in zaščito vodnega vira; možna rešitev je tudi zamenjava vira pitne vode. Potrebno je tudi večkratno preverjanje vsebnosti metabolitov S-metolaklora v pitni vodi v okviru nacionalnega monitoringa pitnih vod in notranjega nadzora. Dolgoročno je potrebno preventivno delovanje glede uporabe fitofarmaceutskih sredstev. V postopku priprave pitne vode je možno zmanjšati koncentracijo S-metolaklora v vodi s filtracijo skozi aktivno oglje v prahu ali granulah ter z reverzno osmozo in nanofiltracijo.

Upravljelec vodovodnega sistema lahko vloži na Ministrstvo za zdravje vlogo za izdajo dovoljenja za odstopanje od mejnih vrednosti parametrov v primeru ugotovljene presežene mejne vrednosti za metabolita S-metolaklora (ESA in OXA) v pitni vodi. V praksi to pomeni, da mejna vrednost določena v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi za omenjena metabolita 0,1 µg/L velja nepreklicno, prav tako se metabolita upoštevata v seštevku vsote pesticidov (mejna vrednost 0,50 µg/L). Le v primeru ko upravljelec vodovodnega sistema nosilca naloge obvesti in priloži pridobljeno dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametrov se za v dovoljenju določenem obdobju metabolita oziroma mejna vrednost le teh ne upošteva (v primeru dovoljenja se nato ne upoštevata v vsoti pesticidov).



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8288-24/86422-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8288-24/86422-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8288-24/86422-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/8288-24/86422-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	pitna voda, zbiralnica mleka Gorica, pipa	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.09.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	21.08.2024 10:27
Številka vzorca:	24/86422	Sprejel:	Jožica Goričanec
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 216681, 21.08.2024		
Mesto odvzema:	JV Gorica, zbiralnica mleka Gorica, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	21.08.2024 09:43		
Odvzel:	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
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
pH	6.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
Meritev opravljena pri T = 13.7 °C					
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
Električna prevodnost (20°C)	348	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
Meritev opravljena pri T = 13.7 °C					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	0.667 #	µg/L		Izračun, MB	03.09.24 03.09.24
Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov					

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: 2300-14/8288-24/86422-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 06.09.2024 13:52

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, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/86422		
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, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 02.09.2024
Datum in ura: 21.08.2024 09:43		Datum in ura: 21.08.2024 10:27	
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	28.08.24 28.08.24
Osnovni parametri					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	22.08.24 22.08.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	23.08.24 23.08.24
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	23.08.24 23.08.24
Klorid	29 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	22.08.24 22.08.24
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Alaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Ametrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Atrazin	0.012	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Azoksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Diazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Cianazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Difenokonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Diklorfos	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Dimetoat	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Fention	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Heksazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Klorpirifos-etil	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Metalaksil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Mevinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Pendimetalin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Penkonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Pirimikarb	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Prometrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Propikonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Prometon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Terbumeton	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Simetrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Ometoat	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Triadimefon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Trifloksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Diuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Metiokarb	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Metolaklor-OXA	0.055	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	20.08.24 22.08.24
Metolaklor-ESA	0.60	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	20.08.24 22.08.24
Tetrakonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	22.08.24 26.08.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	22.08.24 22.08.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	22.08.24 22.08.24
Trihalometani					
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	22.08.24 23.08.24
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	22.08.24 23.08.24
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	22.08.24 23.08.24
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	22.08.24 23.08.24
Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	22.08.24 23.08.24

[1] Metoda CFA

[2] Metodo izvajamo on-line.

[3] 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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-14/8288-24/86422-K

Elektronsko potrdili:
mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.
OKA Kranj

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 02.09.2024 08:29:57

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: pitna voda, zbiralnica mleka Gorica, pipa
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/86422; Lab. št.: 24/19627
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, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.08.2024 09:43

Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 21.08.2024 11:44

Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 24.08.2024

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	21.08.2024 12:08 23.08.2024 07:26
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	21.08.2024 12:08 24.08.2024 10:49
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.08.2024 12:08 22.08.2024 12:46
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.08.2024 12:08 22.08.2024 12:46
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.08.2024 12:08 23.08.2024 07:20

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 24.08.2024 11:15:46

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>.