



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ptuj

Evidenčna oznaka: 2300-18/3-23/127775

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
PUHOVA ULICA 10
2250 PTUJ

Naročilo: Naročilnica št. 0010513, z dne 17.01.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Maribor, 18.12.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 - OŠ Hajdina
Številka vzorca: 23/127775
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D., PUHOVA ULICA 10, 2250 PTUJ
Vzorec odvezel: Milko Kramberger, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 30.11.2023 08:00 - 08:04
Mesto odvzema: KP PTUJ, OŠ Hajdina
Vzorec sprejel: Milko Kramberger
Kraj in čas sprejema: Maribor, 30.11.2023 12:59

Ocena skladnosti

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

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/3-23/127775-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-18/3-23/127775-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - OŠ Hajdina	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.12.2023
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	30.11.2023 12:59
Številka vzorca:	23/127775	Sprejel:	Milko Kramberger
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ptuj		
Vodja naloge:	Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D., PUHOVA ULICA 10, 2250 PTUJ		
Naročilo:	Naročilnica št. 0010513, z dne 17.01.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 203405, 30.11.2023		
Mesto odvzema:	KP PTUJ, OŠ Hajdina		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	30.11.2023 08:00 - 08:04		
Odvzel:	Milko Kramberger, 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	12.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.11.23 30.11.23
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.11.23 30.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	437	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.11.23 30.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	0.043	#	µg/L	Izračun, MB	18.12.23 18.12.23
	<i>Vsota pesticidov in njihovih relevantnih metabolitov</i>				
	<i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov (brez metolaklora ESa in OXA)</i>				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-18/3-23/127775-T

Vodja naloge:
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 18.12.2023 19:29

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - OŠ Hajdina	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/127775	
Namen:	Notranji nadzor	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ptuj	
Vodja naloge:	Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.	
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D., PUHOVA ULICA 10, 2250 PTUJ	
Naročilo:	Naročilnica št. 0010513, z dne 17.01.2023	
Mesto odvzema:	KP PTUJ, OŠ Hajdina	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 15.12.2023
Datum in ura: 30.11.2023 08:00 - 08:04	Datum in ura: 30.11.2023 12:59	
Odvzel: Milko Kramberger, NLZOH OPKV	Sprejel: Milko Kramberger	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organski parametri					
Indeks mineralnih olj	<20	µg/L		EN ISO 9377-2: 2000, MB	06.12.23 07.12.23
Pesticidi in metaboliti					
Ametrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Diazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Klorpirifos-etil	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Ometoat	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Acetoklor	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Alaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Atrazin	0.015	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Atrazin, Desetil-	0.028	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Azoksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Cianazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽¹⁾ , MB	12.12.23 15.12.23



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Diklorfos	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Dimetoat	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Fention	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Heksazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Mevinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Napropamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Pendimetalin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Pirimikarb	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Prometrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Propikonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Terbumeton	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Terbutrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
Triadimefon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	12.12.23 15.12.23

[1] Metodo izvajamo on-line.

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: 1011-18/3-23/127775-K

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Boštjan Kržanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 15.12.2023 15:21:43

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>.