



Poročilo o izvedeni nalogi

Občina Mirna - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19813-24/82799

Naročnik: OBČINA MIRNA
GLAVNA CESTA 28
8233 Mirna

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 23.08.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 - Stan 15
Številka vzorca: 24/82799
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna
Vzorec odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.08.2024 11:05
Mesto odvzema: VODOVOD DEBENEC, Stan 15, pipa zunaj
Vzorec sprejel: Andrej Povše
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 07.08.2024 12:28

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	21.2	°C	/	/
Klor-prosti	0.18	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Pesticidi - triazinski in drugi				
Acetoklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Alaklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Atrazin	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Cianazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	0.022	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Heksazinon	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Napropamid	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen



Pesticidi - triazinski in drugi

Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Sekbumeton	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Prometon	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbumeton	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Simetrin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Metamitron	<0.005	µg/L	0.1	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/19813-24/82799-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19813-24/82799-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/19813-24/82799-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19813-24/82799-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Stan 15	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.08.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 07.08.2024 12:28	
Številka vzorca:	24/82799	Sprejel:	Andrej Povše
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Občina Mirna - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-0011/2024-1		
Skrbnik vzorca:	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 216143, 07.08.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD DEBENEC, Stan 15, pipa zunaj		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	07.08.2024 11:05		
Odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	21.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.24 07.08.24
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.08.24 07.08.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 23.08.2024 12:16

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Stan 15		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/82799		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Občina Mirna - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-0011/2024-1		
Skrbnik vzorca	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD DEBENEC, Stan 15, pipa zunaj		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.08.2024
Datum in ura:	07.08.2024 11:05	Datum in ura:	07.08.2024 12:28
Odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel:	Andrej Povše

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Pesticidi - triazinski in drugi					
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Atrazin, Desetil-	0.022	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Prometon	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Terbumeton	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Simetrin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24
Metamitron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	14.08.24 20.08.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 20.08.2024 12:30:11

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 - Stan 15
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/82799; Lab. št.: 24/8196
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Občina Mirna - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-19/19813-21/52676
Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024
Mesto odvzema: VODOVOD DEBENEC, Stan 15, pipa zunaj
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.08.2024
Datum in ura: 07.08.2024 11:05 **Datum in ura:** 07.08.2024 12:48
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV **Prevzel:** Aleš Vidmar

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.08.2024 08.08.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.08.2024 08.08.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.08.2024 08.08.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	07.08.2024 12.08.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	07.08.2024 09.08.2024

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 12.08.2024 13:42:06

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>.