



Poročilo o izvedeni nalogi

ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19606-24/30227

Naročnik: MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH
SANKCIJ
BEETHOVNOVA ULICA 3
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 430-558/2023, C2031-23-020037, z dne
03.01.2024

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: Matic Molan, dipl.san.inž.

Maribor, 04.04.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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 - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene
Številka vzorca:	24/30227
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.03.2024 12:30
Mesto odvzema:	Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene
Vzorec sprejel:	Matic Molan
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 25.03.2024 14:13

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	11.5	°C	/	/
Temperatura vode	11.5	°C	/	/
Klor dioksid	0.03	mg/L	/	/
Klor-prosti	0.32	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	13	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Pesticidi				
Atrazin	0.028	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	0.071	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 2300-24/19606-24/30227-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19606-24/30227-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19606-24/30227-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/30227	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-728/2021, C2031-21-020034	
Skrbnik vzorca:	Matic Molan, dipl.san.inž.	
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 430-558/2023, C2031-23-020037, z dne 03.01.2024	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 208757, 25.03.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.04.2024
Datum in ura: 25.03.2024 12:30	Datum in ura: 25.03.2024 14:13	
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV	Sprejel: Matic Molan	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	11.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.24 25.03.24
Temperatura vode	11.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.24 25.03.24
Klor dioksid	<0.10	#* 0.03 #	mg/L		Standardne metode, 4500 CIO2-D: DPD metoda, 20. izdaja, na mestu odvzema	25.03.24 25.03.24
Klor-prosti	0.32		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.03.24 25.03.24

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.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 04.04.2024 08:34

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 - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/30227		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-728/2021, C2031-21-020034		
Skrbnik vzorca	Matic Molan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 430-558/2023, C2031-23-020037, z dne 03.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.04.2024	
Datum in ura: 25.03.2024 12:30	Datum in ura: 25.03.2024 14:13		
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV	Sprejel: Matic Molan		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Pesticidi					
Atrazin	0.028	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	29.03.24 02.04.24
Atrazin, Desetil-	0.071	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	29.03.24 02.04.24

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 03.04.2024 18:53:16

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 - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/30227; Lab. št.: 24/2948
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-728/2021, C2031-21-020034
Skrbnik vzorca:	Matic Molan, dipl.san.inž.
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 430-558/2023, C2031-23-020037, z dne 03.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca		Prevzem vzorca	Datum poročila: 28.03.2024
Datum in ura: 25.03.2024 12:30		Datum in ura: 25.03.2024 14:19	
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV		Prevzel: Nežka Lenarčič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2024 26.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2024 26.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	13	CFU/mL	25.03.2024 28.03.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	25.03.2024 28.03.2024

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

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 28.03.2024 11:45:23

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>.