



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-24/100911

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O.
MEŽA 143
2370 DRAVOGRAD

Naročilo: Pogodba o medsebojnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1530-20/24489, z dne
18.11.2019

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

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 30.09.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Žan Hrenič, 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 - Vodohran Trbonje
Številka vzorca:	24/100911
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD
Vzorec odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.09.2024 09:08
Mesto odvzema:	Vodovod Trbonje, Vodohran Trbonje
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 25.09.2024 12:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	18.7	°C	/	/
pH	7.9		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	124	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.21	mg/L	/	/
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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Ocena rezultatov:

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

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1530-24/100911-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1530-24/100911-M



Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-24/100911-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodohran Trbonje	Sprejem vzorca	Datum poročila: 30.09.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	25.09.2024 12:00
Številka vzorca:	24/100911	Sprejel:	Gregor Ozvald
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd		
Skrbnik vzorca:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD		
Naročilo:	Pogodba o medsebojnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1530-20/24489, z dne 18.11.2019		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 218788, 25.09.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Trbonje, Vodohran Trbonje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	25.09.2024 09:08		
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	124	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.7 °C</i>				
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 30.09.2024 08:50

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 - Vodohran Trbonje
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/100911; Lab. št.: 24/22863
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd
Skrbnik vzorca:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD
Naročilo:	/
Mesto odvzema:	Vodovod Trbonje, Vodohran Trbonje
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 28.09.2024
Datum in ura: 25.09.2024 09:08	Datum in ura: 25.09.2024 12:09	
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Prevzel: Iris Varga	

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	25.09.2024 12:16 27.09.2024 08:59
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	25.09.2024 12:16 28.09.2024 10:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 12:16 26.09.2024 11:29
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 12:16 26.09.2024 11:29
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 12:16 27.09.2024 08:26

Analistik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 28.09.2024 11:12:51

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>.