



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora

Evidenčna oznaka: 2300-17/36049-24/120699

Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI
FRANKOPANSKA ULICA 9
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2131a-18/10308-21/69921, 12/03-2021, z
dne 01.01.2022

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

Vodja naloge: Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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

Maribor, 18.11.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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 - CŠOD Dom Ajda, Libeliška gora 34
Številka vzorca: 24/120699
Namen: Nadzor internega omrežja
Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9,
1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 14.11.2024 08:38
Mesto odvzema: Dravograd, CŠOD Dom Ajda, Libeliška gora 34
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 14.11.2024 12:03

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	11.8	°C	/	/
pH	8.0		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	66	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/
Vonj	brez posebnosti		/	/
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
Clostridium perfringens	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 2300-17/36049-24/120699-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/36049-24/120699-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - CŠOD Dom Ajda, Libeliška gora 34		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/120699		
Namen:	Nadzor internega omrežja		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora 213a-18/10308		
Skrbnik vzorca:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
Naročnik:	CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2131a-18/10308-21/69921, 12/03-2021, z dne 01.01.2022		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz internega vodovodnega omrežja.		
Plan vzorčenja:	DN 221735, 14.11.2024		
Mesto odvzema:	Dravograd, CŠOD Dom Ajda, Libeliška gora 34		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.11.2024	
Datum in ura:	14.11.2024 08:38	Datum in ura:	14.11.2024 12:03
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel:	Gregor Ozvald

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	11.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	66 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/36049-24/120699-T

Vodja naloge:
Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 18.11.2024 15:16

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - CŠOD Dom Ajda, Libeliška gora 34
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/120699; Lab. št.: 24/27749
Namen: Analiza po naročilu lastnika
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora 213a-18/10308
Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2131a-18/10308-21/69921, 12/03-2021, z dne 01.01.2022
Mesto odvzema: Dravograd, CŠOD Dom Ajda, Libeliška gora 34
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.11.2024
Datum in ura: 14.11.2024 08:38 **Datum in ura:** 14.11.2024 12:13
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Ester Veit

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	14.11.2024 12:18 16.11.2024 09:10
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	14.11.2024 12:18 18.11.2024 09:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2024 12:18 15.11.2024 12:36
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2024 12:18 15.11.2024 12:36
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2024 12:18 15.11.2024 12:36
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2024 12:18 16.11.2024 09:08

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.
Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 18.11.2024 13:33:24

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>.