



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024.12.18 07:44:22

MIHA POVH
CHV

Priloga k laboratorni dokumentaciji
Priloga k laboratorni dokumentaciji



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/132861
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O.,
TRŽAŠKA CESTA 27
1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. ,
PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

Izvajalec: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Manjor: 16.12.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž.

Čas certifikatnega podpisatelja in podatki o certifikatu so zavedati na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisanega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Prevečjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 45 00 260, F: 02 45 00 148, E: info@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI196512565, TRR: SI6601100-6000043285; BIC: BSLJ32X, Banka Slovenije

Stran 1/3
Obdelava IMS ver.: 1.8.12.7
verzija predloge poročila: 1.5



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/132861

Podatki o vzorcih

Nameni: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA
CESTA 27, 1370 Logatec
Vzorce odvzeli: Miha Povhe, NLZOH OPKV
Podatki o vzorcih (vrsta, število, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/132861; Vodohran Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze; čas
odvzema: 11.12.2024 11:07
24/132862; Osnovna šola 8. talcev Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica,
Osnovna šola 8. talcev Laze; Laze 57; čas odvzema: 11.12.2024 10:58
Vzorce sprejeli: Miha Povhe
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 11.12.2024 13:04
Opis vzorčenja

Dne 11.12.2024 smo opravili ponovni akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu Laze-Jakovica, zaradi neskladnih vzorcev pri notranjem nadzoru z dne 26.11.2024. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestabilnega vremena z občasnimi padavinami. Odvzela vzorca pitne vode sta, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezala zahtevam Uredbe.

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Laze-Jakovica.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz priloge.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------

Vzorec 24/132861; Vodohran Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze; čas odvzema: 11.12.2024 11:07

Terenske meritve

Klor-prostil	0,16	mg/L	/	/
Temperatura vode	9,1	°C	/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 35 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 45 00 260, F: 02 45 00 148, E: info@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI196512565, TRR: SI6601100-6000043285; BIC: BSLJ32X, Banka Slovenije

Stran 2/3
Obdelava IMS ver.: 1.8.12.7
verzija predloge poročila: 1.5

Mikrobiološki parametri			
Koeformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0
Vzorec 24/132862: Osnovna šola 8. talcev Laze: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 67; čas odvzema: 11.12.2024 10:56			
Terenske meritve			
Klor-prosti	0.15	mg/L	/
Temperatura vode	9.2	°C	/
Mikrobiološki parametri			
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/
Koeformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0

Kritični-meje vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanjih z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/132861-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/132862-M

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št., PG-2300-14/8501-23/65029, z dne 01.01.2024

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 223548, 11.12.2024

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda

24/132861: Vodohran Laze: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze; čas odvzema: 11.12.2024 11:07

24/132862: Osnovna šola 8. talcev Laze: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 57; čas odvzema: 11.12.2024 10:56

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5687-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 11.12.2024 13:04

Sprejeli: Miha Povhe

Datum poročila: 16.12.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotna	Metoda Kraj izvedbe	Zahtevki zahtevki zahtevki analiza
Vzorec 24/132861: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.12.24
Temperatura vode	9.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.12.24
Vzorec 24/132862: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 57					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.12.24
Temperatura vode	9.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.12.24

Podatke o merilnih negotovostih posredujemo na zahtevo naročnika.



Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/132861-T

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž, ob 16.12.2024 07:43

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se hrani elektronsko dvojezično oddelku na eno reproduktivni, razen v oddelku. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od zbiranja analize uspešno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nibzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4008-14/8501-24/132862-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 24/132861; 24/132862
Namen: Noirranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode – KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št., PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Laze – Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 57
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)
Odvzem vzorca: Datum in ura: 11.12.2024 10:56 Datum poročila: 14.12.2024
Datum in ura: 11.12.2024 13:09
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV Sprejeli: Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Število kolonij pri 38 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koeficiente bakterije	Escherichia coli
24/132861	ISO 8222:1999, tehniška preiskava, gojišča YEA	ISO 8222:1999, tehniška preiskava, gojišča YEA	ISO 9308-1:2014	ISO 9308-1:2014
24/26889	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
24/132861	11.12.-13.12.24	11.12.-14.12.24	11.12.-14.12.24	11.12.-12.12.24
24/26889	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/132862	Osnovna šola 8. talcev Laze	Osnovna šola 8. talcev Laze	ni najdeno	ni najdeno
24/26889	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

*, pomeni, da predkava nismo opravili.

Analitik:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 14.12.2024 08:32:59

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se hrani elektronsko dvojezično oddelku na eno reproduktivni, razen v oddelku. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od zbiranja analize uspešno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nibzoh.si/istovetnost>.

