



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024.07.13 13:05:20
MIHA POVHE
OPKV

Črna na Koroškem, Ljubljana
http://www.nlzoh.si/



Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/70975



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Podatki o vzorcih

Namen: 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, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/70975; CMC Group d.o.o.; Vodovodni sistem Logatec, IOC Zapolje I/10 (CMC
Group d.o.o.); čas odvzema: 09.07.2024 09:37
24/70976; Vrtec Kurirček; Vodovodni sistem Logatec, Vrtec Kurirček, Notranjska cesta
7a; čas odvzema: 09.07.2024 09:24
Vzorce sprejeli: Miha Povhe
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 09.07.2024 10:24
Opis vzorčenja

Dne 9.7.2024 smo opravili ponovni akreditiran odzem dveh (2) vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu Logatec, zaradi neskladnih vzorcev pri notranjem nadzoru z dne 18.8.2024. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli vzorca pitne vode na naslednjih odjemnih mestih:

- IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.)
- Vrtec Kurirček, Notranjska cesta 7a

Terenste meritve

Na dan pregleda je bilo suho vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Odvzeta vzorca pitne vode sta, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezala zahtevam Uredbe.

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da sta bila odvzeta vzorca pitne vode iz vodovodnega sistema Logatec, glede na preskušane parametre, skladna z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS št. 61/2023).

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parametar	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------

Vzorec 24/70975; CMC Group d.o.o.; Vodovodni sistem Logatec, IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.); čas odvzema: 09.07.2024 09:37

Terenste meritve

Klor-prosti	0,04	mg/L	/	/
Temperatura vode	22,0	°C	/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 45 00 260, F: 02 45 00 148, E: info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promajske ulice 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651265, TRR: SI660100-6000043265, BIC: BSLUSI2X, Banka Slovenije
Št. 61/2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 45 00 260, F: 02 45 00 148, E: info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promajske ulice 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651265, TRR: SI660100-6000043265, BIC: BSLUSI2X, Banka Slovenije

Poročilo o izvedeni nalogi Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/70975
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O.,
TRŽAŠKA CESTA 27
1370 Logatec
Namčilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Sikronik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Maribor, 12.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž.

Čas certifikatnega podpisa in predati o certifikatu so razvidni na vrtu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Prevejanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.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@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promajske ulice 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651265, TRR: SI660100-6000043265, BIC: BSLUSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/3
Oblika: IUS ver.: 1.8.12.0
Vezja: predloge poročila: 1.5

Stran 2/3
Oblika: IUS ver.: 1.8.12.0
Vezja: predloge poročila: 1.5

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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

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

Plan vzorčenja: DN 214257, 09.07.2024

Podatki o vzorcih (vrsta, števila, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

24/70975: CMC Group d.o.o.; Vodovodni sistem Logatec, IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.); Čas odvzema: 09.07.2024 09:37
24/70976: Vrtec Kurirček; Vodovodni sistem Logatec, Vrtec Kurirček, Notranjska cesta 7a; Čas odvzema: 09.07.2024 09:24

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzei: Miha Povhe, MLZOH OPRKV

Datum poročila: 12.07.2024

Datum in ura: 09.07.2024 10:24

Sprejeti: Miha Povhe

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/70975-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/70975-M

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z * se nanašajo na neavtomatizirano odčitavanje

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Zahteva/ Zahtevki analize
Vzorec 24/70975: Vodovodni sistem Logatec, IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.10	*	0.04 #	mg/L	SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema 09.07.24
Temperatura vode	22.0			°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema 09.07.24
Vzorec 24/70976: Vodovodni sistem Logatec, Vrtec Kurirček, Notranjska cesta 7a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12			mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema 09.07.24
Temperatura vode	19.2			°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema 09.07.24

Podatki o meritvi negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neavtomatiziran, ker je izven območja avtomatizacije.

LOD-meja zaznamuje najnižjo koncentracijo analita, ki je določena s standardnim odčitavanjem in je odvisna od vrste vzorca in metode analize.

Vsebnost klorovodikove kisline (HCl) v vzorcu je izražena v mg/L. Predpona * pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (fi). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodajne.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



SLOVENSKA
AKREDITIRANA
ORGANIZACIJA
S.A.O. 1000
LP-004

Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/70975-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 24/70975; 24/70976
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 Logatec, IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)
Odvzem vzorca: **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 12.07.2024
Datum in ura: 09.07.2024 09:37 **Datum in ura:** 09.07.2024 10:28
Odvzei: Miha Povhe, NILZOH OPKV **Sprejeli:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Število kolonij pri 35 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koforme bakterije	Escherichia coli
24/70975	ISO 6222:1989, tehnika preliivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1989, tehnika preliivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ
24/14563	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100mL
08.07.-11.07.24	09.07.-12.07.24	09.07.-10.07.24	09.07.-10.07.24	09.07.-10.07.24
24/70976	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/14562	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

** pomeni, da preskave nismo opravili.

Analitik
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 12.07.2024 09:57:10

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se upratiati v nakladno nemara. Vzorec je bil v času od sprejema vzorca (o začetku analize) ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.vzoh.si/istovetnost>.

Oddelk za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Glabčeva ulica 44, 1000 Ljubljana; T: 01 62 05 726; E: izabeta.nupej@vzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19851205; TRR: SI6901100-6000043285; BIC: BSLJIS2X; Banlia Slovenije

Stran: 1/1
Oblika LMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.3

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/70975-T

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž. ob 12.07.2024 13:07

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v nakladno nemara. Vzorec je bil v času od začetka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.vzoh.si/istovetnost>.



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

Oddelk za pitno in kopalnice vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 260; E: info@vzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19851205; TRR: SI6901100-6000043285; BIC: BSLJIS2X; Banlia Slovenije

Stran: 2/2
Oblika LMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.7

