



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/94037
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

Narodilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , P-G-2300-14/8501-23/85028 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.

Srbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž.

Manjor: 17.09.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž.

Čas certifikatnega podpisane in poslati o certifikatu so merilnih na vrhu prvo strani dokumenta.

Poročilo se brez pisanega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v rednamne namene.
Previdnostno laboratorij za zdravje, okolje in hrano: <http://www.nzoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 45 00 260, E:info@nzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19851295; TRR: SI6001100-6000043268; BIC: BSLJ212X, Banka Slovenje

Stran 1/3
Obseg: LMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



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 odvzel: Miha Povhe, NILZOH OPKV

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

Pitna voda

24/94037; Trgovina Morel; Vodovodni sistem Hotedrišica, Poslovni objekt, Trgovina Morel, Hotedrišica 26; čas odvzema: 12.09.2024 09:58

24/94038; POŠ Hotedrišica; Vodovodni sistem Hotedrišica, POŠ Hotedrišica, Hotedrišica 120; čas odvzema: 12.09.2024 10:15

24/94039; Ravnik 12 (Nagode); Vodovodni sistem Hotedrišica, Stanovanjski objekt, Ravnik 12 (Nagode); čas odvzema: 12.09.2024 10:27

Vzorce sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 12.09.2024 13:33

Opis vzorčenja

Dne 12.9.2024 smo opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode iz vodovodnega sistema Hotedrišica. Za redna mikrobiološka preiskavanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode. Vodovodni sistem se napaja iz vrhne Hotedrišica 1. Na sistemu se opravlja postopek dezinfekcije pitne vode z najrjivim hipokloritom.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bil močan naliv. Pred vzorčenjem je bilo obdobje neustabilnega vremena z dežjem. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Rezultate opravljenih terenskih meritev podajamo v nadaljevanju poročila. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- * Trgovina Morel, Hotedrišica 26
- * POŠ Hotedrišica, Hotedrišica 120
- * Ravnik 12 (Nagode)

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 Hotedrišica.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanih iz prilog.

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

Vzorec 24/94037: Trgovina Morel; Vodovodni sistem Hotedrišica, Poslovni objekt, Trgovina Morel, Hotedrišica 26; čas odvzema: 12.09.2024 09:58

Terenske meritve

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 45 00 260, E:info@nzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19851295; TRR: SI6001100-6000043268; BIC: BSLJ212X, Banka Slovenje

Stran 2/3
Obseg: LMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloge: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povha, 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 217773, 12.09.2024

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

Pitna voda

24/94037; Trgovina Morel; Vodovodni sistem Hotedrišica, Poslovni objekt, Trgovina Morel, Hotedrišica 26; čas odvzema: 12.09.2024 09:58
24/94038; POŠ Hotedrišica; Vodovodni sistem Hotedrišica, POŠ Hotedrišica, Hotedrišica 120; čas odvzema: 12.09.2024 10:15
24/94039; Ravnik 12 (Nagode); Vodovodni sistem Hotedrišica, Stanovanjski objekt, Ravnik 12 (Nagode); čas odvzema: 12.09.2024 10:27

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-S:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca:

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.09.2024 13:33

Sprejeli: Miha Povha

Datum poročila: 17.09.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot	Metoda Kraj Izvedbe	Zabeleži zaključek analize
-----------	-----------------	-------	-------------	---------------------	----------------------------

Vzorec 24/94037: Vodovodni sistem Hotedrišica, Poslovni objekt, Trgovina Morel, Hotedrišica 26

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.32	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24
Temperatura vode	20.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.09.24

Vzorec 24/94038: Vodovodni sistem Hotedrišica, POŠ Hotedrišica, Hotedrišica 120

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.30	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24
Temperatura vode	19.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.09.24

Vzorec 24/94039: Vodovodni sistem Hotedrišica, Stanovanjski objekt, Ravnik 12 (Nagode)

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24

Odstavek za pitno in kopalnice vode
Povojna ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 280, E: info@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Povojna ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651285; TRR: SI5901100-6000043265; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran: 1/2
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.7

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.32	mg/L	/	/	/
Temperatura vode	20.4	°C	/	/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 38 °C	<10	CFU/mL	100		skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/	/
Koifforme bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0		skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0		skladen

Vzorec 24/94038; POŠ Hotedrišica; Vodovodni sistem Hotedrišica, POŠ Hotedrišica, Hotedrišica 120; čas odvzema: 12.09.2024 10:15

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.30	mg/L	/	/	/
Temperatura vode	19.0	°C	/	/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 38 °C	40	CFU/mL	100		skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/	/
Koifforme bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0		skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0		skladen

Vzorec 24/94039; Ravnik 12 (Nagode); Vodovodni sistem Hotedrišica, Stanovanjski objekt, Ravnik 12 (Nagode); čas odvzema: 12.09.2024 10:27

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.19	mg/L	/	/	/
Temperatura vode	20.0	°C	/	/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 38 °C	19	CFU/mL	100		skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/	/
Koifforme bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0		skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0		skladen

Kriterij mejne vrednosti so povzeli po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/94037-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/94038-M

Odstavek za pitno in kopalnice vode
Povojna ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 280, E: info@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Povojna ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651285; TRR: SI5901100-6000043265; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran 3/3
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pijana voda
Številka vzorca: 24/94037; 24/94038; 24/94039
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloge: 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
Narčilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. PG-2300-14/8501-23/85028, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Hotedrišica, POŠ Hotedrišica, Hotedrišica 120
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)
Odvzem vzorca
Datum in ura: 12.09.2024 10:15 **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.09.2024
Odvzei: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejei:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Število kolonij pri 35 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
24/94037	ISO 6222:1989, tehnika prelijanja, gošča YEA LJ	ISO 6222:1989, tehnika prelijanja, gošča YEA LJ	ISO 8098-1:2014 LJ	ISO 8098-1:2014 LJ
24/94038	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
24/19227	13.09.-16.09.24	13.09.-16.09.24	13.09.-14.09.24	13.09.-14.09.24
24/94039	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/19228	40	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/94039	19	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/19229				

"-" pomeni, da preskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 16.09.2024 11:11:33

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez obnove dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do zaključka analize ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejel vzorca. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjajte istovetnost dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelček za pitno in kopatno vodo
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
ID za DDV: SI19851295; TRR: SI6601100-600043268; BIC: BSLUJ22X; Banka Slovenije
Stran: 1/1
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.3

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kotna	Metoda	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/94039: Vodovodni sistem Hotedrišica, Stanovanjski objekt, Ravnik 12 (Nagode)				Kraj izvedbe	
Terenске meritve	20.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.09.24
Temperatura vode					12.09.24

Podatki o merilnih negotovostih posredujemo na zahtevano naročniku.

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

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž. ob 17.09.2024 12:50

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez obnove dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjajte istovetnost dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelček za pitno in kopatno vodo
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
ID za DDV: SI19851295; TRR: SI6601100-600043268; BIC: BSLUJ22X; Banka Slovenije
Stran: 2/2
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.7

