



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/26350

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

Maribor, 25.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certificiranega podpisu in pečatu o certifikatu so razvidni na vrtu prve strani strani dokumenta

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

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

Plan vzorčenja: DN 208203, 19.03.2024

Vzorce odvzeli: Miha Povhe, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

24/26350; Vodohran Grčarevec; Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec;
čas odvzema: 19.03.2024 10:1124/26351; Grčarevec 9 (Logar); Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt,
Grčarevec 9 (Logar); čas odvzema: 19.03.2024 10:33

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorce sprejeli: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 19.03.2024 12:18

Opis vzorčenja

Dne 19.3.2024 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema Grčarevec. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo na naslednje preskuse:

- En (1) vzorec smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (vodohran Grčarevec).
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse (Grčarevec 9).

Vodovodni sistem Grčarevec se napaja iz vrtni Brana in Felkova Grapa, ki napajata tudi del vodovodnega sistema Logatec. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo (na vrtnih). Pri naseju Kalce pa je vzpostavljena dodatna higienska bariera z dodajanjem natrijevega hipoklorita (NaClO).

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Odzeta vzorca pitne vode sta, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezala zahtevam Uredbe. Rezultate opravljenih terenskih meritev podajamo v nadaljevanju poročila. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Vodohran Grčarevec
- Grčarevec 9 (Logar)

Ocena rezultatov

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

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določalnimi kriteriji.

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

Vzorec 24/26350; Vodohran Grčarevec; Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec; čas odvzema: 19.03.2024 10:11

Terenste meritve

Klor-prosti	0.23	mg/L	/	/
Temperatura vode	8.2	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °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 24/26351; Grčarevec 9 (Logar); Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar); čas odvzema: 19.03.2024 10:33

Terenste meritve

Klor-prosti	0.26	mg/L	/	/
Temperatura vode	9.0	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Kriterij-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/26350-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/26351-W

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 208203, 19.03.2024

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

Pitna voda

24/26350; Vodohran Grčarevec; Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec;

čas odvzema: 19.03.2024 10:11

24/26351; Grčarevec 9 (Logar); Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt,

Grčarevec 9 (Logar); čas odvzema: 19.03.2024 10:33

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum poročila: 25.03.2024

Sprejem vzorca Datum in ura: 19.03.2024 12:18

Datum in ura: 19.03.2024 12:18

Sprejel: Miha Povhe

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek/zajetek analize
-----------	-----------------	-------	----------------	---------------------	-------------------------

Vzorec 24/26350: Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec

Terenste meritve

Klor-prosti	0.23	mg/L		SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.03.24
Temperatura vode	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.24

Klor-prosti	0.26	mg/L		SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.03.24
Temperatura vode	9.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.24

Vzorec 24/26351: Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar)

Terenste meritve

Klor-prosti	0.26	mg/L		SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.03.24
Temperatura vode	9.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/26351-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 24/26350; 24/26351
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
Narčilo: 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 Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 19.03.2024 10:33
Odvzel: Miha Povhe, NILZOH OPKV
Sprejem vzorca
Datum poročila: 22.03.2024
Datum in ura: 19.03.2024 12:20
Sprejel: Vitna Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Število kolonij pri 35 °C	Število kolonij pri 22 °C	Kofiformna bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
24/26350	19.03.-21.03.24	18.06.-22.03.24	ISO 6222:1989, tehnika prelitvenja, gojišča YEA	ISO 9308-1:2014	ISO 7899-2:2000
24/26351	<10	<10	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
24/26350	19.03.-21.03.24	18.06.-20.03.24	19.03.-21.03.24	19.03.-20.03.24	19.03.-21.03.24
24/26351	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
24/26350	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

": " pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Kajta Imenšek, inž. kem. tehnol.Odgovorna oseba:
Tajjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Kajta Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 22.03.2024 06:50:59

Rezultati se nanašajo na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reidatne namene.
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do zabeleženja analize ustrezno hramjen. Rezultati se nanašajo na prejeli vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nitzoh.si/istovetnost>.

Oddelček za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Glabčičeva ulica 44, 1000 Ljubljana; T: 01 52 05 726; E: tajjana.rupel@nitzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prometna ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651285; TRR: SI6501100-6000043285; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/26350-T

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

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž. ob 26.03.2024 14:08
Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reidatne namene.
Vzorec je bil v času do zabeleženja analize ustrezno hramjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nitzoh.si/istovetnost>.

