



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/109636

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O.
CESTA NA KRKO 7
1290 Grosuplje

Naročilo: Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Maribor, 27.10.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

Čas certificiranega podpisa 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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje

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

Plan vzorčenja: DN 200984, 17.10.2023

Vzorče odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

23/109636; Vrtec Šmarje Sap; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap; čas odvzema: 17.10.2023 09:00

23/109637; Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; čas odvzema: 17.10.2023 09:40

23/109638; Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20; čas odvzema: 17.10.2023 10:24

23/109639; Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; čas odvzema: 17.10.2023 09:15

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorče sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 17.10.2023 12:03



Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 17.10.2023 smo opravili pregled vodovodnega sistema Šmarje Sap. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 3 vzorce pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse,
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens* in
- 1 vzorec za občasne mikrobiološke laboratorijske preskuse.

Na vodovodnem sistemu se opravlja dezinfekcija vode - kloriranje. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Sistem je deloval brez posebnosti, kloriranje je bilo ustrezno.

2. Ocena

Glede na rezultate mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da je pitna voda skladna z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

3. Mnenje in predlogi

V smislu zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo svetujemo, da še naprej izvajate preventivne ukrepe, v skladu z izdelanim HACCP načrtom.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8099-23/109636-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/109638-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št.NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 200984, 17.10.2023
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
23/109636; Vrtec Šmarje Sap; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap; čas odvzema: 17.10.2023 09:00
23/109637; Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; čas odvzema: 17.10.2023 09:40
23/109638; Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20; čas odvzema: 17.10.2023 10:24
23/109639; Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; čas odvzema: 17.10.2023 09:15
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 27.10.2023
Datum in ura: 17.10.2023 12:03
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/109636: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Temperatura vode	15.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Vzorec 23/109637: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.26	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Temperatura vode	15.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Vzorec 23/109638: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20					
Terenske meritve					



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/109638: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.27	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Temperatura vode	16.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Vzorec 23/109639: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23
Temperatura vode	16.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.10.23 17.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 27.10.2023 12:03

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8099-23/109638-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 23/109636; 23/109637; 23/109638; 23/109639
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.10.2023 10:24
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.10.2023 12:14
Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 20.10.2023

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki	Clostridium perfringens
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
23/109636 23/21464	Vrtec Šmarje Sap	17.10.-19.10.23	17.10.-20.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-19.10.23	17.10.-18.10.23
23/109636 23/21464	Vrtec Šmarje Sap	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
23/109637 23/21465	Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61	17.10.-19.10.23	17.10.-20.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-19.10.23	17.10.-18.10.23
23/109637 23/21465	Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
23/109638 23/21466	Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20	17.10.-19.10.23	17.10.-20.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-19.10.23	17.10.-18.10.23
23/109638 23/21466	Poslovni objekt, Bistro Jelka, Reber pri Škofljici 20	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno
23/109639 23/21467	Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41	17.10.-19.10.23	17.10.-20.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-18.10.23	17.10.-19.10.23	17.10.-18.10.23
23/109639 23/21467	Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 20.10.2023 09:54:38

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.