



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika

Evidenčna oznaka: 2300-24/8562-24/30588

Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P.
TRČKOV GRIČ 36
1360 VRHNIKA

Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2024, Letna naričilnica Bagrček 2024, z dne 06.02.2024;
Ponudba: PO-2300-14/8562-24/86317 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne
vode - Ba, z dne 06.02.2024

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, 03.04.2024

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: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 208818, 26.03.2024
Vzorco odvezel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

24/30588; Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 26.03.2024 08:10

24/30589; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 26.03.2024 08:40

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorco sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 26.03.2024 11:38

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 26.3.2024 smo opravili pregled vodovodnega sistema Podlipa. Ob pregledu smo preverjali higiensko tehnično stanje objektov in naprav vodovodnega sistema ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli 2 vzorca pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Vodovod je obratoval kot običajno. Ob pregledu je bilo ugotovljeno, da so v vodohranu v mesecu marcu zamenjali UV žarnico.

2. Ocena rezultatov

Laboratorijski rezultati mikrobioloških preskušanj vzorcev pitne vode so pokazali, da en vzorec odzvet iz vodohrana, ni bil skladen z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023), zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (zelo nizko število).

3. Mnenje in predlogi

O rezultatih preskušanja smo vas že obvestili in vam predlagali, da opravite temeljito spiranje primarnega vodovodnega sistema. Po izvedenih ukrepih bomo odvzeli kontrolni vzorec pitne vode iz vodohrana.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajjska 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, Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 24/30588; Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 26.03.2024 08:10

Terenske meritve

Temperatura vode	10.7	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 24/30589; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 26.03.2024 08:40

Terenske meritve

Temperatura vode	10.0	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ocenjeno 1	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Kriteriji-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 2300-24/8562-24/30588-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8562-24/30588-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2024, Letna naričilnica Bagrček 2024, z dne 06.02.2024; Ponudba: PO-2300-14/8562-24/86317 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Ba, z dne 06.02.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 208818, 26.03.2024
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/30588; Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 26.03.2024 08:10
24/30589; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 26.03.2024 08:40
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 03.04.2024
Datum in ura: 26.03.2024 11:38
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/30588: Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.03.24 26.03.24
Vzorec 24/30589: Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.03.24 26.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 03.04.2024 14:10

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-24/8562-24/30588-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-24/8562-24/30588-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8562-24/30589-MD, z dne 27. 03. 2024.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 24/30588; 24/30589
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2024, Letna naričilnica Bagrček 2024, z dne 06.02.2024; Ponudba: PO-2300-14/8562-24/86317 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Ba, z dne 06.02.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 29.03.2024
Datum in ura: 26.03.2024 08:10 **Datum in ura:** 26.03.2024 11:40
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL
24/30588 24/6138	Stanovanjski objekt, Podlipa 91	26.03.-28.03.24 <10	26.03.-29.03.24 <10	26.03.-27.03.24 ni najdeno	26.03.-27.03.24 ni najdeno	26.03.-27.03.24 -
24/30589 24/6139	Vodohran Podlipa	<10	<10	ocenjeno 1	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 29.03.2024 09:32:13

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>.