



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika

Evidenčna oznaka: 2300-24/8562-25/100888

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

Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2025, z dne 23.01.2025

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.

Ljubljana, 30.09.2025

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

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/100888; Poslovni objekt, gostilna Jurca; Vodovodni sistem Podlipa, Poslovni objekt, gostilna Jurca; čas odvzema: 25.09.2025 08:35

25/100889; Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 25.09.2025 08:00

25/100890; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 25.09.2025 08:20

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 25.09.2025 12:27

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 25.9.2025 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 3 vzorce pitne vode za občasne mikrobiološke laboratorijske preskuse. Pregled smo opravili po močnejših nalivih. Vodovod je obratoval kot običajno.

2. Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov pri vseh treh vzorcih presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 61/2023). V vseh treh vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost bakterij *E. coli*, enterokokov, koliformnih bakterij. V vzorcu odvzetem v poslovnem objektu Podlipa 44 smo ugotovili še preseženo vrednost števila kolonij pri 36 st.C.

3. Mnenje in predlogi

O rezultatih preskušanja smo vas že obvestili in vam predlagali, da opravite temeljito spiranje vodovodnega sistema in eventuelno dezinfekcijo. Preveriti je potrebno še delovanje UV naprave. Predlagali smo še, da se naj vodo za prehrabene namene prekuhava. Predlagamo tudi, da na vodovodu izvedete dodatno pripravo vode.

Po izvedenih ukrepih bomo odvzeli kontrolne vzorce pitne vode.



Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 25/100888; Poslovni objekt, gostilna Jurca; Vodovodni sistem Podlipa, Poslovni objekt, gostilna Jurca; čas odvzema: 25.09.2025 08:35

Terenske meritve

Temperatura vode	16.5	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	>300	CFU/mL	100	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	> 28	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen

Vzorec 25/100889; Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 25.09.2025 08:00

Terenske meritve

Temperatura vode	17.4	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	> 12	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	52	CFU/100 mL	0	ni skladen

Vzorec 25/100890; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 25.09.2025 08:20

Terenske meritve

Temperatura vode	12.0	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	41	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	215	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno > 2	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	20	CFU/100 mL	0	ni 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 2300-24/8562-25/100888-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8562-25/100888-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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 2025, z dne 23.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 239159, 25.09.2025
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
25/100888; Poslovni objekt, gostilna Jurca; Vodovodni sistem Podlipa, Poslovni objekt, gostilna Jurca; čas odvzema: 25.09.2025 08:35
25/100889; Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 25.09.2025 08:00
25/100890; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 25.09.2025 08:20
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 30.09.2025
Datum in ura: 25.09.2025 12:27
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/100888: Vodovodni sistem Podlipa, Poslovni objekt, gostilna Jurca					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Vzorec 25/100889: Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91					
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Vzorec 25/100890: Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa					
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/8562-25/100888-T

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 30.09.2025 13:28

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: 4009-24/8562-25/100888-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-24/8562-25/100888-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8562-25/100888-MD, z dne 26. 09. 2025.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/100888; 25/100889; 25/100890
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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 2025, z dne 23.01.2025
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Podlipa, Poslovni objekt, gostilna Jurca
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.09.2025
Datum in ura: 25.09.2025 08:35	Datum in ura: 25.09.2025 12:32	
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	Enterokoki
		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
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
		25.09.-27.09.25	25.09.-29.09.25	25.09.-26.09.25	25.09.-26.09.25	25.09.-29.09.25
25/100888 25/20510	Poslovni objekt, gostilna Jurca	>300	>300	>80	>28	>80
25/100889 25/20511	Stanovanjski objekt, Podlipa 91	<10	>300	>80	>12	52
25/100890 25/20512	Vodohran Podlipa	41	215	>80	ocenjeno > 2	20

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 29.09.2025 10:29:56

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>.