



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - VS Tirna II

Evidenčna oznaka: 2300-15/10847-25/57504

Naročnik: DRUŠTVO ZA VAROVANJE VODA IN OKOLJA VRTINA BRINJE
TIRNA 16
1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: PO-2300-15/10847-25/91394, z dne 15.01.2025

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

Vodja naloge: Klara Kopše Zorko, mag.san.inž.

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

Ljubljana, 09.06.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Klara Kopše Zorko, mag.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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

Naročnik: DRUŠTVO ZA VAROVANJE VODA IN OKOLJA VRTINA BRINJE, TIRNA 16, 1410
Zagorje ob Savi

Vzorci odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
25/57504; Tirna 3 (Hribar); čas odvzema: 05.06.2025 08:33
25/57505; Tirna 23 (Molka); čas odvzema: 05.06.2025 08:21

Vzorci sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 05.06.2025 11:42

Opis vzorčenja

Dne 5.6.2025 smo opravili ponovni akreditiran odvoz vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Tirna II**, zaradi neskladnih vzorcev pri notranjem nadzoru z dne 13.5.2025. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in stabilnega vremena. Odvzeta vzorca pitne vode sta, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezala zahtevam Uredbe.

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 sta bila odvzeta iz vodovodnega sistema Tirna II.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

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

Vzorec 25/57504; Tirna 3 (Hribar); čas odvzema: 05.06.2025 08:33

Terenske meritve

Temperatura vode	13.7	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 22 °C	14	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen



Vzorec 25/57505; Tirna 23 (Molka); čas odvzema: 05.06.2025 08:21

Terenske meritve

Temperatura vode	14.7	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 22 °C	19	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	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 2300-15/10847-25/57504-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-15/10847-25/57504-M



Evidenčna oznaka: 2300-15/10847-25/57504-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - VS Tirna II
Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: DRUŠTVO ZA VAROVANJE VODA IN OKOLJA VRTINA BRINJE, TIRNA 16, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: PO-2300-15/10847-25/91394, z dne 15.01.2025
Plan vzorčenja: DN 232496, 05.06.2025
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
25/57504; Tirna 3 (Hribar); čas odvzema: 05.06.2025 08:33
25/57505; Tirna 23 (Molka); čas odvzema: 05.06.2025 08:21
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 09.06.2025
Datum in ura: 05.06.2025 11:42
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/57504:					
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.06.25 05.06.25
Vzorec 25/57505:					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.06.25 05.06.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Klara Kopše Zorko, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe ob 09.06.2025 13:26

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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: 4009-15/10847-25/57504-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/57504; 25/57505
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - VS Tirna II
Vodja naloge: Klara Kopše Zorko, mag.san.inž.
Naročnik: DRUŠTVO ZA VAROVANJE VODA IN OKOLJA VRTINA BRINJE, TIRNA 16, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: PO-2300-15/10847-25/91394, z dne 15.01.2025
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 09.06.2025
Datum in ura: 05.06.2025 08:21 **Datum in ura:** 05.06.2025 11:43
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mojca Gradišar

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 22 °C	Število kolonij pri 36 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		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
25/57504		05.06.-09.06.25	05.06.-07.06.25	05.06.-06.06.25	05.06.-06.06.25
25/11686	Tirna 3 (Hribar)	14	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/57505					
25/11687	Tirna 23 (Molka)	19	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 09.06.2025
08:29:08

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>.