2025.10.16 08:45:07
JANEZ ŠKARJA
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika

Vodovodni sistem Pokojišče (kontrolni pregled)

Evidenčna oznaka:	2300-16/7110-25/106664
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O. POT NA TOJNICE 40 1360 VRHNIKA
Naročilo:	Okvirni sporazum za leto 2025 št. , 412-4/2024, z dne 01.01.2025
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Vodja naloge:	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Skrbnik vzorca:	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Ljubljana,	16.10.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, dipl. 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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-25/106664

Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA

Vzorce odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

Vodovodni sistem Pokojišče
čas odvzema: 09.10.2025 10:00
Pitna voda
25/106664; Pitna voda - VH Zavrh;
25/106665; Pitna voda - Pokojišče 16;
25/106666; Pitna voda - hidrant Pok64 (Pokojišče 2A);

Vzorce sprejel: Janez Škarja

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 09.10.2025 12:53

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Uvod
Dne 09.10.2025 smo ob kontrolnem terenskem pregledu na vodovodu Pokojišče odvzeli 3 vzorce pitne vode za mikrobiološka preskušanja.

Preskušanja so bila opravljena na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

2. Ocena rezultatov
Glede na opravljen obseg laboratorijskih mikrobioloških preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode v nobenem nismo ugotovili preseženih mejnih vrednosti, navedenih v Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Vzorec 25/106664; Pitna voda - VH Zavrh;				
Terenske meritve				
Temperatura vode	14.9	°C	/	/
Klor-prosti	0.10	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/106665; Pitna voda - Pokojišče 16;

Terenske meritve				
Temperatura vode	14.0	°C	/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/106666; Pitna voda - hidrant Pok64 (Pokojišče 2A);

Terenske meritve				
Temperatura vode	13.4	°C	/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
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 2300-16/7110-25/106664-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-16/7110-25/106664-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-25/106664-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika

Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA

Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2025 št. , 412-4/2024, z dne 01.01.2025

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

Plan vzorčenja: DN 239991, 09.10.2025

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

Pitna voda

25/106664; Pitna voda - VH Zavrh; Vodovodni sistem Pokojišče; čas odvzema: 09.10.2025 10:00

25/106665; Pitna voda - Pokojišče 16; Vodovodni sistem Pokojišče; čas odvzema: 09.10.2025 10:30

25/106666; Pitna voda - hidrant Pok64 (Pokojišče 2A); Vodovodni sistem Pokojišče; čas odvzema: 09.10.2025 10:50

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 09.10.2025 12:53

Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 16.10.2025

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-25/106664-T

Slika mesta odvzema



Slika mesta odvzema



Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-25/106664-T

Slika mesta odvzema



Slika mesta odvzema



Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-25/106664-T

Slika mesta odvzema



Slika mesta odvzema



Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-25/106664-T

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/106664: Vodovodni sistem Pokojišče						
Terenske meritve						
Temperatura vode	14.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.10.25 09.10.25
Klor-prosti	0.10		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.10.25 09.10.25
Vzorec 25/106665: Vodovodni sistem Pokojišče						
Terenske meritve						
Temperatura vode	14.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.10.25 09.10.25
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.10.25 09.10.25
Vzorec 25/106666: Vodovodni sistem Pokojišče						
Terenske meritve						
Temperatura vode	13.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.10.25 09.10.25
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.10.25 09.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.
LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.
LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.
V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:
mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 16.10.2025 08:44

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4009-16/7110-25/106664-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/106664; 25/106665; 25/106666
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2025 št. , 412-4/2024, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Pokojišče
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 09.10.2025 10:00
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 09.10.2025 12:59
Sprejel: Mojca Gradišar

Datum poročila: 13.10.2025

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 09.10.-11.10.25	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 09.10.-13.10.25	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 09.10.-10.10.25	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 09.10.-10.10.25
25/106664 25/21697	Pitna voda - VH Zavrh	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/106665 25/21698	Pitna voda - Pokojišče 16	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/106666 25/21699	Pitna voda - hidrant Pok64 (Pokojišče 2A)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" 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 13.10.2025 09:54:07

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.