



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Dom Škorpiljon

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-15/30511-25/12718/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-15/30511-25/12718, z dne 17.2.2025.

Nova pogodba

Evidenčna oznaka: 2300-15/30511-25/12718/1

Naročnik: CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSКИH DEJAVNOSTI
FRANKOPANSKA ULICA 9
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 01.01.2025

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

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Skrbnik vzorca: Mojca Belšak

Maribor, 28.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Škorpijon, pipa v jedilnici
Številka vzorca:	25/12718
Namen:	Nadzor internega omrežja
Naročnik:	CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSКИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	Mojca Belšak, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	11.02.2025 10:57
Mesto odvzema:	CŠOD, Pitna voda - CŠOD Škorpijon, pipa v jedilnici
Vzorec sprejel:	Mojca Belšak
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 11.02.2025 12:37

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Motnost	<0.1	NTU		/	/
Temperatura vode	7.2	°C		/	/
pH	6.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	31	µS/cm		2500	skladen
Okus	brez posebnosti			/	/
Vonj	brez posebnosti			/	/
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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrat	2.2	mg/L	NO ₃ ⁻	50	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalcij	3.2	mg/L	Ca ²⁺	/	/
Kalij	1.0	mg/L	K ⁺	/	/
Magnezij	<1	mg/L	Mg ²⁺	/	/
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Skupna trdota	0.08	mmol/L		/	/
Sulfat	1.0	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	0.9	mg/L	Cl ⁻	250	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/30511-25/12718-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-15/30511-25/12718-K/1

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-15/30511-25/12718-M/1



Poročilo o preskušanju

Poročilo o preskušanju 2300-15/30511-25/12718-T/1 v celoti zamenjuje Poročilo o preskušanju 2300-15/30511-25/12718-T, z dne 17.2.2025.

Nova pogodba

Vzorec: Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Škorpigon, pipa v jedilnici
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/12718
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Dom Škorpigon CŠOD
Skrbnik vzorca: Mojca Belšak
Naročnik: CENTER ŠOLSkih IN OBŠOLSkih DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 01.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz internega vodovodnega omrežja.
Plan vzorčenja: DN 226138, 11.02.2025
Mesto odvzema: CŠOD, Pitna voda - CŠOD Škorpigon, pipa v jedilnici
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.02.2025
Datum in ura: 11.02.2025 10:57 **Datum in ura:** 11.02.2025 12:37
Odvzel: Mojca Belšak, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mojca Belšak
Slika oz. shema mesta odvzema:



Slika mesta odvzema



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Temperatura vode	7.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
pH	6.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Električna prevodnost (20°C)	31 #*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



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

Evidenčna oznaka: 2300-15/30511-25/12718-T/1

Vodja naloge:
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh. ob 28.02.2025 09:38:59

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Poročilo o kemijskem preskušanju 1011-15/30511-25/12718-K/1 v celoti zamenjuje Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-15/30511-25/12718-K, z dne 14. 02. 2025.

Nova pogodba

Vzorec:	Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Škorpijon, pipa v jedilnici	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/12718	
Namen:	Nadzor internega omrežja	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Dom Škorpijon CŠOD	
Skrbnik vzorca	Mojca Belšak	
Naročnik:	CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSКИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 01.01.2025	
Mesto odvzema:	CŠOD, Pitna voda - CŠOD Škorpijon, pipa v jedilnici	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.02.2025
Datum in ura: 11.02.2025 10:57	Datum in ura: 11.02.2025 12:37	
Odvzel: Mojca Belšak, NLZOH OPKV	Sprejel: Mojca Belšak	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	13.02.25 13.02.25
Nitrat	2.2	mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2016, MB	12.02.25 12.02.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalcij	3.2	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	12.02.25 13.02.25
Kalij	1.0	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	12.02.25 13.02.25
Magnezij	<1	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	12.02.25 13.02.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	13.02.25 13.02.25
Skupna trdota	0.08	mmol/L		DIN 38409-6: 1986, MB	13.02.25 13.02.25
Sulfat	1.0	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	12.02.25 12.02.25
Klorid	0.9	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	12.02.25 12.02.25

[1] Metoda CFA

[2] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 1011-15/30511-25/12718-K/1

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 27.02.2025 14:09:35

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



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4001-15/30511-25/12718-M/1 v celoti zamenjuje Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4001-15/30511-25/12718-M, z dne 14.02.2025.

Nova pogodba

Vzorec:	Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Škorpigon, pipa v jedilnici
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/12718; Lab. št.: 25/3049
Namen:	Nadzor internega omrežja
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Dom Škorpigon CŠOD
Skrbnik vzorca:	Mojca Belšak
Naročnik:	CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSКИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema:	CŠOD, Pitna voda - CŠOD Škorpigon, pipa v jedilnici
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 11.02.2025 10:57

Odvzel: Mojca Belšak, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 11.02.2025 12:41

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 27.02.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	11.02.2025 12:43 13.02.2025 08:18
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	11.02.2025 12:43 14.02.2025 09:16
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 12:43 12.02.2025 11:40
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 12:43 12.02.2025 11:40
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 12:43 12.02.2025 11:40
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 12:43 13.02.2025 07:29

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 27.02.2025 14:39:32

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>.