



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-24/119410

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.
PONOVIŠKA CESTA 15
1270 Litija

Naročilo: Redno narocilo št. , 01-117/2023, z dne 01.01.2024; Ponudba:
PO-2300-14/8528-24/85076, z dne 08.12.2023

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

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 28.11.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, 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>.



Podatki o vzorcu

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.,
PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija
Vzorec odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/119410; Črpališče pri OŠ Primskovo, Primskovo 28; Vodovodni sistem Primskovo;
čas odvzema: 21.11.2024 11:33
Vzorec sprejel: Miha Povhe
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 21.11.2024 13:24

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	700	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.17	mg/L		/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Temperatura vode	12.0	°C		/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	23	°N		/	/
Kalij	0.9	mg/L	K ⁺	/	/
Kalcij	82	mg/L	Ca ²⁺	/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Magnezij	48	mg/L	Mg ²⁺	/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Sulfat	9.6	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	2.4	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	4.1	mg/L	NO ₃	50	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 2300-14/8528-24/119410-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-24/119410-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Črpališče pri OŠ Primskovo, Primskovo 28	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/119410	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.	
Vodja naloge:	Miha Povhe, dipl. san. inž	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija	
Naročilo:	Redno naročilo št. , 01-117/2023, z dne 01.01.2024; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/85076, z dne 08.12.2023	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 221526, 21.11.2024	
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Primskovo	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 28.11.2024
Datum in ura: 21.11.2024 11:33	Datum in ura: 21.11.2024 13:24	
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV	Sprejel: Miha Povhe	

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					
Električna prevodnost (20°C)	700	μS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 12.0 °C</i>					
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Temperatura vode	12.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 7.5 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-24/119410-T

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 28.11.2024 12:19

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

Vzorec:	Črpališče pri OŠ Primskovo, Primskovo 28	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/119410	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.	
Vodja naloge:	Miha Povhe, dipl. san. inž	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija	
Naročilo:	Redno naročilo št. , 01-117/2023, z dne 01.01.2024; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/85076, z dne 08.12.2023	
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Primskovo	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.11.2024
Datum in ura: 21.11.2024 11:33	Datum in ura: 21.11.2024 13:24	
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV	Sprejel: Miha Povhe	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	23	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	25.11.24 25.11.24
Kalij	0.9	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	22.11.24 25.11.24
Kalcij	82	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	22.11.24 25.11.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	22.11.24 22.11.24
Magnezij	48	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	22.11.24 25.11.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	22.11.24 22.11.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	22.11.24 22.11.24
Sulfat	9.6	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	25.11.24 25.11.24
Klorid	2.4	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	25.11.24 25.11.24
Nitrat	4.1	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	25.11.24 25.11.24

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

[2] Metoda CFA

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: 1011-14/8528-24/119410-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 26.11.2024 17:04:42

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>.