



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-24/7610

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O.
CESTA BRATOV MILAVCEV 42
8250 Brežice

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , P-248/2022-10-DK, z dne 11.01.2023
Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.

Maribor, 02.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, 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

Vzorec:	Pitna voda - Pišece, OŠ
Številka vzorca:	24/7610
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
Vzorec odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	29.01.2024 12:47
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - omrežje, Pišece, OŠ
Vzorec sprejel:	Vinko Primc
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 29.01.2024 12:57

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.0	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	581	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.90	NTU		1	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije



Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/19678-24/7610-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19678-24/7610-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19678-24/7610-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-24/7610-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Pišece, OŠ	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/7610	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK	
Skrbnik vzorca:	Vinko Primc, zdrav.teh.	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , P-248/2022-10-DK, z dne 11.01.2023	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 205919, 29.01.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - omrežje, Pišece, OŠ	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 02.02.2024
Datum in ura: 29.01.2024 12:47	Datum in ura: 29.01.2024 12:57	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Vinko Primc	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.2 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	581	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.0 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Motnost	0.90	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-24/7610-T

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 02.02.2024 14:41

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: 1072-24/19678-24/7610-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Pišece, OŠ		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/7610		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. P-001/2020-10-DK		
Skrbnik vzorca	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , P-248/2022-10-DK, z dne 11.01.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - omrežje, Pišece, OŠ		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 31.01.2024
Datum in ura: 29.01.2024 12:47		Datum in ura: 29.01.2024 12:57	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV		Sprejel: Vinko Primc	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	31.01.24 31.01.24
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	30.01.24 30.01.24

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 31.01.2024 14:11:13

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

Vzorec:	Pitna voda - Pišece, OŠ	Prevzem vzorca	Datum poročila: 02.02.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 29.01.2024 13:06	
Številka vzorca:	24/7610; Lab. št.: 24/703	Prevzel:	Boris Sodec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. P-001/2020-10-DK		
Skrbnik vzorca:	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , P-248/2022-10-DK, z dne 11.01.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Pišece - omrežje, Pišece, OŠ		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	29.01.2024 12:47		
Odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	29.01.2024 30.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	29.01.2024 30.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	29.01.2024 01.02.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	29.01.2024 01.02.2024

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 02.02.2024 07:35:02

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>.