



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-24/70111

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

Naročilo: PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024
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: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 08.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Sromlje 6
Številka vzorca: 24/70111
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: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 02.07.2024 08:00
Mesto odvzema: Vodovod Sromlje - omrežje, Sromlje 6
Vzorec sprejel: Andrej Povše
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 02.07.2024 12:49

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.18	mg/L		/	/
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	531	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.55	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 2300-24/19678-24/70111-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19678-24/70111-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19678-24/70111-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-24/70111-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Sromlje 6		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/70111		
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:	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
Naročilo:	PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 214290, 02.07.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Sromlje - omrežje, Sromlje 6		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 08.07.2024	
Datum in ura:	02.07.2024 08:00	Datum in ura:	02.07.2024 12:49
Odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel:	Andrej Povše

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24
Meritev opravljena pri T = 20.1 °C					
Električna prevodnost (20°C)	531	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24
Meritev opravljena pri T = 19.6 °C					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24
Motnost	0.55	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	02.07.24 02.07.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-24/70111-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 08.07.2024 06:49

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: 1072-24/19678-24/70111-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Sromlje 6
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/70111
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 Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
Naročilo: PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024
Mesto odvzema: Vodovod Sromlje - omrežje, Sromlje 6
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 02.07.2024 08:00
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Sprejem vzorca
Datum in ura: 02.07.2024 12:49
Sprejel: Andrej Povše
Datum poročila: 05.07.2024

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	03.07.24 03.07.24
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	02.07.24 02.07.24

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 05.07.2024 08:24:51

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Sromlje 6	Prevzem vzorca	Datum poročila: 05.07.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 02.07.2024 13:06	
Številka vzorca:	24/70111; Lab. št.: 24/7023	Prevzel:	Petra Vovko
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:	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
Naročilo:	PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Sromlje - omrežje, Sromlje 6		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	02.07.2024 08:00		
Odvzel:	Andrej Povše, 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	02.07.2024 03.07.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	02.07.2024 03.07.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	02.07.2024 05.07.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	02.07.2024 05.07.2024

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 05.07.2024 12:09:22

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>.