



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/19186

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE
PODBEVŠKOVA ULICA 12
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z
dne 05.10.2022
Naročilo dobavitelju št. 90 - 23 / 2023, 90-23/2023, 90-23/2023, z dne 27.12.2022

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.

Novo mesto, 10.03.2023

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 - VH Brusnice - iztok
Številka vzorca: 23/19186
Namen: Naročilo
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 01.03.2023 10:37
Mesto odvzema: Vodovod Brusnice - VH in omr. upravlj., VH Brusnice - iztok
Vzorec sprejel: Matic Molan
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 01.03.2023 14:29

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij
Terenske meritve				
Temperatura vode	9.7	°C		/
Klor-prosti	0.18	mg/L		/
pH	7.5			6.5-9.5
Električna prevodnost (20°C)	388	µS/cm		2500
Vonj	brez vonja			/
Okus	brez okusa			/
Motnost	1.06	NTU		1
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	<10	CFU/mL		/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	<10	CFU/mL		100
Osnovni parametri				
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	0.50
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/19432-23/19186-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/19432-23/19186-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/19186-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/19186-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - VH Brusnice - iztok		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/19186		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022		
Plan vzorčenja:	DN 188532, 01.03.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Brusnice - VH in omr. upravlj., VH Brusnice - iztok		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	10.03.2023
Datum in ura:	01.03.2023 10:37	Datum in ura:	01.03.2023 14:29
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Matic Molan

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23
Električna prevodnost (20°C)	388	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23
Motnost	1.06	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	01.03.23 01.03.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-22/19432-23/19186-T

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 10.03.2023 12:53

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - VH Brusnice - iztok		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/19186		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Brusnice - VH in omr. upravlj., VH Brusnice - iztok		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.03.2023	
Datum in ura: 01.03.2023 10:37	Datum in ura: 01.03.2023 14:29		
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV	Sprejel: Matic Molan		

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	03.03.23 03.03.23
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	02.03.23 02.03.23
	T=22°C				

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 09.03.2023 13:06:44

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - VH Brusnice - iztok
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	23/19186; Lab. št.: 23/1787
Namen:	Naročilo
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022
Mesto odvzema:	Vodovod Brusnice - VH in omr. upravlj., VH Brusnice - iztok
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca	
Datum in ura:	01.03.2023 10:37
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV
Prevzem vzorca	
Datum in ura:	01.03.2023 14:37
Prevzel:	Brigita Weiss
Datum poročila: 06.03.2023	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	01.03.2023 02.03.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	01.03.2023 02.03.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	< 10	CFU/mL	01.03.2023 06.03.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	< 10	CFU/mL	01.03.2023 06.03.2023

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 06.03.2023 10:53:17

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>.