



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/20157-22/15943

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA
NOTRANJSKA CESTA 44
1380 Cerknica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021
Pogodba za izvajanje monitoringa pitne vode v letu 2022 št., NABPOG 3-20000/22, z dne 19.01.2022

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.

Maribor, 03.03.2022

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - zajetje Črne mlake - v jašku
Številka vzorca: 22/15943
Namen: Pogodba
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 24.02.2022 09:05
Mesto odvzema: Vodovod Cerknica - Rakek - zaj., zajetje Črne mlake - v jašku
Vzorec sprejel: Boris Sodec
Kraj in čas sprejema: Maribor, 24.02.2022 14:30

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	5.8	°C		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	446	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.1	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	39	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ni najdeno	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:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.



Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/20157-22/15943-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/20157-22/15943-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/20157-22/15943-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Črne mlake - v jašku		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	22/15943		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021		
Plan vzorčenja:	DN 168228, 24.02.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Cerknica - Rakek - zaj., zajetje Črne mlake - v jašku		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.03.2022	
Datum in ura: 24.02.2022 09:05	Datum in ura: 24.02.2022 14:30		
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Boris Sodéc		

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					
Temperatura vode	5.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.02.22 24.02.22
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.02.22 24.02.22
Električna prevodnost (20°C)	446	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.02.22 24.02.22
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.02.22 24.02.22
Motnost	0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	24.02.22 24.02.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 03.03.2022 13:58

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 - zajetje Črne mlake - v jašku		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	22/15943		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Cerknica - Rakek - zaj., zajetje Črne mlake - v jašku		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.03.2022	
Datum in ura: 24.02.2022 09:05	Datum in ura: 24.02.2022 14:30		
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Boris Sodec		

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	25.02.22 25.02.22
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	25.02.22 25.02.22
	T= 20,6 °C				

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal namestnik Danica Marolt Krošl ob 03.03.2022 07:33:59

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 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 - zajetje Črne mlake - v jašku	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	22/15943; Lab. št.: 22/1519	
Namen:	Pogodba	
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021	
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021	
Mesto odvzema:	Vodovod Cerknica - Rakek - zaj., zajetje Črne mlake - v jašku	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 01.03.2022
Datum in ura: 24.02.2022 09:05	Datum in ura: 24.02.2022 13:37	
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Prevzel: Nika Krivec	

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	24.02.2022 25.02.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.02.2022 25.02.2022
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.02.2022 25.02.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	39	CFU/mL	24.02.2022 28.02.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	24.02.2022 28.02.2022

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja
Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 01.03.2022 09:19:33

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>.