



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/20157-22/17127

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, 07.03.2022

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.

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: Pitne vode -zajetje Podslivnica
Številka vzorca: 22/17127
Namen: Pogodba
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 28.02.2022 10:15
Mesto odvzema: Vodovod Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica
Vzorec sprejel: Boris Sodec
Kraj in čas sprejema: Maribor, 28.02.2022 14:30

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.9	°C		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	423	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	najdeno (<4)	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	najdeno (<4)	CFU/100 mL		0	ni skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	221	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	43	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	0.015	mg/L	NH4	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 NI 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

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.7.0
verzija predloge poročila: 1.4



ZDRAVSTVENA OCENA:

Vzorec je zdravstveno neustrezen zaradi prisotnosti *Escherichie coli* in koliformnih bakterij.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/20157-22/17127-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/20157-22/17127-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/20157-22/17127-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/20157-22/17127-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitne vode -zajetje Podslivnica	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.03.2022
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 28.02.2022 14:30	
Številka vzorca:	22/17127	Sprejel:	Boris Sodec
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/22		
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 168387, 28.02.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 28.02.2022 10:15			
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV			

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	8.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.02.22 28.02.22
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	28.02.22 28.02.22
Električna prevodnost (20°C)	423	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	28.02.22 28.02.22
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.02.22 28.02.22
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.02.22 28.02.22
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	28.02.22 28.02.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 07.03.2022 13:39

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:	Pitne vode -zajetje Podslivnica	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	22/17127	
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 Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.03.2022
Datum in ura: 28.02.2022 10:15	Datum in ura: 28.02.2022 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	0.015	mg/L	NH ₄	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	01.03.22 01.03.22
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	01.03.22 01.03.22
	T=21°C				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal namestnik Danica Marolt Krošl ob 03.03.2022 07:35:23

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-22/20157-22/17127-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/20157-22/17127-MD, z dne 01.03.2022.

Vzorec: Pitne vode -zajetje Podslivnica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/17127; Lab. št.: 22/1670
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 Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 28.02.2022 10:15

Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 28.02.2022 13:45

Prevzel: Barbara Hrastar

Datum poročila: 04.03.2022

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	najdeno (<4)	CFU/100 mL	28.02.2022 01.03.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	najdeno (<4)	CFU/100 mL	28.02.2022 01.03.2022
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	28.02.2022 02.03.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	221	CFU/mL	28.02.2022 03.03.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	43	CFU/mL	28.02.2022 03.03.2022

Analitik:
Nika Krivec, mag. funk. biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 04.03.2022 13:42:58

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>.