



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-21/20157-21/124922

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

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
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, 17.12.2021

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Vodja oddelka:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 17.12.2021 14:39:19

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: zajetje Rakov Škocjan
Številka vzorca: 21/124922
Namen: Pogodba
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 14.12.2021 09:30
Mesto odvzema: Vodovod Rakov Škocjan - zaj., zajetje Rakov Škocjan
Vzorec sprejel: Aleš Vidmar
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 14.12.2021 13:56

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.6	°C		/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	335	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	1.2	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	40	CFU/100 mL		0	ni skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	137	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ocenjeno 4	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 NI skladen z upoštevanimi kriteriji.



ZDRAVSTVENA OCENA:

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-21/20157-21/124922-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-21/20157-21/124922-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/20157-21/124922-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	zajetje Rakov Škocjan		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	21/124922		
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 164328, 14.12.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Rakov Škocjan - zaj., zajetje Rakov Škocjan		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.12.2021	
Datum in ura: 14.12.2021 09:30	Datum in ura: 14.12.2021 13:56		
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto	Sprejel: Aleš Vidmar		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.6	°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	14.12.21 14.12.21
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, NM	14.12.21 14.12.21
Električna prevodnost (20°C)	335	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	14.12.21 14.12.21
Vonj	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	14.12.21 14.12.21
Okus	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	14.12.21 14.12.21
Motnost	1.2	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, NM	14.12.21 14.12.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 17.12.2021 14:41:47

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: zajetje Rakov Škocjan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/124922
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 Rakov Škocjan - zaj., zajetje Rakov Škocjan
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 17.12.2021
Datum in ura: 14.12.2021 09:30 **Datum in ura:** 14.12.2021 13:56
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Aleš Vidmar

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	15.12.21 15.12.21
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	15.12.21 15.12.21
	T=21°C				

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 17.12.2021 11:06:15

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 4002-21/20157-21/124922-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/20157-21/124922-MD, z dne 15.12.2021.

Vzorec: zajetje Rakov Škocjan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/124922; Lab. št.: 21/10824
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 Rakov Škocjan - zaj., zajetje Rakov Škocjan
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 17.12.2021
Datum in ura: 14.12.2021 09:30	Datum in ura: 14.12.2021 13:58	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto	Prevzel: Boris Sodec	

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	14.12.2021 15.12.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	40	CFU/100 mL	14.12.2021 15.12.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	137	CFU/mL	14.12.2021 17.12.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ocenjeno 4	CFU/mL	14.12.2021 17.12.2021

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 17.12.2021 13:37:10

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>.