



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/101754

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju V 4-/2020, z dne 12.02.2020

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, 23.10.2020

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 23.10.2020 14:06:03

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 Kožljek
Številka vzorca: 20/101754
Namen: Sistematika
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 19.10.2020 10:00
Mesto odvzema: Vodovod Begunje - zajetje, zajetje Kožljek
Vzorec sprejel: Boris Sodec
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 19.10.2020 13:43

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.1	°C		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	402	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.3	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	najdeno (<4)	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	13	CFU/100 mL		0	ni skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	65	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ocenjeno 7	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:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-20/20157-20/101754-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-20/20157-20/101754-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/101754-M



Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/101754-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: zajetje Kožljek
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/101754
Namen: Sistematika
Naloga: Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020
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 V 4-/2020, z dne 12.02.2020
Plan vzorčenja: DN 121571, 19.10.2020
Mesto odvzema: Vodovod Begunje - zajetje, zajetje Kožljek
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 23.10.2020
Datum in ura: 19.10.2020 10:00 **Datum in ura:** 19.10.2020 13:43
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Boris Sodec

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.1	°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	19.10.20 19.10.20
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, NM	19.10.20 19.10.20
Električna prevodnost (20°C)	402	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	19.10.20 19.10.20
Vonj	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	19.10.20 19.10.20
Okus	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	19.10.20 19.10.20
Motnost	0.3	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, NM	19.10.20 19.10.20

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 23.10.2020 14:09:48

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 Kožljek
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/101754
Namen: Sistematika
Naloga: Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020
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 V 4-/2020, z dne 12.02.2020
Mesto odvzema: Vodovod Begunje - zajetje, zajetje Kožljek
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 23.10.2020
Datum in ura: 19.10.2020 10:00 **Datum in ura:** 19.10.2020 13:43
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **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	20.10.20 20.10.20
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	20.10.20 20.10.20
T=21°C					

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 23.10.2020 07:34:29

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-20/20157-20/101754-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/101754-MD, z dne 20.10.2020.

Vzorec: zajetje Kožljek
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/101754; Lab. št.: 20/9204
Namen: Sistematika
Naloga: Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020
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 V 4-/2020, z dne 12.02.2020
Mesto odvzema: Vodovod Begunje - zajetje, zajetje Kožljek
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.10.2020 10:00

Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto

Prevzem vzorca

Datum in ura: 19.10.2020 13:46

Prevzel: Nika Krivec

Datum poročila: 23.10.2020

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	19.10.2020 20.10.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	13	CFU/100 mL	19.10.2020 20.10.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	65	CFU/mL	19.10.2020 22.10.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ocenjeno 7	CFU/mL	19.10.2020 22.10.2020

Analitik:
Nika Krivec, mag. funk. biol.

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 23.10.2020 13:36:40

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>.