



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/97621

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

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

Novo mesto, 20.10.2020

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 20.10.2020 10:13:05

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

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: Rakek, OŠ - kuhinja
Številka vzorca: 20/97621
Namen: Kontrolni vzorec
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 15.10.2020 08:30
Mesto odvzema: Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Rakek, OŠ - kuhinja
Vzorec sprejel: Boris Sodec
Kraj in čas prejema: Novo mesto, 15.10.2020 14:19

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	17.4	°C	/	/
Klor dioksid	<0.03	mg/L	/	/
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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	49	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	10	CFU/mL	100	skladen

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 2132-20/20157-20/97621-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/97621-M



Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/97621-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Rakek, OŠ - kuhinja
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/97621
Namen: Kontrolni vzorec
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 120431, 15.10.2020
Mesto odvzema: Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Rakek, OŠ - kuhinja
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 20.10.2020
Datum in ura: 15.10.2020 08:30 **Datum in ura:** 15.10.2020 14:19
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Boris Sodec

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	17.4		°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	15.10.20 15.10.20
Klor dioksid	<0.10	<0.03	mg/L		Standardne metode, 4500 CIO2-D: DPD metoda, NM	15.10.20 15.10.20

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega CIO₂ = 0,00 mg/L #

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

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 20.10.2020 10:15:41

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 4002-20/20157-20/97621-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/97621-MD, z dne 16.10.2020.

Vzorec: Rakek, OŠ - kuhinja
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/97621; Lab. št.: 20/9091
Namen: Kontrolni vzorec
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 Cerknica - Rakek - omr., Rakek, OŠ - kuhinja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 15.10.2020 08:30

Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto

Prevzem vzorca

Datum in ura: 15.10.2020 14:23

Prevzel: Nika Krivec

Datum poročila: 20.10.2020

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	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2020 16.10.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2020 16.10.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2020 19.10.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2020 19.10.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	49	CFU/mL	15.10.2020 19.10.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	10	CFU/mL	15.10.2020 19.10.2020

Analitik:
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 20.10.2020 07:31:43

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>.