



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/142659

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

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017

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, 19.12.2017

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 19.12.2017 07:19:47

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto; T:07 39 34 100, F:07 39 34 101, E:anton.skrbec@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 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: vrtina Rakov Škocjan - po pripravi
Številka vzorca: 17/142659
Namen: Pogodba
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 15.12.2017 09:20
Mesto odvzema: Vodovod Rakov Škocjan - po pripravi, vrtina Rakov Škocjan - po pripravi
Vzorec sprejel: Aleš Vidmar
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 15.12.2017 13:31

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	8.1	°C	/	/
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	1	CFU/100 mL	0	ni skladen
Koliformne bakterije	3	CFU/100 mL	0	ni skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	114	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	3	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 NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

ZDRAVSTVENA OCENA:

Ocenjujemo, da prisotnost Escherichia coli, lahko ogroža zdravje ljudi. Vzorec vode v času odvzema ni bil varen za pitje.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/20157-17/142659-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/142659-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: vrtina Rakov Škocjan - po pripravi
Številka vzorca: 17/142659
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-1/17
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44
, 1380 Cerknica
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017
Mesto odvzema: Vodovod Rakov Škocjan - po pripravi, vrtina Rakov Škocjan - po pripravi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 15.12.2017 09:20

Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto

Sprejem vzorca

Datum in ura: 15.12.2017 13:31

Sprejel: Aleš Vidmar

Datum poročila: 19.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.1	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	15.12.17 15.12.17
Klor dioksid	<0.1	mg/L		STANDARD METHODS 4500 ClO ₂ -D: DPD METHOD, na mestu odvzema	15.12.17 15.12.17

Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega ClO₂ = 0,00 mg/L #

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 19.12.2017 07:22:37

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 4002-17/20157-17/142659-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/142659-MD, z dne 18.12.2017.

Vzorec: vrtina Rakov Škocjan - po pripravi
Številka vzorca: 17/142659; Lab. št.: 17/11663
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-1/17
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44
, 1380 Cerknica
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017
Mesto odvzema: Vodovod Rakov Škocjan - po pripravi, vrtina Rakov Škocjan - po pripravi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 15.12.2017 09:20

Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto

Prevzem vzorca

Datum in ura: 15.12.2017 13:37

Prevzel: Aleš Vidmar

Datum poročila: 18.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	1	CFU/100 mL	15.12.2017 13:45 18.12.2017 11:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	3	CFU/100 mL	15.12.2017 13:45 18.12.2017 11:33
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	114	CFU/mL	15.12.2017 13:45 18.12.2017 11:33
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	3	CFU/mL	15.12.2017 13:45 18.12.2017 11:33

Analitik:
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 18.12.2017 14:06:15

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 ustrezen hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.