



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/104136

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, 26.09.2017

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 26.09.2017 12:48:37

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 1/3

Orbita®LIMS ver.: 1.7.1.6
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: VH Grahovo
Številka vzorca: 17/104136
Namen: Kontrolni vzorec
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 21.09.2017 10:15
Mesto odvzema: Vodovod Cerknica - Rakek - omr. upravljavca, VH Grahovo
Vzorec sprejel: Andrej Povše
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 21.09.2017 15:00

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Temperatura vode	13.7	°C	/	/
Klor dioksid	<0.1	mg/L	/	/
Escherichia coli	0	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	0	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	0	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	0	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	>300	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	>300	CFU/mL	100	ni 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, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

ZDRAVSTVENA OCENA:

Ocenjujemo, da prisotnost omenjenih mikroorganizmov neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom sistema za oskrbo s pitno vodo 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 2132-17/20157-17/104136-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/104136-M



Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/104136-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: VH Grahovo
Številka vzorca: 17/104136
Namen: Kontrolni vzorec
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 Cerknica - Rakek - omr. upravljavca, VH Grahovo
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 26.09.2017
Datum in ura: 21.09.2017 10:15 **Datum in ura:** 21.09.2017 15:00
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Andrej Povše

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Temperatura vode	13.7	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	21.09.17 21.09.17
Klor dioksid	<0.1	mg/L		STANDARD METHODS 4500 ClO ₂ -D: DPD METHOD, na mestu odvzema	21.09.17 21.09.17

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega ClO₂ = 0,04mg/L #

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 26.09.2017 12:53:38

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

Vzorec: VH Grahovo
Številka vzorca: 17/104136; lab.št.: 17/8391
Namen: Kontrolni vzorec
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 Cerknica - Rakek - omr. upravljavca, VH Grahovo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 26.09.2017
Datum in ura: 21.09.2017 10:15 **Datum in ura:** 21.09.2017 13:58
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Aleš Vidmar

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	CFU/100 mL	21.09.2017 14:03 22.09.2017 11:41
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	CFU/100 mL	21.09.2017 14:03 22.09.2017 11:41
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	0	CFU/100 mL	21.09.2017 14:03 22.09.2017 11:41
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	0	CFU/100 mL	21.09.2017 14:03 25.09.2017 10:49
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	> 300	CFU/mL	21.09.2017 14:03 25.09.2017 10:49
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	> 300	CFU/mL	21.09.2017 14:03 25.09.2017 10:49

Analitik:
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 26.09.2017 09:29:32

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>.