



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/38576

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 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, 18.04.2017

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 18.04.2017 14:35:09

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: omr. Bezuljak, vaško korito
Številka vzorca: 17/38576
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: 13.04.2017 10:15
Mesto odvzema: Vodovod Begunje - omrežje, omr. Bezuljak, vaško korito
Vzorec sprejel: Nežka Lenarčič
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 13.04.2017 14:17

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.3	°C		/	/
Klor-prosti	<0.1	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	370	µS/cm		2500	skladen
Vonj	sprejemljiv			/	/
Okus	sprejemljiv			/	/
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	2	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	2	CFU/100 mL		0	ni skladen
Clostridium perfringens	0	CFU/100 mL		0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	181	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	29	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Motnost	0.16	NTU		4	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 in 74/2015, 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 2132-17/20157-17/38576-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/20157-17/38576-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/38576-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	omr. Bezuljak, vaško korito	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.04.2017
Številka vzorca:	17/38576	Datum in ura: 13.04.2017 14:17	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Nežka Lenarčič
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 Begunje - omrežje, omr. Bezuljak, vaško korito		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 13.04.2017 10:15			
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto			

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.3	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	13.04.17 13.04.17
Klor-prosti	<0.1	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., na mestu odvzema	13.04.17 14.04.17
pH	7.5			SIST ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.04.17 13.04.17
Električna prevodnost (20°C)	370	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.04.17 13.04.17
Vonj	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	14.04.17 14.04.17
Okus	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	14.04.17 14.04.17

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

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

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:	omr. Bezuljak, vaško korito	Prevzem vzorca	Datum poročila: 18.04.2017
Številka vzorca:	17/38576	Datum in ura:	14.04.2017 07:30
Namen:	Pogodba	Prevzel:	Ivan Rifelj
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 Begunje - omrežje, omr. Bezuljak, vaško korito		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	13.04.2017 10:15		
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	14.04.17 14.04.17
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	14.04.17 14.04.17
<i>T=22°C</i>					
Motnost	0.16	NTU		SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5, NM	14.04.17 14.04.17

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 18.04.2017 08:09:18

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:	omr. Bezuljak, vaško korito	Prevzem vzorca	Datum poročila: 18.04.2017
Številka vzorca:	17/38576; lab.št.: 17/3516	Datum in ura:	13.04.2017 14:26
Namen:	Pogodba	Prevzel:	Brigita Weiss
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 Begunje - omrežje, omr. Bezuljak, vaško korito		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	13.04.2017 10:15		
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	2	CFU/100 mL	13.04.2017 14:27 14.04.2017 10:53
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	2	CFU/100 mL	13.04.2017 14:27 14.04.2017 10:53
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	0	CFU/100 mL	13.04.2017 14:27 14.04.2017 10:53
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	181	CFU/mL	13.04.2017 14:27 18.04.2017 11:08
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	29	CFU/mL	13.04.2017 14:27 18.04.2017 11:08

Analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 18.04.2017 14:04:26

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>.