



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/55214

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, 31.05.2017

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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. Unec, trgovina KGZ
Številka vzorca: 17/55214
Namen: Pogodba
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 25.05.2017 08:15
Mesto odvzema: Vodovod Cerknica - Rakek - omr., omr. Unec, trgovina KGZ
Vzorec sprejel: Boris Sodec
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 25.05.2017 13:57

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.9	°C		/	/
Klor dioksid	<0.1	mg/L		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		2500	skladen
Vonj	sprejemljiv			/	/
Okus	sprejemljiv			/	/
Anorganski parametri					
Aluminij	20	µg/L		200	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	0	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	0	CFU/100 mL		0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	0	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	0	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	0.013	mg/L	NH ₄	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
Klorid	5.24	mg/L	Cl	250	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 je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/20157-17/55214-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/20157-17/55214-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/55214-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	omr. Unec, trgovina KGZ	Sprejem vzorca	Datum poročila: 31.05.2017
Številka vzorca:	17/55214	Datum in ura:	25.05.2017 13:57
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Boris Sodec
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., omr. Unec, trgovina KGZ		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	25.05.2017 08:15		
Odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.9	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	25.05.17 25.05.17
Klor dioksid	<0.1	mg/L		STANDARD METHODS 4500 ClO ₂ -D: DPD METHOD, na mestu odvzema	25.05.17 25.05.17
pH	7.7			SIST ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.05.17 25.05.17
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.05.17 25.05.17
Vonj	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	25.05.17 25.05.17
Okus	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	25.05.17 25.05.17

Izmerjena koncentracija prostega ClO₂ = 0,06 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 ustrežno 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. Unec, trgovina KGZ	Prevzem vzorca	Datum poročila: 31.05.2017
Številka vzorca:	17/55214	Datum in ura:	26.05.2017 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 Cerknica - Rakek - omr., omr. Unec, trgovina KGZ		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	25.05.2017 08:15		
Odvzel:	Vinko Primc, 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
Splošni parametri					
Klorat	0.033	mg/L	ClO3	SIST EN ISO 10304-4:2000, NM	30.05.17 30.05.17
Klorit	0.11	mg/L	ClO2	SIST EN ISO 10304-4:2000, NM	30.05.17 30.05.17
Anorganski parametri					
Aluminij	20	µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	30.05.17 30.05.17
Osnovni parametri					
Amonij	0.013	# mg/L	NH4	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	25.05.17 25.05.17
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	26.05.17 26.05.17
<i>T=20°C</i>					
Motnost	<0.1	NTU		SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5, NM	26.05.17 26.05.17
Klorid	5.24	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	29.05.17 30.05.17

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

**CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA**



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-17/20157-17/55214-K

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 31.05.2017 07:37:58

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: omr. Unec, trgovina KGZ
Številka vzorca: 17/55214; lab.št.: 17/4750
Namen: Pogodba
Naloga: Komunalna 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., omr. Unec, trgovina KGZ
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.05.2017
Datum in ura: 25.05.2017 08:15 **Datum in ura:** 25.05.2017 13:58
Odvzel: Vinko Primc, 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	25.05.2017 13:59 26.05.2017 10:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	CFU/100 mL	25.05.2017 13:59 26.05.2017 10:33
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	0	CFU/mL	25.05.2017 13:59 29.05.2017 11:22
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	0	CFU/mL	25.05.2017 13:59 29.05.2017 11:22

Analitik:
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič ob 30.05.2017 11:53:37

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