



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8268-17/57900

Naročnik: OBČINA CERKVENJAK
CERKVENJAK 25
2236 Cerkevjak

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/8268-17, 01.01.2017

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 07.06.2017

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 07.06.2017 10:54:57

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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 Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:mb.coz@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.: 1.7.1.5
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Družovec, Ivanjski vrh 12
Številka vzorca: 17/57900
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak
Vzorec odvezel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 01.06.2017 10:05
Mesto odvzema: VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Družovec, Ivanjski vrh 12
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 01.06.2017 11:21

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-14/8268-17/57900-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8268-17/57900-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8268-17/57900-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Družovec, Ivanjski vrh 12
Številka vzorca: 17/57900
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/8268-17, 01.01.2017
Mesto odvzema: VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Družovec, Ivanjski vrh 12
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 07.06.2017
Datum in ura: 01.06.2017 10:05 **Datum in ura:** 01.06.2017 11:21
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Aleksandra Moik

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.2	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	01.06.17 01.06.17
pH	7.5			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	01.06.17 01.06.17
Električna prevodnost (20°C)	450	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	01.06.17 01.06.17
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2000, na mestu odvzema	01.06.17 01.06.17
Vonj	sprejemljiv	#		Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.06.17 01.06.17

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 07.06.2017 10:54:57

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:	Družovec, Ivanjski vrh 12	Prevzem vzorca	Datum poročila: 05.06.2017
Številka vzorca:	17/57900	Datum in ura:	01.06.2017 12:59
Namen:	Notranji nadzor	Prevzel:	Katja Jakol
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh		
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, dipl. san. inž.		
Naročnik:	OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerksenjak		
Delovni nalog:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/8268-17, 01.01.2017		
Mesto odvzema:	VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Družovec, Ivanjski vrh 12		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	01.06.2017 10:05		
Odvzel:	Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.6	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	02.06.17 02.06.17
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	02.06.17 02.06.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	02.06.17 02.06.17
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	02.06.17 02.06.17
Nitrat	12	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2012, MB	02.06.17 02.06.17
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	02.06.17 02.06.17
Klorid	23	# mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, MB	02.06.17 02.06.17

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Za, elektronsko podpisal Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.06.2017 08:00:11

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Družovec, Ivanjski vrh 12
Številka vzorca: 17/57900; lab.št.: 17/11438
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/8268-17, 01.01.2017
Mesto odvzema: VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Družovec, Ivanjski vrh 12
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 05.06.2017
Datum in ura: 01.06.2017 10:05 **Datum in ura:** 01.06.2017 12:44
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2017 12:46 02.06.2017 12:04
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2017 12:46 03.06.2017 11:17
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2017 12:46 02.06.2017 12:04
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	01.06.2017 12:46 03.06.2017 11:17
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	01.06.2017 12:46 05.06.2017 07:55
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2017 12:46 02.06.2017 12:04

Analitik:
Davorin Sabotin

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr. ob 05.06.2017 10:23:44

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>.