



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-16/22458-17/94803

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Delovni nalog: Pogodba, 415-1/2016-014 (751-16/2016), 03.02.2016

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Kranj, 11.09.2017

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 11.09.2017 13:41:05

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

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 Kranj

Gospodarska ulica 12, 4000 Kranj; T:04 20 17 100, F:04 20 17 113, E:kr.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.: 1.7.1.6
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 17/94803
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvezel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 31.08.2017 11:10
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Pekarna Pr Štefanu
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 31.08.2017 14:00

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 2164-16/22458-17/94803-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-16/22458-17/94803-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-16/22458-17/94803-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 17/94803
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 415-1/2016-014 (751-16/2016)
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Delovni nalog: Pogodba, 415-1/2016-014 (751-16/2016), 03.02.2016
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Pekarna Pr Štefanu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.09.2017
Datum in ura: 31.08.2017 11:10 **Datum in ura:** 31.08.2017 14:00
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj **Sprejel:** Andrej Obronek

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 zraka	22	# °C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Temperatura vode	13.4	# °C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Klor-prosti	0.17	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 12.09.2017 06:32:51

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:	Pitna voda	Prevzem vzorca	Datum poročila: 11.09.2017
Številka vzorca:	17/94803	Datum in ura:	31.08.2017 14:51
Namen:	Pogodba	Prevzel:	Saša Kuk
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 415-1/2016-014 (751-16/2016)		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Delovni nalog:	Pogodba, 415-1/2016-014 (751-16/2016), 03.02.2016		
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, Selca, Pekarna Pr Štefanu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	31.08.2017 11:10		
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorat	0.031	# mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	04.09.17 04.09.17
Klorid	1.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	01.09.17 01.09.17
Trihalometani (vsota)	<2	# µg/L		Izračun, KR	05.09.17 07.09.17
Dibromoklorometan	<2	# µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	05.09.17 07.09.17
Diklorobromometan	<2	# µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	05.09.17 07.09.17
Tribromometan (bromoform)	<2	# µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	05.09.17 07.09.17
Triklorometan (kloroform)	<2	# µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	05.09.17 07.09.17

Vodja oddelka:

Mojca Fister, univ.dipl.inž. spec.san.kem.

Elektronsko podpisal Mojca Fister, univ.dipl.inž. spec.san.kem. ob 11.09.2017 10:37:32

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 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:	Pitna voda	Prevzem vzorca	Datum poročila: 04.09.2017
Številka vzorca:	17/94803; lab.št.: 17/10044	Datum in ura:	31.08.2017 14:00
Namen:	Pogodba	Prevzel:	Mojca Polak
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 415-1/2016-014 (751-16/2016)		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Delovni nalog:	Pogodba, 415-1/2016-014 (751-16/2016), 03.02.2016		
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, Selca, Pekarna Pr Štefanu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	31.08.2017 11:10		
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2017 01.09.2017
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2017 01.09.2017
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	31.08.2017 04.09.2017
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	31.08.2017 02.09.2017

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 04.09.2017 11:38:18

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