



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-19/61188-19/90789

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019

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, 26.08.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 26.08.2019 14:07:21

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. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 19/90789
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvezel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 12.08.2019 10:30
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Štefanova klet
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 12.08.2019 12:30

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, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-19/61188-19/90789-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-19/61188-19/90789-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-19/61188-19/90789-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.08.2019
Številka vzorca:	19/90789	Datum in ura:	12.08.2019 12:30
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 415-1/2019-040		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Naročilo:	Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019		
Plan vzorčenja:	DN 81826, 12.08.2019		
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, Selca, Štefanova klet		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	12.08.2019 10:30		
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OZ Kranj		

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	12.08.19 12.08.19
Temperatura vode	15.2 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	12.08.19 12.08.19
Klor-prosti	0.21 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	12.08.19 12.08.19
Vonj	brez vonja			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	12.08.19 12.08.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 27.08.2019 06:02:57

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: Pitna voda
Številka vzorca: 19/90789
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 415-1/2019-040
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Štefanova klet
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.08.2019
Datum in ura: 12.08.2019 10:30 **Datum in ura:** 12.08.2019 12:30
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj **Sprejel:** Andrej Obronek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromat	<2	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	12.08.19 14.08.19
Klorat	32	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	12.08.19 14.08.19
Klorit	<2	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	12.08.19 14.08.19
Trihalometani (vsota)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	13.08.19 13.08.19
Triklorometan (kloroform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	13.08.19 13.08.19
Diklorobromometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	13.08.19 13.08.19
Dibromoklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	13.08.19 13.08.19
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	13.08.19 13.08.19

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 14.08.2019 13:29:54

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: Pitna voda
Številka vzorca: 19/90789; lab.št.: 19/10033
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 415-1/2019-040
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Štefanova klet
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 16.08.2019
Datum in ura: 12.08.2019 10:30 **Datum in ura:** 12.08.2019 12:30
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	12.08.2019 13.08.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	12.08.2019 13.08.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 6	CFU/mL	12.08.2019 14.08.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	12.08.2019 16.08.2019

Anolitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 16.08.2019
12:34:28

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>.