



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-17/27752-19/37897

Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P.
SELCA 38
4227 Selca

Delovni nalog: /

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: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Kranj, 17.04.2019

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

Mitja Špacapan, dipl.san.inž. Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 17.04.2019 06:23:16

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>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 19/37897
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 08.04.2019 07:50
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 08.04.2019 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, 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 2164-17/27752-19/37897-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-17/27752-19/37897-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-19/37897-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 19/37897
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 08.04.2019 07:50
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 08.04.2019 14:00
Sprejel: Mitja Špacapan

Datum poročila: 17.04.2019

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	8 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	08.04.19 08.04.19
Temperatura vode	8.0 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	08.04.19 08.04.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	08.04.19 08.04.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 17.04.2019 12:01:58

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 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	Sprejem vzorca		Datum poročila:	16.04.2019
Številka vzorca:	19/37897	Datum in ura:	08.04.2019 07:50	Datum in ura:	08.04.2019 14:00
Namen:	Naročilo	Sprejel:	Mitja Špacapan		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode				
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.				
Naročnik:	VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca				
Delovni nalog:	/				
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					
Datum in ura:	08.04.2019 07:50				
Odvzel:	Mitja Špacapan, 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
Barva (436 nm)	<0.1 #	m-1		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	12.04.19 12.04.19
Motnost	0.23	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	09.04.19 09.04.19
pH	7.73			SIST ISO 10523:2010 ^[1] , KR	08.04.19 08.04.19
Električna prevodnost (20°C)	286 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	08.04.19 08.04.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.2 #	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	16.04.19 16.04.19
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	09.04.19 09.04.19

[1] Temperatura vzorca med meritvijo: 22,9 °C.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 16.04.2019 15:07:59

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	Prevzem vzorca	Datum poročila: 11.04.2019
Številka vzorca:	19/37897; lab.št.: 19/4087	Datum in ura:	08.04.2019 14:30
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Marjeta Mubi
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca		
Delovni nalog:	/		
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	08.04.2019 07:50		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

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	08.04.2019 09.04.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	08.04.2019 09.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	08.04.2019 10.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	08.04.2019 11.04.2019

Analitik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikr.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 11.04.2019 14:36:27

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>.