



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-18/46389-19/30283

Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O.
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88
4223 Poljane nad Škofjo Loko

Delovni nalog: Pogodba številka 751-5/2016 z dne 26.01.2016 in Aneks k pogodbi št. 1 številka
751-9/2018 z dne 01.02.2018, 01.01.2018

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: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Kranj, 02.04.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:
Branka Lesnik, dipl.san.inž. Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 02.04.2019 08:07:43

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: 19/30283
Namen: Pogodba
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 22.03.2019 09:10
Mesto odvzema: Vodovod Leskoviča - Studor - Debeni - Srednje Brdo, raztežilnik Leskoviča
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 22.03.2019 13:20

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 2164-18/46389-19/30283-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-18/46389-19/30283-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-18/46389-19/30283-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 19/30283
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-5/2016 in 751-9/2018
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O.,
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Delovni nalog: Pogodba številka 751-5/2016 z dne 26.01.2016 in Aneks k pogodbi št. 1 številka 751-9/2018 z dne
01.02.2018, 01.01.2018
Mesto odvzema: Vodovod Leskovica - Studor - Debeni - Srednje Brdo, raztežilnik Leskovica
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 22.03.2019 09:10

Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 22.03.2019 13:20

Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 02.04.2019

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	4 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	22.03.19 22.03.19
Temperatura vode	5.7 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	22.03.19 22.03.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	22.03.19 22.03.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 02.04.2019 12:16:02

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	19/30283		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-5/2016 in 751-9/2018		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko		
Delovni nalog:	Pogodba številka 751-5/2016 z dne 26.01.2016 in Aneks k pogodbi št. 1 številka 751-9/2018 z dne 01.02.2018, 01.01.2018		
Mesto odvzema:	Vodovod Leskovicica - Studor - Debeni - Srednje Brdo, raztežilnik Leskovicica		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	29.03.2019
Datum in ura:	22.03.2019 09:10	Datum in ura:	22.03.2019 13:20
Odvzel:	Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj	Sprejel:	OMA Kranj - Izvajalci

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	25.03.19 25.03.19
Motnost	<0.10	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	21.03.19 21.03.19
pH	7.19			SIST ISO 10523:2010 ^[1] , KR	22.03.19 22.03.19
Električna prevodnost (20°C)	125 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	22.03.19 22.03.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.1 #	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	28.03.19 28.03.19
Amonij	0.027 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	25.03.19 25.03.19

[1] Temperatura vzorca med meritvijo: 20,0 °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 29.03.2019 18:06:18

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 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:	19/30283; lab.št.: 19/3169	
Namen:	Pogodba	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-5/2016 in 751-9/2018	
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.	
Naročnik:	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko	
Delovni nalog:	Pogodba številka 751-5/2016 z dne 26.01.2016 in Aneks k pogodbi št. 1 številka 751-9/2018 z dne 01.02.2018, 01.01.2018	
Mesto odvzema:	Vodovod Leskovicca - Studor - Debeni - Srednje Brdo, raztežilnik Leskovicca	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 26.03.2019
Datum in ura: 22.03.2019 09:10	Datum in ura: 22.03.2019 13:20	
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOH Kranj	Prevzel: Jožica Štefančič	

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	22.03.2019 25.03.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2019 25.03.2019
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2019 25.03.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	22.03.2019 25.03.2019
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2019 25.03.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 7	CFU/mL	22.03.2019 25.03.2019

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 26.03.2019 08:04:50

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>.