



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-18/45723-18/119307

Naročnik: OBČINA ŽIRI  
LOŠKA CESTA 1  
4226 Žiri

Delovni nalog: Naročilnica številka: 2018N/016 z dne 17.01.2018, 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, 07.11.2018

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 07.11.2018 14:28:56

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:** 18/119307  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri  
**Vzorec odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj  
**Čas odvzema:** 19.10.2018 11:05  
**Mesto odvzema:** Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine  
**Vzorec sprejel:** OMA Kranj - Izvajalci  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 19.10.2018 12:10

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017). V vzorcu so najdene bakterije *Escherichia coli*, enterokoki in koliformne bakterije.

Istega dne je bil odvzet vzorec pitne vode na omrežju vodovoda, po UV dezinfekciji, ki je skladen s pravilnikom.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-18/45723-18/119307-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-18/45723-18/119307-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-18/45723-18/119307-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 18/119307  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 2018N/016  
**Vodja naloge:** Branka Lesnik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri  
**Delovni nalog:** Naročilnica številka: 2018N/016 z dne 17.01.2018, 01.01.2018  
**Mesto odvzema:** Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtnice  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 19.10.2018 11:05  
**Odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 19.10.2018 12:10  
**Sprejel:** OMA Kranj - Izvajalci

**Datum poročila:** 07.11.2018

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura zraka	13 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	19.10.18 19.10.18
Temperatura vode	9.0 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	19.10.18 19.10.18
Vonj	brez posebnosti #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	19.10.18 19.10.18

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 08.11.2018 11:59:19

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:** 18/119307  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 2018N/016  
**Vodja naloge:** Branka Lesnik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri  
**Delovni nalog:** Naročilnica številka: 2018N/016 z dne 17.01.2018, 01.01.2018  
**Mesto odvzema:** Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 19.10.2018 11:05

**Odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 19.10.2018 12:10

**Sprejel:** OMA Kranj - Izvajalci

**Datum poročila:** 07.11.2018

## 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	19.10.18 19.10.18
Motnost	0.18	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	19.10.18 19.10.18
pH	7.80			SIST ISO 10523:2010 <sup>[1]</sup> , KR	19.10.18 19.10.18
Električna prevodnost (20°C)	284 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	19.10.18 19.10.18
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.1 #	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	05.11.18 05.11.18
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	22.10.18 22.10.18

[1] Temperatura vzorca med meritvijo: 20,3 °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 07.11.2018 14:09:08

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:** 18/119307; lab.št.: 18/13501  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 2018N/016  
**Vodja naloge:** Branka Lesnik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri  
**Delovni nalog:** Naročilnica številka: 2018N/016 z dne 17.01.2018, 01.01.2018  
**Mesto odvzema:** Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.10.2018  
**Datum in ura:** 19.10.2018 11:05 **Datum in ura:** 19.10.2018 12:10  
**Odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OOO Kranj **Prevzel:** Marjeta Mubi

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ocenjeno 4	CFU/100 mL	19.10.2018 22.10.2018
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	23	CFU/100 mL	19.10.2018 23.10.2018
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ocenjeno 4	CFU/100 mL	19.10.2018 22.10.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	30	CFU/mL	19.10.2018 22.10.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	55	CFU/mL	19.10.2018 22.10.2018

**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 23.10.2018 12:09:55

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>.