



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2164-19/61188-19/39287

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI  
ČEŠNJICA 48  
4228 Železniki

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

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

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

Kranj, 15.04.2019

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 15.04.2019 14:25:32

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**

Gospodsvetska 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.: 1.8.0.3  
verzija predloge poročila: 1.4



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39287  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Vzorec odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj  
**Čas odvzema:** 10.04.2019 09:20  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Golica  
**Vzorec sprejel:** Andrej Obronek  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.04.2019 13:00

## 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 koliformne bakterije, 31 CFU/100ml. Povečano je tudi skupno število mikroorganizmov pri 22°C, 125 CFU/ml.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-19/61188-19/39287-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-19/61188-19/39287-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39287  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Golica  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 09:20  
**Odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OZ Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Sprejel:** Andrej Obronek

**Datum poročila:** 15.04.2019

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura zraka	9 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Temperatura vode	7.3 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.04.2019 06:15:45

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  
**Številka vzorca:** 19/39287; lab.št.: 19/4304  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Golica  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.04.2019  
**Datum in ura:** 10.04.2019 09:20 **Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Odvzel:** Andrej Obronek, 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	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	31	CFU/100 mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	13	CFU/mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	125	CFU/mL	10.04.2019 15.04.2019

**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 15.04.2019 11:49:22

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 izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-19/61188-19/39288

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI  
ČEŠNJICA 48  
4228 Železniki

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

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

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

Kranj, 15.04.2019

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 15.04.2019 14:26:00

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:** 19/39288  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Vzorec odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj  
**Čas odvzema:** 10.04.2019 09:40  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Ustran I.  
**Vzorec sprejel:** Andrej Obronek  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.04.2019 13:00

### 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 koliformne bakterije, <4 CFU/100ml.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-19/61188-19/39288-T  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-19/61188-19/39288-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39288  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Ustran I.  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 09:40  
**Odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Sprejel:** Andrej Obronek

**Datum poročila:** 15.04.2019

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura zraka	10 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Temperatura vode	8.4 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.04.2019 06:15:52

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  
**Številka vzorca:** 19/39288; lab.št.: 19/4305  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Ustran I.  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.04.2019  
**Datum in ura:** 10.04.2019 09:40 **Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Odvzel:** Andrej Obronek, 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	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	najdeno (<4)	CFU/100 mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	35	CFU/mL	10.04.2019 15.04.2019

**Analistik:**  
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 15.04.2019 11:49:37

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 izvedeni nalogi  
**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2164-19/61188-19/39289

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI  
ČEŠNJICA 48  
4228 Železniki

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

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

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

Kranj, 15.04.2019

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 15.04.2019 14:26:21

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.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



### Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39289  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Vzorec odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj  
**Čas odvzema:** 10.04.2019 09:50  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Ustran II.  
**Vzorec sprejel:** Andrej Obronek  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.04.2019 13:00

### 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 koliformne bakterije, < 4 CFU/100ml.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-19/61188-19/39289-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-19/61188-19/39289-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39289  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Ustran II.  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 09:50  
**Odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Sprejel:** Andrej Obronek

**Datum poročila:** 15.04.2019

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura zraka	10 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Temperatura vode	8.5 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.04.2019 06:16:07

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  
**Številka vzorca:** 19/39289; lab.št.: 19/4306  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, zajetje Ustran II.  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.04.2019  
**Datum in ura:** 10.04.2019 09:50 **Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Odvzel:** Andrej Obronek, 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	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	najdeno (<4)	CFU/100 mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	14	CFU/mL	10.04.2019 15.04.2019

**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 15.04.2019 11:49:48

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 izvedeni nalogi  
**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2164-19/61188-19/39290

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI  
ČEŠNJICA 48  
4228 Železniki

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

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

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

Kranj, 15.04.2019

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 15.04.2019 14:27:26

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:** 19/39290  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Vzorec odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj  
**Čas odvzema:** 10.04.2019 10:10  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn  
**Vzorec sprejel:** Andrej Obronek  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.04.2019 13:00

### 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 2164-19/61188-19/39290-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-19/61188-19/39290-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39290  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 10:10  
**Odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Sprejel:** Andrej Obronek

**Datum poročila:** 15.04.2019

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura zraka	11 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Temperatura vode	8.9 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Klor-prosti	0.09 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.04.2019 06:16:14

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:** 19/39290; lab.št.: 19/4307  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.04.2019  
**Datum in ura:** 10.04.2019 10:10 **Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Odvzel:** Andrej Obronek, 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	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	10.04.2019 15.04.2019

**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 15.04.2019 11:49:59

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



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-19/61188-19/39291

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI  
ČEŠNJICA 48  
4228 Železniki

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

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

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

Kranj, 15.04.2019

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 15.04.2019 14:28:17

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:** 19/39291  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki  
**Vzorec odvezel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj  
**Čas odvzema:** 10.04.2019 10:35  
**Mesto odvzema:** Vodovod Selca, Selca, Štefanova klet  
**Vzorec sprejel:** Andrej Obronek  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.04.2019 13:00

### 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 2164-19/61188-19/39291-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-19/61188-19/39291-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 19/39291  
**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  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 415-1/2019-040, 28.03.2019  
**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:** 10.04.2019 10:35  
**Odvzel:** Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Sprejel:** Andrej Obronek

**Datum poročila:** 15.04.2019

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura zraka	11 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Temperatura vode	10.0 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Klor-prosti	0.17 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.04.19 10.04.19

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.04.2019 06:16:21

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  
**Številka vzorca:** 19/39291; lab.št.: 19/4308  
**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  
**Delovni nalog:** 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:** 15.04.2019  
**Datum in ura:** 10.04.2019 10:35 **Datum in ura:** 10.04.2019 13:00  
**Odvzel:** Andrej Obronek, 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	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 12.04.2019
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013	ni najdeno	CFU/100 mL	10.04.2019 11.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	10.04.2019 12.04.2019
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	10.04.2019 15.04.2019

Analistik:  
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 15.04.2019 11:50:12

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>.