

**Jedinstveni broj uzorka: K-13346/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92817

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci  
 Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci  
 Proizvođač: nije navedeno  
 Posjednik: nije navedeno  
 Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41      Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
 Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019      Temperatura uzorka na uzorkovanju: 19,5°C  
 Metoda: 5.7/K2/SOP01      Mjesto: Vodocrpilište Trstenik  
 Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI      Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-13346/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1344/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:10      Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:38

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,17
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	19,5
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,1
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	16,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	18,5
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	26
Koncentracija vodljivih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	6,6
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	423
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

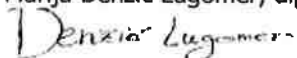
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:  
Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13346/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6505/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:52

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:16

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	0
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

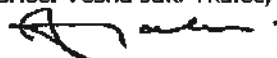
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-13347/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92818

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
 Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
 Proizvođač: nije navedeno  
 Posjednik: nije navedeno  
 Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41      Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
 Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019      Temperatura uzorka na uzorkovanju: 19,7°C  
 Metoda: 5.7/K2/SOP01      Mjesto: vodocrpilište Vratno  
 Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI      Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izješće o rezultatima pretraživanja: K-13347/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1345/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:10      Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:39

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

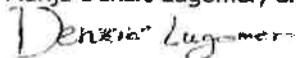
Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,11
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	19,7
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,3
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	3,2
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,5
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	55
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,1
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	501
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana  
 (F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije  
 Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:  
Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13347/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6506/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:52

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:36

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	0
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

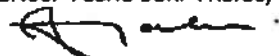
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

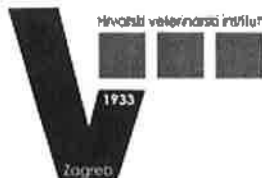
1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

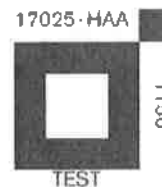






**HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB**  
**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**

48260 Križevci Ivana Zakmardija Dijankovečkog 10, PP 40  
Telefon: (048) 681 416 Telefax: (048) 279 255  
nalazi.vzk@veinst.hr



**Jedinstveni broj uzorka: K-13348/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92819

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
Proizvođač: nije navedeno  
Posjednik: nije navedeno  
Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41 Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019 Temperatura uzorka na uzorkovanju: 18,1°C  
Metoda: 5.7/K2/SOP01 Mjesto: Vodosprema Greberanec  
Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13348/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1346/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:11

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:39

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,17
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	18,1
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,7
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	3,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,7
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	31
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,4
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	505
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

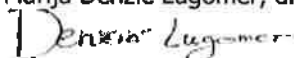
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:  
Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13348/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6507/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:52

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:35

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	6
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-13349/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92820

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci  
Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci  
Proizvođač: nije navedeno  
Posjednik: nije navedeno  
Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41 Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019 Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,2°C  
Metoda: 5.7/K2/SOP01 Mjesto: Hidroblok Bukovje  
Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-13349/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1347/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:11 Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:40

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,17
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	16,2
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,5
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	17,3
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	18,5
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	29
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	6,8
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	436
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

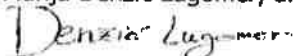
\* označava metodu koja je akreditirana  
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije  
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



## Izvjeshće o rezultatima pretraživanja: K-13349/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6508/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:52

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:17

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	3
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jakš Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvjeshća o rezultatima pretraživanja.





**Jedinstveni broj uzorka: K-13350/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92821

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
 Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
 Proizvođač: nije navedeno  
 Posjednik: nije navedeno  
 Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41      Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
 Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019      Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,9°C  
 Metoda: 5.7/K2/SOP01      Mjesto: Precrpnja stanica Brezovljani  
 Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI      Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-13350/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1348/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:12      Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:49

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**  
**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**      **Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,09
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	16,9
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,3
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	17,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	18,3
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	33
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	6,7
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	445
Utročak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

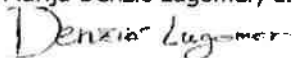
\* označava metodu koja je akreditirana  
 (F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije  
 Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

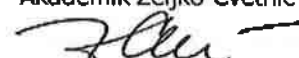
Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13350/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6509/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:14

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	5
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-13351/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92822

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci  
 Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci  
 Proizvođač: nije navedeno  
 Posjednik: nije navedeno  
 Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41 Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
 Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019 Temperatura uzorka na uzorkovanju: 17°C  
 Metoda: 5.7/K2/SOP01 Mjesto: Vodosprema Đurinečko Selo  
 Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-13351/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1349/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:12 Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:51

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**  
**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,22
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	17,0
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,4
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	3,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	5,0
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	57
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,7
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	465
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

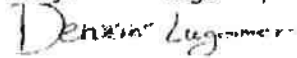
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:  
Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić



## Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-13351/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6510/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:37

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	3
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

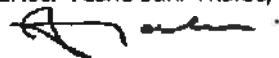
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.





**Jedinstveni broj uzorka: K-13352/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92823

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci

Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41

Temperatura uzorka na prijemu: 6°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,8°C

Metoda: 5.7/K2/SOP01

Mjesto: Šopran - hidrant kod dvd-a

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13352/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1350/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:12

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:52

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,09
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	16,8
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,2
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	3,8
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,8
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	29
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,4
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	502
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

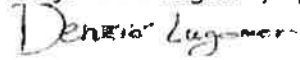
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

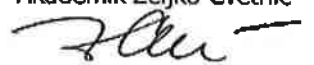
**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:  
Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13352/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6511/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:38

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	0
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-13353/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92824

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci

Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIČA 7, 48260 Križevci

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41

Temperatura uzorka na prijemu: 6°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,9°C

Metoda: 5.7/K2/SOP01

Mjesto: Markovac - hidrant na kraju magistralnog voda

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13353/2019

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1351/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:13

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:53

#### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

##### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,02
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	15,9
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,3
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	17,4
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	17,8
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	29
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	6,9
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	459
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

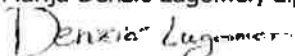
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13353/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6512/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:38

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	5
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.





**Jedinstveni broj uzorka: K-13354/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92825

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci

Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41

Temperatura uzorka na prijemu: 6°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,2°C

Metoda: 5.7/K2/SOP01

Mjesto: Veliki Raven - hidrant kod škole

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13354/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1352/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:13

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:55

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,03
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	16,2
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,5
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	16,2
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	18,2
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	29
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,1
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	535
Utrosak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

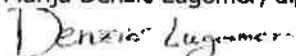
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:  
Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13354/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6513/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:13

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	6
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-13355/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92826

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
 Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci  
 Proizvođač: nije navedeno  
 Posjednik: nije navedeno  
 Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41      Temperatura uzorka na prijemu: 6°C  
 Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019      Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,3°C  
 Metoda: 5.7/K2/SOP01      Mjesto: Gregurovec - hidrant kod Kamenjaka  
 Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI      Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13355/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1353/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:14      Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:56

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,04
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	16,3
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,2
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	3,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	2,6
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	63
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,5
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	2500	509
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

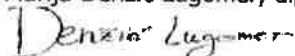
\* označava metodu koja je akreditirana  
 (F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije  
 Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13355/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6514/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:40

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	7
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.





**Jedinstveni broj uzorka: K-13356/2019**

Križevci, 04.11.2019

Evidencijska oznaka: 92827

Kupac: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci

Vlasnik: VODNE USLUGE D.O.O., UL.DRAGE GRDENIĆA 7, 48260 Križevci

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: zahtjev od 29.10.2019.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 29.10.2019 14:41

Temperatura uzorka na prijemu: 6°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.10.2019

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,6°C

Metoda: 5.7/K2/SOP01

Mjesto: Majurec - hidrant kod potoka

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13356/2019**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-1354/2019**

Datum i sat početka pretraživanja: 30.10.2019 08:14

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.11.2019 10:57

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**  
**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	5.4/K3/SOP37 Rev.00	mg/L	0,5	0,02
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	16,6
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,1
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>2</sub> /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO <sub>3</sub> /L	50,0	18,1
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	8,8
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH <sub>4</sub> / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	41
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,3
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	557
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	<0,5
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

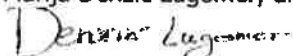
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**Izjava o sukladnosti:**

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017, Direktivi vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3.studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-13356/2019

Laboratorijski broj uzorka: K-2-6515/2019

Datum i sat početka pretraživanja: 29.10.2019 14:54

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.11.2019 14:23

### VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - VODOVODNA**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Broj kolonija na 22°C/68h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	4
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode za ljudsku potrošnju s obzirom na ispitivane parametre sukladan je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načnu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenoga 1998. i njenoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

dr.sc. Vesna Jaki Tkalec, dr.med.vet.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

