

Jedinstveni broj uzorka: K-1546/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12221

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04 Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C
Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020 Temperatura uzorka na uzorkovanju: 12,9°C
Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008 Mjesto: Vodocrpilište Trstenik
Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-1546/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1086/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:13 Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:47

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

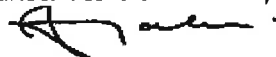
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

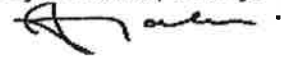
Izjava o sukladnosti:

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, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1546/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-245/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:28

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:52

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	0,21
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	12,9
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	15,8
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	17,3
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	<10
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	6,6
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	403
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

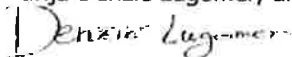
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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.

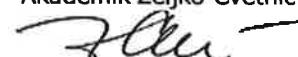
Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-1547/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12222

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,3°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: vodocrpilište Vratno

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1547/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1087/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:13

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:45

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	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, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1547/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-246/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:29

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:54

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	0,16
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	15,3
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	3,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,4
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	35
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,2
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	461
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

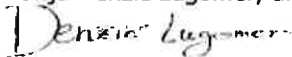
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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 njoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

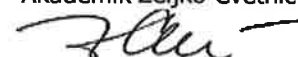
Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća 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-1548/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12223

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,2°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Vodosprema Greberanec

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvjешće o rezultatima pretraživanja: K-1548/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1088/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:13

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:44

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, u zamjenu

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1548/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-247/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:29

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:54

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	0,18
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	15,2
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	3,7
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,4
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	36
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	459
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

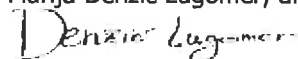
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-1549/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12224

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 11,7°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Hidroblok Bukovje

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izješće o rezultatima pretraživanja: K-1549/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1089/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:14

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:43

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	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.

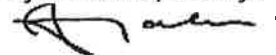
Voditelj laboratorija:

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



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1549/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-248/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:55

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	0,19
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	11,7
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	16,3
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	17,3
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	37
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	391
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

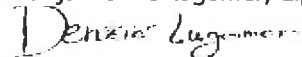
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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 njenom izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća 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-1551/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12226

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanje: 14,2°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Vodosprema Đurinečko Selo

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izješće o rezultatima pretraživanja: K-1551/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1091/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:14

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:42

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 njoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

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

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1551/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-250/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:36

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:57

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	0,12
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	14,2
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	3,9
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	3,3
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	<10
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	440
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /L	5,0	0,6
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

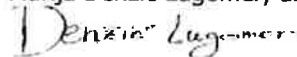
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća 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-1550/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12225

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 10,2°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Precrpna stanica Brezovljani

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvjешće o rezultatima pretraživanja: K-1550/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1090/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:14

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:50

**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 njoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

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

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1550/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-249/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:56

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	0,09
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	10,2
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	16,6
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	16,8
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	21
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	401
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

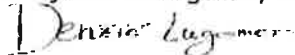
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-1552/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12227

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Veliki Raven - hidrant kod škole

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izješće o rezultatima pretraživanja: K-1552/2020**Laboratorijski broj uzorka: K-2-1092/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:14

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:49

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	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

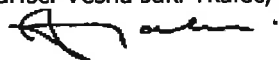
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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.

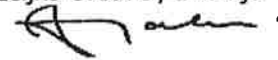
Voditelj laboratorija:

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



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1552/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-251/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:37

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 09:59

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	14,0
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	15,4
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	17,4
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	14
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,6
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	483
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

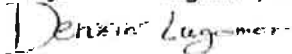
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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 njenom izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



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-1553/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12228

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14,4°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Gregurovec - hidrant kod Kamenjaka

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izješće o rezultatima pretraživanja: K-1553/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1093/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:14

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:41

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	2
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

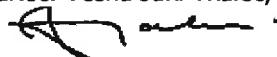
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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.

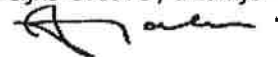
Voditelj laboratorija:

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



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1553/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-252/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:37

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 10:00

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	14,4
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,6
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	3,9
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,6
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	39
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,6
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	465
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /L	5,0	0,6
Okus	5.4/K3/SOP103 Rev.00		bez	bez

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

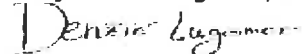
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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 njoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća 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-1554/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12229

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14,1°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Majurec - hidrant kod potoka

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1554/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1094/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:15

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 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	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 Jaki Tkalec, dr.med.vet.

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-1554/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-253/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:38

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 10:00

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	14,1
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	17,4
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	8,4
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	39
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	518
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

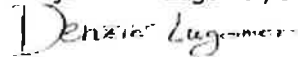
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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



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-1555/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12230

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 12,4°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008

Mjesto: Ladinec - hidrant kod Crodex-a

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1555/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1095/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:15

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 14:48

**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	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, u zamjenu

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1555/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-254/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:38

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 10:01

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	0,06
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	12,4
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	16,2
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	17,5
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	11
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	404
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /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

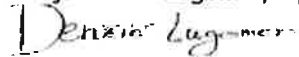
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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

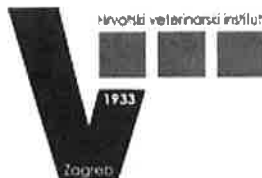


Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća 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-1556/2020

Križevci, 02.03.2020

Evidencijska oznaka: 12231

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 25.2.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.02.2020 15:04

Temperatura uzorka na prijemu: 6,4°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.02.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14,2°C

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008 Mjesto: Kostanjevac - hidrant kod Plantića

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1556/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-1096/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 25.02.2020 15:15

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.02.2020 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	2
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, u zamjenu

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-1556/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-255/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 26.02.2020 09:38

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.03.2020 10:02

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	0,08
Temperatura vode	5.4/K3/SOP04 Rev.00	°C	25	14,2
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 NO2/L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO3/L	50,0	3,9
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,7
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH4/ L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	10
Koncentracija vodikovih iona (pH)	HRN ISO 10523:2012	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,6
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	450
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001	mgO2/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

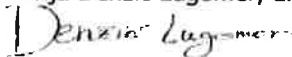
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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



Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.