

Jedinstveni broj uzorka: K-17083/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117442

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,3°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Vodocrpilište Trstenik

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17083/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7810/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:45

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:34

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	12
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	5
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17083/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1737/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:56

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:12

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,26
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	15,3
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,1
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	16,1
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	17,1
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH4/ L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	13
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	365
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001	mgO2/L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17084/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117443

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,5°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: vodocrpilište Vratno

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17084/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7811/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:45

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:35

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

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	13
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	11
<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

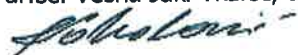
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu



Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17084/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1738/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:56

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:14

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,18
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	15,5
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	3,4
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,1
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	13
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	416
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17085/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117444

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14,1°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Vodosprema Greberanec

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17085/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7812/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:45

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:40

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

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	7
<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

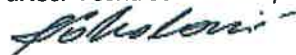
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17085/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1739/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:56

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:17

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,18
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	14,1
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,2
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	3,5
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	2,3
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	7,3
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20° C	2500	511
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17086/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117445

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14,9°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Hidroblok Bukovje

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvjeshće o rezultatima pretraživanja: K-17086/2020**Laboratorijski broj uzorka: K-2-7813/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:45

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:41

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE****REZULTATI PRETRAŽIVANJA****Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU****Količina: 1****Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI**

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	9
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	14
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17086/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1740/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:57

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:21

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,21
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	14,9
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 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 *	mg Cl/L	250,0	16,9
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	16
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	364
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17087/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117446

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 12,9°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Precrpna stanica Brezovljani

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17087/2020**Laboratorijski broj uzorka: K-2-7814/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:42

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE
REZULTATI PRETRAŽIVANJA**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU****Količina: 1****Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI**

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	8
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	12
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Jedinstveni broj uzorka: K-17088/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117447

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Vodosprema Đurinečko Selo

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17088/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7815/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:43

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

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	8
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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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., u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17088/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1742/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:57

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 22:39

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,16
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	14,0
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/LPtCo skale	20	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,2
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	3,6
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	2,9
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ /L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	16
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	381
Utrošak - KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17089/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117448

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 12,3°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Lanišće - hidrant kod šume

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17089/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7816/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:44

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

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	15
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	10
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu



Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17089/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1743/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:58

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:41

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,15
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	12,3
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 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 *	mg Cl/L	250,0	17,7
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	15
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	378
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17090/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117449

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 13,8°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Veliki Raven - hidrant kod škole

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izješće o rezultatima pretraživanja: K-17090/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7817/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:44

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

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	13
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	9
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17090/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1744/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:59

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:45

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,03
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	13,8
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 NO2/L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO3/L	50,0	15,1
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg Cl/L	250,0	16,2
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH4/ L	0,5	0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	15
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	355
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001	mg O2/L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17091/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117450

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 13,7°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Gregurovec - hidrant kod Kamenjaka

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17091/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7818/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:45

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

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	14
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	11
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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., u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17091/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1745/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 11:59

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:49

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,10
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	13,7
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 NO2/L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO3/L	50,0	3,6
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,4
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH4/ L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	16
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	422
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001	mgO2/L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17092/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117451

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 13,6°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Majurec - hidrant kod potoka

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17092/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7819/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:46

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	11
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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. , u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu



Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-17092/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1746/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 12:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:52

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,02
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	13,6
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	20,9
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	10,1
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	22
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	493
Utrošak KMnO ₄	HRN EN-ISO 8467:2001	mgO ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: K-17093/2020

Križevci, 31.12.2020

Evidencijska oznaka: 117452

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 22.12.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 22.12.2020 12:44

Temperatura uzorka na prijemu: 6,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 22.12.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 13,9°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Šopron - hidrant kod DVD-a

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

Izješće o rezultatima pretraživanja: K-17093/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-2-7820/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 22.12.2020 13:44

Datum i sat završetka pretraživanja: 28.12.2020 09:47

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: MIKROBIOLOŠKI

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	10
Broj kolonija na 36°C/44h	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	20	7
<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 njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020. 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., u zamjenu



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-17093/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1747/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 23.12.2020 12:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 30.12.2020 14:58

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Slobodni klor	7.2/K3/SOP37 Rev.2	mg/L	0,5	0,12
Temperatura vode	7.2/K3/SOP04 Rev.1	°C	25	13,9
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 ₂ /L	0,5	<0,04
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg NO ₃ /L	50,0	3,5
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mgCl/L	250,0	2,2
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg NH ₄ / L	0,5	<0,03
Željezo	HRN ISO 6332:1998	µg/L	200,0	17
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	421
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /L	5,0	<0,5
Okus	7.2/K3/SOP103 Rev.1		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 i njegovoj izmjeni i dopuni NN 39/2020, 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. , u zamjenu

Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.