

**Jedinstveni broj uzorka: K-6582/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46800

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 8°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 17°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Vodocrpilište Trstenik

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izješće o rezultatima pretraživanja: K-6582/2020**

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3477/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:15

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:23

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**

**LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> /100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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  | 17       |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL  | HRN EN ISO 16266:2008 *          | cfu/100 ml | 0   | 0        |

\* označava metodu koja je akreditirana

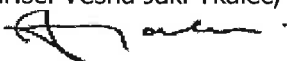
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

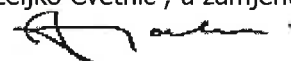
**Izjava o sukladnosti:**

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-6582/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-822/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 09:46

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:06

### 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       | 0,14     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                    | 25        | 17,0     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,1      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 12,1     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                | 250,0     | 14,2     |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | <10      |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 6,9      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 430      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L   | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Barbiček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu

*Željko Cvetnić*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6583/2020**

Križevci, 24.06.2020  
Evidencijska oznaka: 46801

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00 Temperatura uzorka na prijemu: 8°C  
Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020 Temperatura uzorka na uzorkovanju: 17,9°C  
Metoda: 7.3/K/SOP01 Mjesto: vodocrpilište Vratno  
Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-6583/2020**

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3478/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:15 Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:21

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

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> /100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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

## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6583/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-823/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 09:46

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:05

### 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        | 17,9     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,1      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 2,9      |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg Cl/L               | 250,0     | 2,4      |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | 30       |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 7,3      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 482      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mg O <sub>2</sub> /L  | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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-6584/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46802

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 8°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,8°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Vodosprema Greberanec

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6584/2020

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3479/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:16

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:20

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

##### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKJE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> /100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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  | 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

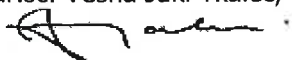
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### 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.

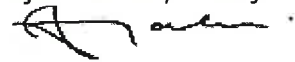
Voditelj laboratorija:

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



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6584/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-824/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:34

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:04

### 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       | 0,24     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                    | 25        | 16,8     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,2      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 3,1      |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg Cl/L               | 250,0     | 2,2      |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | <10      |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 7,3      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 481      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mg O <sub>2</sub> /L  | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Barliček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

*[Signature]*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6586/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46804

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 8°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 14,8°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Precrpa stanica Brezovljani

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### **Izvrješće o rezultatima pretraživanja: K-6586/2020**

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3481/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:16

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:18

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

#### **REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> /100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| Broj kolonija na 22°C/68h              | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 20       |
| 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 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-6586/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-826/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:38

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:13

### 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        | 14,8     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,3      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 12,8     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                | 250,0     | 14,8     |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | <10      |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 6,8      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 432      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L   | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Denžić*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu

*Cvetnić*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6585/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46803

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 8°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,5°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Hidroblok Bukovje

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-6585/2020

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3480/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:16

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:19

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

##### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> /100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| Broj kolonija na 22°C/68h              | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 17       |
| 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 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-6585/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-825/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:38

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:15

### 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        | 16,5     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,1      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 12,5     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                | 250,0     | 14,8     |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | 39       |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 6,8      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 422      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L   | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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-6587/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46805

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 8°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,6°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Vodosprema Đurinečko Selo

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6587/2020

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3482/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:16

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:16

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

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKJE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> / 100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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-6587/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-827/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:39

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:07

### 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        | 16,6     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,1      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 3,9      |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                | 250,0     | 3,2      |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | <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°<br>C        | 2500      | 456      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L   | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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 njejoj izmjeni Direktivi komisije 2015/1787.

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing. , u zamjenu

*Pavliček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

*[Signature]*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6588/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46806

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 6,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,2°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: sv. Ivan Žabno - hidrant kod pruge

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6588/2020

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3483/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:16

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:15

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

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> / 100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| Broj kolonija na 22°C/68h               | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 11       |
| Broj kolonija na 36°C/44h               | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 20  | 16       |
| <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-6588/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-828/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:39

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:20

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

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

| Parametar pretraživanja           | Oznaka metode             | MJ                     | MDK       | Rezultat |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|----------|
| Slobodni klor                     | 5.4/K3/SOP37 Rev.00       | mg/L                   | 0,5       | 0,03     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                     | 25        | 15,2     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale      | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                  | 4         | 0,2      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                        | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L  | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L  | 50,0      | 12,6     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                 | 250,0     | 14,1     |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> / L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                   | 200,0     | 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°<br>C         | 2500      | 435      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L    | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                        | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Parliček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

*[Signature]*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6589/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46807

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 6,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,6°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Veliki Raven - hidrant kod škole

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvrješće o rezultatima pretraživanja: K-6589/2020****Laboratorijski broj uzorka: K-2-3484/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:16

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:14

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

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> / 100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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  | 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 Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju od 3. studenog 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-6589/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-829/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:41

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:19

### 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       | 0,07     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                     | 25        | 16,6     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale      | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                  | 4         | 0,1      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                        | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L  | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L  | 50,0      | 14,1     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                 | 250,0     | 15,1     |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> / L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                   | 200,0     | <10      |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice            | 6,5 - 9,5 | 7,5      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C         | 2500      | 511      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L    | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                        | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Pavliček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

*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-6590/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46808

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 6,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,4°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Gregurovec - hidrant kod Kamenjaka

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvrješće o rezultatima pretraživanja: K-6590/2020**

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3485/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:17

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 12:09

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

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> / 100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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

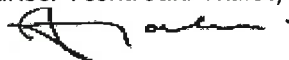
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

**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



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6590/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-830/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:41

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:18

### 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       | 0,05     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                     | 25        | 16,4     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale      | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                  | 4         | 0,3      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                        | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L  | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L  | 50,0      | 4,0      |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg Cl/L                | 250,0     | 3,2      |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> / L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                   | 200,0     | 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°<br>C         | 2500      | 482      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mg O <sub>2</sub> /L   | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                        | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Parliček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić , u zamjenu

*[Signature]*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6591/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46809

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 6,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,1°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Donjara - hidrant kod pruge

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6591/2020****Laboratorijski broj uzorka: K-2-3486/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:17

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 11:23

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

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> / 100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | 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.

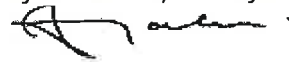
Voditelj laboratorija:

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



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu



## Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6591/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-831/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:42

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:17

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

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza**

| Parametar pretraživanja           | Oznaka metode             | MJ                    | MDK       | Rezultat |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| Slobodni klor                     | 5.4/K3/SOP37 Rev.00       | mg/L                  | 0,5       | 0,02     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                    | 25        | 16,1     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,1      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 15,7     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg Cl/L               | 250,0     | 7,9      |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | 40       |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 7,1      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 502      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mg O <sub>2</sub> /L  | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

*Parliček*



Predstojnik:

Akademik Željko Cvetnić, u zamjenu

*[Signature]*

#### Dostaviti:

1. Vlasniku uz račun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvešća o rezultatima pretraživanja.



**Jedinstveni broj uzorka: K-6592/2020**

Križevci, 24.06.2020

Evidencijska oznaka: 46810

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 16.6.2020.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.06.2020 15:00

Temperatura uzorka na prijemu: 6,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,7°C

Metoda: 7.3/K/SOP01

Mjesto: Đurđić - hidrant kod crkve

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI

Osoba: Marijan Bojko, teh.sur.

### **Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-6592/2020**

**Laboratorijski broj uzorka: K-2-3487/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 16.06.2020 15:17

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.06.2020 11:26

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

#### **REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

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

**Količina: 1**

**Vrsta pretraživanja: Mikrobiološki - BUNARSKE**

| 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        |
| Ukupni koliformi / 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        |
| <i>Clostridium perfringens</i> / 100 ml | HRN EN ISO 14189:2016            | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| Broj kolonija na 22°C/68h               | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 20       |
| 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 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-6592/2020

Laboratorijski broj uzorka: K-3-832/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.06.2020 10:43

Datum i sat završetka pretraživanja: 23.06.2020 14:16

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

#### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: Kemijska analiza

| Parametar pretraživanja           | Oznaka metode             | MJ                    | MDK       | Rezultat |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| Slobodni klor                     | 5.4/K3/SOP37 Rev.00       | mg/L                  | 0,5       | 0,02     |
| Temperatura vode                  | 5.4/K3/SOP04 Rev.00       | °C                    | 25        | 15,7     |
| Boja                              | HRN EN ISO 7887:2012      | mg/LPtCo<br>skale     | 20        | 1        |
| Mutnoća                           | HRN EN ISO 7027-1:2016    | ° NTU                 | 4         | 0,2      |
| Miris                             | HRN EN 1622:2008          |                       | bez       | bez      |
| Nitriti                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>2</sub> /L | 0,5       | <0,04    |
| Nitrati                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mg NO <sub>3</sub> /L | 50,0      | 13,9     |
| Kloridi                           | HRN EN ISO 10304-1:2009 * | mgCl/L                | 250,0     | 15,7     |
| Amonijak                          | HRN EN ISO 14911:2001 *   | mg NH <sub>4</sub> /L | 0,5       | <0,03    |
| Željezo                           | HRN ISO 6332:1998         | µg/L                  | 200,0     | 42       |
| Koncentracija vodikovih iona (pH) | HRN ISO 10523:2012        | pH jedinice           | 6,5 - 9,5 | 7,1      |
| Vodljivost                        | HRN EN 27888:2008         | µS/cm/20°<br>C        | 2500      | 476      |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>         | HRN EN ISO 8467:2001      | mgO <sub>2</sub> /L   | 5,0       | <0,5     |
| Okus                              | 5.4/K3/SOP103 Rev.00      |                       | bez       | bez      |

\* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorak vode prema analiziranim parametrima odgovara Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe NN 125/2017 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

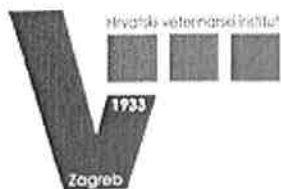
Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



Izjava o sukladnosti, tumačenje i mišljenje nisu u području akreditacije.

Nije dopušteno preslikavanje ovog izvješća na bilo koji način, bez pismenog odobrenja laboratorija, njegovo predočavanje stranama koje nisu izravno zainteresirane, kao niti korištenje naziva i znaka Hrvatskog veterinarskog instituta i njegovih podružnica u promidžbene svrhe.



**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-5579/2020**

Križevci, 02.07.2020

Evidencijska oznaka: 40447

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

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: -

Datum i vrijeme prijema uzorka: 01.06.2020 07:46

Temperatura uzorka na prijemu: nije mjereno

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 01.06.2020

Temperatura uzorka na uzorkovanju: nije nave.

Metoda: nije navedeno

Mjesto: Slavina u laboratoriju

Organizacija: nije navedeno

Osoba: nije navedeno

**Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-5579/2020**

**Laboratorijski broj uzorka: K-3-729/2020**

Datum i sat početka pretraživanja: 01.06.2020 10:51

Datum i sat završetka pretraživanja: 02.07.2020 08:14

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI**

**LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

**REZULTATI PRETRAŽIVANJA**

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

**Količina: 20**

**Vrsta pretraživanja: KEMIJA SL.KLOR**

| Oznaka metode: 7.2/K3/SOP37 Rev.2      |                | MJ: mg/L | MDK:      | 0,5 |
|----------------------------------------|----------------|----------|-----------|-----|
| Parametar pretraživanja: Slobodni klor |                |          |           |     |
| Oznaka i naziv uzorka:                 |                |          | Rezultat: |     |
| 1                                      | 1.6.2020. 9 h  |          | 0,11      |     |
| 2                                      | 2.6.2020. 9 h  |          | 0,13      |     |
| 3                                      | 3.6.2020. 9 h  |          | 0,13      |     |
| 4                                      | 4.6.2020. 9 h  |          | 0,15      |     |
| 5                                      | 5.6.2020. 9 h  |          | 0,14      |     |
| 6                                      | 8.6.2020. 9 h  |          | 0,12      |     |
| 7                                      | 9.6.2020. 9 h  |          | 0,12      |     |
| 8                                      | 10.6.2020. 9 h |          | 0,11      |     |
| 9                                      | 12.6.2020. 9 h |          | 0,10      |     |
| 10                                     | 15.6.2020. 9 h |          | 0,10      |     |
| 11                                     | 16.6.2020. 9 h |          | 0,12      |     |
| 12                                     | 17.6.2020. 9 h |          | 0,12      |     |
| 13                                     | 18.6.2020. 9 h |          | 0,13      |     |
| 14                                     | 19.6.2020. 9 h |          | 0,11      |     |
| 15                                     | 23.6.2020. 9 h |          | 0,13      |     |
| 16                                     | 24.6.2020. 9 h |          | 0,14      |     |
| 17                                     | 25.6.2020. 9 h |          | 0,12      |     |
| 18                                     | 26.6.2020. 9 h |          | 0,13      |     |
| 19                                     | 29.6.2020. 9 h |          | 0,12      |     |
| 20                                     | 30.6.2020. 9 h |          | 0,15      |     |

\* 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:

Uzorci voda gradskog vodovoda analizirani na slobodni klor po danima u mjesecu lipnju odgovaraju 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

*Pavliček*



Predstojnik:  
Akademik Željko Cvetnić

*Željko Cvetnić*

### Dostaviti:

1. kupcu uz racun

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.