

Ur.br.: 05-547/19-2026.

Karlovac, 02.07.26.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

**Analitički broj:** 1077-VP

**Kupac:** **KARLOVAČKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za društvene djelatnosti  
Odsjek za hrvatske branitelje, zdravstvo i socijalnu skrb  
Vraniczanyeva 2  
47 000 Karlovac

**Objekat:** -

**Mjesto uzorkovanja:** Rijeka Mrežnica - Duga Resa  
površinska voda koja se tradicionalno koristi za kupanje u Dugoj Resi

**Tip zahtjeva:** Program javnozdravstvenih preventivnih mjera za Karlovačku županiju u 2026. godini

**Vrsta analize:** *Escherichia coli*, crijevni enterokoki

**Svrha uzorkovanja:** Kakvoća vode za kupanje

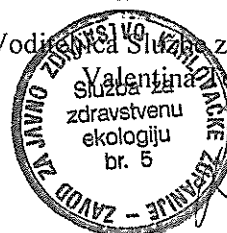
**Porijeklo uzorka:** Rijeka Mrežnica

**Uzorkovao i dostavio:** ZZJZ Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, djelatnik Tihomir Fudurić, dana 29.06.2026. u 11:00 sati po sunčanom vremenu

**Metoda uzorkovanja:** \*HRN EN ISO 19458:2008, \*HRN EN ISO 5667-6:2016 i \*HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

**Početak / završetak ispitivanja:** 29.06.2026. / 01.07.2026.

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:  
Valentina Tomičić Žabčić, mag.nutr.



**Dostaviti:**

1. Karlovačka županija  
Upravni odjel za društvene djelatnosti  
Odsjek za hrvatske branitelje, zdravstvo i socijalnu skrb  
Vraniczanyeva 2  
47 000 Karlovac

Analitički broj: 1077-VP

2. Grad Duga Resa  
n/p gradonačelnika  
Trg sv. Jurja 1, 47 250 Duga Resa
3. Državni inspektorat  
Sanitarna inspekcija  
Sektor županijske sanitarne inspekcije  
Služba za središnju Hrvatsku, Ispostava Karlovac  
Zrinski trg 8, 47 000 Karlovac
4. Državni inspektorat  
Sektor za vodopravni nadzor  
Načelnik Sektora za vodopravni nadzor  
Šubićeva 29  
10 000 Zagreb
5. Hrvatske vode Zagreb – Direkcija  
Sektor zaštite voda  
Ulica grada Vukovara 220  
10 000 Zagreb
6. ZZJZ Karlovačke županije, Služba za epidemiologiju (e-mail)
7. Pismohrana Službe

**Napomena:**

1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na analizirani uzorak.
2. Akreditirane metode prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označene su zvjezdicom (\*).
3. Izjava o sukladnosti izražena u ovom analitičkom izvješću je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.
4. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k=2$ , što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
5. Laboratorij se odriče odgovornosti za bilo koju tvrdnju koju kupac navodi u vezi s uzorkom.

Analitički broj: 1077-VP

**Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode**

**OPAŽANJA I MJERENJA NA DAN UZORKOVANJA:**

Temperatura zraka: 32,6°C  
Temperatura vode: 26,3°C  
Vrijeme: sunčano  
Vjetar: odsutan  
Kiša dan prije uzorkovanja: odsutna  
Vidljivo onečišćenje: NE

**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

Datum početka analize: 29.06.2026.

Datum završetka analize: 01.07.2026.

| Mikrobiološki<br>pokazatelji | Mjerna<br>jedinica | Metoda ispitivanja                                                                                                                     | Ocjena kakvoće |       | Rezultat | Ocjena<br>sukladnosti |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|-----------------------|
|                              |                    |                                                                                                                                        | Izvrсна        | Dobra |          |                       |
| crijevni enterokoki          | broj/100ml         | *HRN EN ISO 7899-2:2000                                                                                                                | ≤200           | ≤400  | 20       | DA                    |
| <i>Escherichia coli</i>      | broj/100ml         | Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> u vodi za kupanje - metoda membranske filtracije-vlastita metoda, P 7.2-66/Mb, izdanje 02 | ≤500           | ≤1000 | 22       | DA                    |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Uzorak rijeke Mrežnice na površinskoj vodi koja se tradicionalno koristi za kupanje u Dugoj Resi, prema rezultatima ispitanih pokazatelja je IZVRSNE KAKVOĆE, sukladno standardima za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja navedenih u Tablici 1. Prilog I. Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode:  
Tea Frketić, mag.oecol.et prot.nat.



Kraj analitičkog izvješća

Analitički broj: 1077-VP

**Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode**

**OPAŽANJA I MJERENJA NA DAN UZORKOVANJA:**

Temperatura zraka: 32,6°C  
Temperatura vode: 26,3°C  
Vrijeme: sunčano  
Vjetar: odsutan  
Kiša dan prije uzorkovanja: odsutna  
Vidljivo onečišćenje: NE

**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

Datum početka analize: 29.06.2026.

Datum završetka analize: 01.07.2026.

| Mikrobiološki<br>pokazatelj | Mjerna<br>jedinica | Metoda ispitivanja                                                                                                                     | Ocjena kakvoće |       | Rezultat | Ocjena<br>sukladnosti |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|-----------------------|
|                             |                    |                                                                                                                                        | Izvrсна        | Dobra |          |                       |
| crijevni enterokoki         | broj/100ml         | *HRN EN ISO 7899-2:2000                                                                                                                | ≤200           | ≤400  | 20       | DA                    |
| <i>Escherichia coli</i>     | broj/100ml         | Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> u vodi za kupanje - metoda membranske filtracije-vlastita metoda, P 7.2-66/Mb, izdanje 02 | ≤500           | ≤1000 | 22       | DA                    |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Uzorak rijeke Mrežnice na površinskoj vodi koja se tradicionalno koristi za kupanje u Dugoj Resi, prema rezultatima ispitanih pokazatelja je **IZVRSNE KAKVOĆE**, sukladno standardima za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja navedenih u Tablici 1. Prilog I. Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode:  
Tea Frketić, mag.oecol.et prot.nat.



Kraj analitičkog izvješća

Ur.br.: 05-547/18-2026.

Karlovac, 02.07.26.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

**Analitički broj:** 1076-VP

**Kupac:** KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za društvene djelatnosti  
Odsjek za hrvatske branitelje, zdravstvo i socijalnu skrb  
Vraniczanyeva 2  
47 000 Karlovac

**Objekat:** -

**Mjesto uzorkovanja:** Rijeka Mrežnica – Mrežnički Brig  
površinska voda koja se tradicionalno koristi za kupanje u Mrežničkom Brigu

**Tip zahtjeva:** Program javnozdravstvenih preventivnih mjera za Karlovačku županiju u 2026. godini

**Vrsta analize:** *Escherichia coli*, crijevni enterokoki

**Svrha uzorkovanja:** Kakvoća vode za kupanje

**Porijeklo uzorka:** Rijeka Mrežnica

**Uzorkovao i dostavio:** ZZJZ Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, djelatnik Tihomir Fudurić, dana 29.06.2026. u 10:30 sati po sunčanom vremenu

**Metoda uzorkovanja:** \*HRN EN ISO 19458:2008, \*HRN EN ISO 5667-6:2016 i \*HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

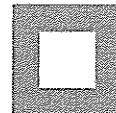
**Početak / završetak ispitivanja:** 29.06.2026. / 01.07.2026.

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:  
Služba za zdravstvenu ekologiju  
br. 5  
Tomičić Žabčić, mag.nutr.



**Dostaviti:**

1. Karlovačka županija  
Upravni odjel za društvene djelatnosti  
Odsjek za hrvatske branitelje, zdravstvo i socijalnu skrb  
Vraniczanyeva 2  
47 000 Karlovac



Analitički broj: 1076-VP

2. Grad Duga Resa  
n/p gradonačelnika  
Trg sv. Jurja 1, 47 250 Duga Resa
3. Državni inspektorat  
Sanitarna inspekcija  
Sektor županijske sanitarne inspekcije  
Služba za središnju Hrvatsku, Ispostava Karlovac  
Zrinski trg 8, 47 000 Karlovac
4. Državni inspektorat  
Sektor za vodopravni nadzor  
Načelnik Sektora za vodopravni nadzor  
Šubićeva 29  
10 000 Zagreb
5. Hrvatske vode Zagreb – Direkcija  
Sektor zaštite voda  
Ulica grada Vukovara 220  
10 000 Zagreb
6. ZZJZ Karlovačke županije, Služba za epidemiologiju (e-mail)
7. Pismohrana Službe

**Napomena:**

1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na analizirani uzorak.
2. Akreditirane metode prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označene su zvjezdicom (\*).
3. Izjava o sukladnosti izražena u ovom analitičkom izvješću je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.
4. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k=2$ , što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
5. Laboratorij se odriče odgovornosti za bilo koju tvrdnju koju kupac navodi u vezi s uzorkom.

Analitički broj: 1076-VP

**Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode**

**OPAŽANJA I MJERENJA NA DAN UZORKOVANJA:**

Temperatura zraka: 32,2°C  
Temperatura vode: 26,0°C  
Vrijeme: sunčano  
Vjetar: odsutan  
Kiša dan prije uzorkovanja: odsutna  
Vidljivo onečišćenje: NE

**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

Datum početka analize: 29.06.2026.

Datum završetka analize: 01.07.2026.

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda ispitivanja                                                                                                                     | Ocjena kakvoće |       | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|--------------------|
|                           |                 |                                                                                                                                        | Izvrсна        | Dobra |          |                    |
| crijevni enterokoki       | broj/100ml      | *HRN EN ISO 7899-2:2000                                                                                                                | ≤200           | ≤400  | 15       | DA                 |
| <i>Escherichia coli</i>   | broj/100ml      | Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> u vodi za kupanje - metoda membranske filtracije-vlastita metoda, P 7.2-66/Mb, izdanje 02 | ≤500           | ≤1000 | 11       | DA                 |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Uzorak rijeke Mrežnice na površinskoj vodi koja se tradicionalno koristi za kupanje u Mrežničkom Brigu, prema rezultatima ispitanih pokazatelja je IZVRSNE KAKVOĆE, sukladno standardima za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja navedenih u Tablici 1. Prilog I. Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode:  
Tea Frketić, mag.oecol.et prot.nat.



Kraj analitičkog izvješća