

Ur. broj: 05-13/12-2021.

Karlovac, 15.2.2021.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

**Analitički broj:** 209-VP

**Kupac:** **KOMUNALAC d.o.o. Slunj**  
**Društvo za vodoopskrbu i odvodnju**  
**47 240 SLUNJ**  
**P. Svačića 5**

**Objekat:** Škola Veljun - hidrant

**Mjesto uzorkovanja:** Škola Veljun - hidrant

**Tip zahtjeva:** Ugovor

**Vrsta analize:** Prema ugovoru

**Svrha uzorkovanja:** Sustav samokontrole vode za ljudsku potrošnju

**Porijeklo uzorka:** Voda iz vodoopskrbnog sustava (spremnici i mreža) Slunj

**Uzorkovao i dostavio:** Kupac, dana 08.02.2021., vrijeme uzorkovanja 08:20 h

**Tip dostave:** /

**Početak / završetak ispitivanja:** 08.02.2021. / 11.02.2021.

**Konačna ocjena:** **ODGOVARA**  
Zaključci su navedeni uz rezultate ispitivanja

**Trošak ispitivanja:** **370,00 Kn** (bez PDV-a)

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

**Dostaviti:**

1. KOMUNALAC d.o.o. Slunj  
Društvo za vodoopskrbu i odvodnju, n/p direktora  
47 240 SLUNJ, P. Svačića 5
2. Odsjek za računovodstvo
3. Pismohrana

**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. Zaključak/ci i konačna ocjena navedeni u ovom analitičkom izvješću nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

Analitički broj: 209-VP

**Laboratorij za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
 vode za kupanje i bazenske vode**
**REZULTATI ANALIZE**

Datum početka analize: 08.02.2021.

Datum završetka analize: 09.02.2021.

| Fizikalno-kemijski pokazatelji  | Mjerna jedinica     | Metoda                     | MDK     | Rezultat          | Ocjena ispravnosti |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1. Mutnoća                      | NTU                 | *EPA metoda 180.1          | 4       | 0,75              | DA                 |
| 2. Boja                         | mg/L PtCo skale     | *SM 2120 C (22. izd. 2012) | 20      | <1                | DA                 |
| 3. Miris                        | bez                 | HRN EN 1622:2008           | bez     | bez               | DA                 |
| 4. Okus                         | bez                 | HRN EN 1622:2008           | bez     | bez               | DA                 |
| 5. Koncentracija vodikovih iona | pH jedinica         | *HRN EN ISO 10523:2012     | 6,5-9,5 | 7,5<br>pri 19,6°C | DA                 |
| 6. Slobodni klor                | mg/l                | HRN EN ISO 7393-2:2018     | 0,5     | 0,2               | DA                 |
| 7. Vodljivost pri 25°C          | µS/cm               | *HRN EN 27888:2008         | 2500    | 399               | DA                 |
| 8. Utrošak KMnO <sub>4</sub>    | O <sub>2</sub> mg/l | *SM:P-IV-9a:1990           | 5,0     | 0,7               | DA                 |

Datum početka analize: 08.02.2021.

Datum završetka analize: 11.02.2021.

| Mikrobiološki pokazatelji         | Mjerna jedinica | Metoda                  | MDK | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-----|----------|--------------------|
| 1. Broj kolonija 36°C             | broj/1ml        | *HRN EN ISO 6222:2000   | 100 | 1        | DA                 |
| 2. Broj kolonija 22°C             | broj/1ml        | *HRN EN ISO 6222:2000   | 100 | 3        | DA                 |
| 3. Ukupni koliformi               | broj/100ml      | *HRN EN ISO 9308-1:2014 | 0   | <1       | DA                 |
| 4. <i>Escherichia coli</i>        | broj/100ml      | *HRN EN ISO 9308-1:2014 | 0   | <1       | DA                 |
| 5. Enterokoki                     | broj/100ml      | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0   | <1       | DA                 |
| 6. <i>Clostridium perfringens</i> | broj/100 ml     | *HRN EN ISO 14189:2016  | 0   | <1       | DA                 |

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

**ZAKLJUČAK:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode U SKLADU SU s maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika 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 br. 125/2017 i 39/2020).

Voditelj Laboratorija za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
 vode za kupanje i bazenske vode:  
 Filip Cindrić, mag. sanit. ing.

Analitički broj: 209-VP

**Laboratorij instrumentalne analitike****REZULTATI ANALIZE**

Datum početka analize: 09.02.2021.

Datum završetka analize: 09.02.2021.

| Kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda                   | MDK   | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|----------------------|-----------------|--------------------------|-------|----------|--------------------|
| 1. Nitrati           | mg/l            | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | 50    | 2,0      | DA                 |
| 2. Kloridi           | mg/l            | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | 250,0 | 2,0      | DA                 |

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

n.d. – nije detektirano

(&lt;) – rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode

**ZAKLJUČAK:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode U SKLADU SU s maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika 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 br. 125/2017 i 39/2020).

Voditelj Laboratorija instrumentalne analitike:  
Dražen Navijalić, dipl. inž.

Kraj analitičkog izvješća