

Ur. broj: 05-13/41-2021.

Karlovac, 21.7.2021.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Analitički broj: 1213-VP

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

Objekat: Ispostava – ceste Karlovac

Mjesto uzorkovanja: Ispostava – ceste Karlovac

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 15.07.2021., vrijeme uzorkovanja 08:30 h

Tip dostave: /

Početak / završetak ispitivanja: 15.07.2021. / 19.07.2021.

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: 1213-VP

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

REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 15.07.2021.

Datum završetka analize: 16.07.2021.

| Fizikalno-kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1. Mutnoća | NTU | *EPA metoda 180.1 | 4 | 0,61 | 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 | 7,8 pri 23,9°C | DA |
| 6. Slobodni klor | mg/l | HRN EN ISO 7393-2:2018 | 0,5 | 0,4 | DA |
| 7. Vodljivost pri 25°C | µS/cm | *HRN EN 27888:2008 | 2500 | 433 | DA |
| 8. Utrošak KMnO ₄ | O ₂ mg/l | *SM:P-IV-9a:1990 | 5,0 | 0,7 | DA |

Datum početka analize: 15.07.2021.

Datum završetka analize: 19.07.2021.

| 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 | 1 | 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: 1213-VP

Laboratorij instrumentalne analitike

REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 15.07.2021.

Datum završetka analize: 15.07.2021.

| Kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|----------------------|-----------------|--------------------------|-------|----------|--------------------|
| 1. Nitrati | mg/l | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | 50 | 3,7 | DA |
| 2. Kloridi | mg/l | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | 250,0 | 3,4 | DA |

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

n.d. – nije detektirano

(<) – rezultati izraženi kao manje od (<) 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