

Ur. broj: 05-25/5-2018.

Karlovac, 8.8.2018.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE
-PRELIMINARNO-

Analitički broj: 1191-VP

Kupac: **OPĆINA SABORSKO**
Senj 44
47 306 SABORSKO

Objekat: Područna škola Saborsko

Mjesto uzorkovanja: Izljev u sanitarnom čvoru

Tip zahtjeva: Ugovor

Vrsta analize: Prema ugovoru

Svrha uzorkovanja: Sustav samokontrole vode za ljudsku potrošnju

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

Uzorkovao i dostavio: ZZJZ Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, dana 06.08.2018., vrijeme uzorkovanja 11:00 h

Početak / završetak ispitivanja: 06.08.2018. / -

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

Trošak ispitivanja: -

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:
mr.sc. Željka Cerovac, mag.biol.mol.

Dostaviti:

1. OPĆINA SABORSKO
Senj 44
47 306 SABORSKO
2. 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: 1191-VP

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

Datum početka analize: 06.08.2018.

Datum završetka analize: 07.08.2018.

| Fizikalno-kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1. Temperatura | °C | *SM 2550 B (22. izd.2012) | 25 | 23 | DA |
| 2. Mutnoća | NTU | *EPA metoda 180.1 | 4 | 0,33 | DA |
| 3. Boja | mg/L PtCo skale | *SM 2120 C (22. izd. 2012) | 20 | <1 | DA |
| 4. Miris | bez | HRN EN 1622:2008 | bez | bez | DA |
| 5. Okus | bez | HRN EN 1622:2008 | bez | bez | DA |
| 6. Koncentracija vodikovih iona | pH jedinica | *HRN EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | 7,4 pri 25,0°C | DA |
| 7. Slobodni klor | mg/l | HRN EN ISO 7393-2:2001 | 0,5 | <0,05 | DA |
| 8. Vodljivost pri 25°C | µS/cm | *HRN EN 27888:2008 | 2500 | 472 | DA |
| 9. Utrošak KMnO ₄ | O ₂ mg/l | *SM:P-IV-9a:1990 | 5,0 | 0,7 | DA |

Datum početka analize: 07.08.2018.

Datum završetka analize:

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-----|----------|--------------------|
| 1. Broj kolonija 36°C | broj/1ml | *HRN EN ISO 6222:2000 | 100 | - | - |
| 2. Broj kolonija 22°C | broj/1ml | *HRN EN ISO 6222:2000 | 100 | - | - |
| 3. Ukupni koliformi | broj/100ml | *HRN EN ISO 9308-1:2014 | 0 | 35 | NE |
| 4. <i>Escherichia coli</i> | broj/100ml | *HRN EN ISO 9308-1:2014 | 0 | 15 | NE |
| 5. Enterokoki | broj/100ml | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0 | - | - |
| 6. <i>Clostridium perfringens</i> | broj/100 ml | *HRN EN ISO 14189:2016 | 0 | 0 | DA |

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK: Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode NISU U SKLADU 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).

 Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,
 vode za kupanje i bazenske vode:
 mr.sc. Blanka Musulin, dipl.inž.

Analitički broj: 1191-VP

Odsjek instrumentalne analitike**REZULTATI ANALIZE**

Datum početka analize: 06.08.2018.

Datum završetka analize: 06.08.2018.

| Kemijski pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | MDK | Rezultat | Ocjena ispravnosti |
|----------------------|-----------------|--------------------------|-------|----------|--------------------|
| 1. Nitrati | mg/l | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | 50 | 0,64 | DA |
| 2. Kloridi | mg/l | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | 250,0 | 0,81 | 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).

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

Kraj analitičkog izvješća