

Rezultati i zaključak odnose se isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvištelja, niti koristiti u reklamne svrhe. ^{**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.}

Rukovoditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
 mr.sc. Vesna Gaži-Tomić, dipl.ing.



Uzimao uzorak: ZZZJ Koprivnica
Početak analize: 10.06.2015
Završetak analize: 16.06.2015

Vrsta analize: Kemijska i mikrobiološka analiza
Razlog zahtjeva: Kakvoća jezerske vode
Mjesto uzimanja: Plaža Lazine / ispred ronilačkog kluba-priobalno
Lokacija uzimanja: Jezero Šoderica

Vrsta uzorka: Voda za kupanje - jezera
Datum dostave: 10.06.2015
Vrijeme dostave: 11:00
Datum uzimanja uzorka: 10.06.2015
Vrijeme uzimanja uzorka: 09:15

OPĆINA LEGRAD
 TRG SV. TROJSTVA
 48317 LEGRAD

Kupac: 00539

Analički broj: 15-2-212

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

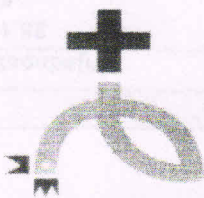
Koprivnica, 16.06.2015

Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanje voda, hrane i hrane za životinje. Akreditacija vrijedi za ispitivanja navedena u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1260 od 11.11.2014. Akreditirane metode ispitivanja označene su (*). Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda, od strane Ministarstva poljoprivrede i Privremenim certifikacijskim rješenjem klase: UP/1-034-04/10-01/22 od 23.04.2012.; kao službeni laboratorij, za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. služ. kontrola te ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole, od strane Ministarstva zdravlja rješenjem klase: UP/1-541-02/14-03/17 od 19.05.2015.; za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole, od strane

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KOPRIVNIČKO-KRIZEVAČKE ŽUPANIJE
 Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10, 48 000 Koprivnica
 Tel: 048/655-110, fax: 048/655-102, www.zzzjz-krkzhr
 SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU, tel: 048/655-130, fax: 048/655-101

1260

17025-HAA



Rezultati i zaključak odnose se isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. **Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

ODJEL ZA VODE

Analički broj: 15-2-212 Fizikalno kemijska ispitivanja

| Naziv analitičkog pokazatelja | Metoda | Jedinica mjere | **MDK | Vrijednost |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------|------------|
| Temperatura | SM 20th Edition, 1998. | °C | - | 25.1 |
| Boja | MERCCK | mg/ Pt Co skala | - | 5 |
| pH (konc. vodikovih iona) | HRN EN ISO 10523* | pH jedinica | - | 8.2 |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888* | µS/cm | - | 503 |
| Nitriti | HRN EN 10304-1* | mg N/l | - | 0.2 |
| Nitriti | HRN EN ISO 10304-1* | mgN/l | - | <0.1 |
| Otopljeni kisik | HRN EN ISO 25813 | mg O ₂ /l | - | 8.44 |
| KPK-Mn | SM 20th Edition, 1998. | mg O ₂ /l | - | 2.4 |
| Dušik ukupni | Metoda Shimadzu | mg N/l | - | 0.4 |
| Fosfor ukupni | HRN ISO 6878 | mg P/l | - | 0.009 |
| Zasićenost kisikom | SM 20th Edition, 1998. | % | - | 101 |
| BPK5 | HRN EN 1899-1 | mg O ₂ /l | - | 1 |
| Amonij | HRN EN ISO 14911* | mg N/l | - | 0.13 |

Zaključak: Ekološko stanje ispitivanog jezera je DOBR0 prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013).

Analički broj: 15-2-212 Mikrobiološka ispitivanja

| Naziv analitičkog pokazatelja | Metoda | Jedinica mjere | Ocjena kakvoće | Vrijednost |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|------------|
| Escherichia coli | HRN EN ISO 9308-1:2000*/ColiTest test* | Broj / 100 ml | ≤ 500 | 40 |
| Crijevni enterokoki | HRN EN ISO 7899-2:2000* | broj / 100 ml | ≤ 200 | 20 |

Zaključak: Ispitani uzorak je s obzirom na dobivene rezultate IZVRSNE KAKVOĆE prema Tablici 1, Standardi za ocjenu kakvoće vode nakon svakog ispitivanja koji su propisani Uredbom o kakvoći voda za kupanje (NN 51/2014).

Voditelj/Odjela za vode
dr.sc. Jasna Nemčić-Jurec, dipl.ing.

Kraj izvješća o ispitivanju