

**Mikrobiološki pokazatelji koji se analiziraju za mikrobiološku ispravnost bunarske vode :**

**Broj kolonija 22°C n/1 ml**

**Broj kolonija 36°C n/1 ml**

**Ukupni koliformi n/100 ml**

***Escherichia coli* n/100 ml**

**Enterokoki n/100 ml**



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
OSJEČKO - BARANJSKE  
ŽUPANIJE

### SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

F. Krežme 1, 31000 Osijek

Voditeljica Službe  
tel: +385 31 225 789

Glavni inženjer Službe  
tel: +385 31 225 778

Voditeljica kvalitete  
tel: +385 31 225 780

Odjel za mikrobiologiju hrane i predmeta  
opće uporabe  
tel: +385 31 225 785

**Odjel za zdravstvenu ispravnost i  
kvalitetu voda i zraka  
tel: +385 31 225 787**

e-mail: [zz-ekologija-vode@zzzjosijek.hr](mailto:zz-ekologija-vode@zzzjosijek.hr)

Odjel za fiziologiju prehrane,  
nutricionizam i uzorkovanje  
tel: +385 31 225 782

Odjel za zajedničke analitičke tehnike  
tel.: +385 31 225 783

Administracija Službe  
tel./fax: +385 31 225 781



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
OSJEČKO - BARANJSKE  
ŽUPANIJE

## Mikrobiološka ispravnost bunarske vode



Na **Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda i zraka** građani mogu svaki dan dostaviti vodu na ispitivanje u svrhu ocjene zdravstvene ispravnosti vode za ljudski potrošnju kao i za sve druge potrebe.

Adresa: **Franje Krežme 1, Osijek**

Vrlo je važno, **naročito za mikrobiološka ispitivanja** da analiza počne što prije nakon uzorkovanja (ne kasnije od šest sati), kao i da je uzorak uzet u propisnu ambalažu.

### AMBALAŽA ZA UZORAK:

- ✓ sterilna boca za uzorkovanje od 500 mL, može se preuzeti na Odjelu za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo svaki radni dan od 07:00 do 15:00 h.
  - ✓ Dostava uzoraka do 13:00 h
- ✓ ukoliko je voda koja se želi analizirati klorirana MORA se koristiti sterilna boca koja sadrži natrij-tiosulfat (dobije se na Odjelu).
- ✓ NE ISPIRATI BOCU prije uzorkovanja

**Ukoliko je s Vaše strane uzorkovanje, molimo Vas da nas konzultirate u vezi potrebne ambalaže i načina uzorkovanja**

### DEZINFEKCIJA BUNARA KLOROM :

- ✓ **OBAVEZNO** se pridržavati uputa o rukovanju dezinficijensom, a pri radu s granulatnom ili otopinama klora preporučuje se koristiti zaštitna odjeća, maska, gumene čizme te gumene ili plastične rukavice
- ✓ ispumpati svu vodu iz bunara, a zidove bunara dezinficirati otopinom dezinficijensa (na bazi klora) pripremljenom prema uputi proizvođača
- ✓ kada se bunar napuni podzemnom vodom započeti postupak dezinfekcije
- ✓ potrebna količina klornog sredstva (sukladna procijenjenoj količini vode u bunaru) se prethodno otopi u prikladnoj posudi (kanti), dobro izmiješa i taj otopljeni sadržaj se ubaci u bunar
- ✓ nakon provedene dezinfekcije (preparatima na bazi klora), voda se može koristiti nakon vremena određenog od strane proizvođača (minimalno 30 minuta)

**VAŽNO: premala koncentracija klora neće uništiti sve viruse i bakterije iz vode, a prevelika koncentracija klora u vodi doista može naštetiti zdravlju. Klor u vodi može uzrokovati alergije i probleme s disanjem, ali i jako suhu kožu i kosu pa čak i dermatitis.**

**U svrhu kontinuiranog nadzora nad bunarom, preporuka je analizirati vodu u periodu najmanje četiri puta godišnje, budući da je rizik piti vodu iz bunara koji nije pod nadzorom !**

### ZDRAVSTVENI RIZIK:

- bolesti hidričnog podrijetla (gastroenteritisi)



**Najveći rizik za zdravlje predstavlja konzumiranje vode koja nije pod nadzorom, a može biti kontaminirana ljudskim ili životinjskim izlučevinama (stolicom), jer su oni najčešći izvor mikroorganizama patogenih za ljude**

### ZAKONSKA REGULATIVA:

- ✓ Zakon o vodi za ljudsku potrošnju i pripadajući podzakonski akti

