

- ✚ Kod nekih organizama voda čini 99% njihove mase, dok kod čovjeka čini oko 70%;
- ✚ Na rođenju voda čini 80% tjelesne mase novorođenčeta;
- ✚ Preporučeni dnevni unos vode je 2l;



- ✚ Kada čovjek ima osjećaj žeđi, organizam izgubi preko 1% vode od ukupne količine koju sadrži;
- ✚ Veća količina vode je skladištena u zemlji, nego što je prisutna na površini zemlje;
- ✚ Čak 85 % svih bolesti u svijetu prenosi se vodom;
- ✚ Svjetski dan voda obilježava se svake godine 22 Marta .

### **UZORKOVANJE VODE**

- ✚ Uzimanje uzorka vode je osjetljiva radnja, koja se mora izvesti sa velikom pažnjom ;
- ✚ Osnovni uslov kod uzorkovanja vode je da uzorak mora biti reprezentativan;
- ✚ Nepravilno uzorkovanje vode može uticati na rezultate analize

#### ***Mikrobiološka analiza vode:***

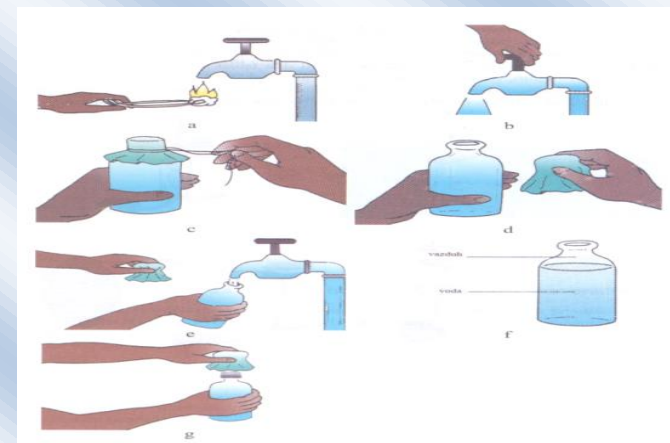
Pri uzimanju uzorka vode iz slavine potrebno je spaliti slavinu plamenikom i pustiti vodu da teče 3-5minuta, uzeti sterilnu bocu i ne dodirujući rubove boce dopuniti  $\frac{3}{4}$  zapremine. Bocu zatvoriti sterilnim zatvaračem.

#### ***Hemijska analiza vode:***

Uzorkovanje za hemijsku analizu vrši se tako što pustimo vodu da teče 3-5 minuta, isperemo bocu 5-6 puta vodom koju uzorkujemo. Nakon uzimanja uzorka bocu zatvorimo.

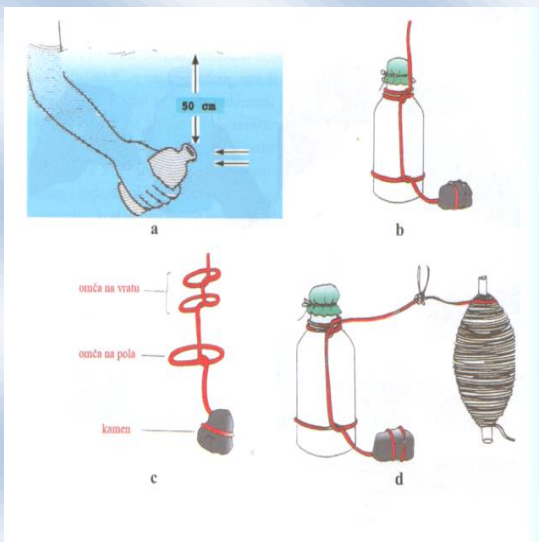
### ***Postupak uzorkovanja vode iz slavine:***

1. najprije je potrebno sa slavine ukloniti sve nastavke (gumeno crijevo, mrežice i sl.)
2. pustiti vodu iz slavine da teče 3-5 minuta (vrijeme ispiranja)
3. zatvoriti slavinu
4. plamenikom oprezno spaliti otvor slavine – jednu minutu
5. Ponovo otvoriti slavinu na srednji mlaz 2-3 minute, nastojeći održati čistoću



**Postupak uzorkovanja vode iz bunara ili rezervoara:**

- ✚ Uzorci se uzimaju pomoću posebne opreme (boca za dubinsko uzimanje uzorka – po Esmarhu) ili bocom opterećenom tegom.
- ✚ Uzorak uzeti 50 cm od površine vode, vodeći računa da je boca podjednako udaljena i od dna.
- ✚ Plamenikom prijeći oko grla posude i zatvoriti.



Uzorak vode dostaviti u laboratoriju najkasnije  
6 sati nakon uzimanja.

**Mikrobiološka analiza vode vrši se sljedećim danima:** ponedjeljak, utorak, srijeda i petak.

**Hemijska analiza vode vrši se sljedećim danima:** ponedjeljak, utorak, srijeda, četvrtak i petak.

Uzorci se primaju navedenim danima do 12 sati.

**Cjenovnik usluga analize vode.**

- ✚ Mikrobiološka analiza vode - 35KM
- ✚ Hemijska osnovna analiza vode - 40KM
- ✚ Hemijska proširena analiza vode - 60KM

**REZULTATI ANALIZE SE MOGU  
PREUZETI ZA 7 DANA OD DANA  
PRIJEMA UZORKA.**



Zavod za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona

Ul. Tuzlanskog odreda 6; 75000 Tuzla

Tel: 035 307 700; 035 307 715 fax: 257 467

E-mail: [zavodzjz@bih.net.ba](mailto:zavodzjz@bih.net.ba)

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO TUZLANSKOG KANTONA



**UZORKOVANJE VODE ZA  
HEMIJSKU I  
MIKROBIOLOŠKU  
ANALIZU**