

### **Instructiuni de prelevare probelor de apa**

#### **Prelevarea si transportul probelor de apa pentru analiza microbiologica**

- Proba de apa, trebuie sa fie cat se poate de reprezentativa fata de apa din care provine
- Pentru prevenirea oricarei contaminari a probei, persoana care preleva proba trebuie sa foloseasca o tehnica aseptica pentru ca recipientele sa ramana sterile.
- Volumul recipientului pentru prelevarea probelor depinde de cantitatea de apa necesara pentru fiecare analiza.
- Cantitate de apa necesara la *apa potabila, apa de imbaiere, apa bruta netratata* este **100 ml/analiza**, la *apa minerala naturala (sursa sau imbuteliat), apa de masa carbogazificta* este **250 ml/analiza**.

Obs: La analiza Salmonellei cantitatea necesara este 1000 ml apa.

- *Prelevarea apei neclorinate*: se folosesc sticle sterile de 200 ml sau 500 ml
- *Prelevarea apei clorinate*: se folosesc sticle sterile de 200 ml sau 500 ml care contin *tiosulfat de sodiu* (agent de neutralizare dezinfectant)
- *Prelevarea apei de la robinet*: se deschide robinetul si se lasa sa curga apa 5-10 minute. Se inchide robinetul si se flambeaza. Se deschide din nou robinetul si se aseaza drept sticla sterila, tinut cu mana de partea lui inferioara sub coloana de apa si se umple pana la aproximativ 1 cm sub dop.
- *Prelevarea probei de apa din izvor si fantana*: se recolteaza direct din apa fantanii cu sticla sau prin turnare din galeata fantanii in sticla sterila.
- *Prelevare apei din piscine*: se recolteaza proba de apa sub luciul apei (-10cm până la -30cm). Sticla se introduce orizontal, pentru a împiedica pierderea tiosulfatului, apoi se intoarce vertical până când a fost recoltată o cantitate suficientă de apă.
- *Prelevarea apei de îmbăiere din zone amenajate natural (lacuri, râuri, mare)*: prelevarea trebuie efectuat la 30 cm sub suprafata apei . Recipientul se introduce cu gura în jos în apă pentru prelevarea din profunzime, si se umple sticla. Când există un curent de apă, sticla se ține contra curentului.
- Sticla in care s-a prelevat proba se identifică in mod clar și se etichetează.
- Probele se transporta la laborator, cat mai repede (maximum 8 ore) dupa efectuarea recoltarii.
- Probele trebuie transportate la temperatura de  $5\pm 3^{\circ}\text{C}$  ferite de lumina soarelui.
- In cazuri exceptionale probele pot fi pastrate la frigider la temperatura de  **$5\pm 3^{\circ}\text{C}$**

**Criteria de respingere probelor**

- Probe necorespunzatoare calitativ (diferit de tipul probei mentionat pe cererea de analiza) sau cantitativ
- Probele care datorita ambalarii, pastrarii si/sau transportarii necorespunzatoare ar conduce la rezultate false ale determinarilor de laborator
- Probele nemarcate clar si deci neidentificate unic
- Probele insotite de fise de insotire cu date incomplete