

## INSTRUCȚIUNI de prelevare a probelor de apă pentru analiză

Adresa laboratorului Aquatim de control al calității apei  
**Str. Frederic Mistral nr. 1, Timișoara (acces de pe Intrarea Carului), tel: 0256 201 357**



### Prelevarea probelor de apă potabilă

Proba de apă se va aduce într-un:

- ✓ recipient curat din plastic (2l);
- ✓ recipient din sticlă, furnizat de laborator, pentru determinarea clorului rezidual liber (dacă este cazul);
- ✓ recipient steril (500 ml), furnizat de laborator, pentru încercări microbiologice.

### Tehnica de prelevare:

#### Pentru probe în recipient din plastic

- Recipientul trebuie să fie un flacon din plastic de 2l, în care a fost îmbuteliată apă plată;
- Se lasă să curgă apa de la sursă 5 minute, după care se umple până la maxim flaconul din plastic.

#### Pentru probe în recipient din sticlă, pentru determinarea clorului rezidual liber

- Se lasă să curgă apa de la sursă 5 minute, după care se umple recipientul până la dop, astfel încât să nu rămână spațiu liber și se pune dopul.

#### Pentru probe în recipient steril, furnizat de laborator

- Recipientele sterile în care se vor preleva probele vor fi furnizate de către laborator;
- Prelevatorul va asigura prelevarea probelor în condiții aseptice, cu mâinile curate (spălate cu apă și săpun și dezinfectate) sau utilizând mănuși de protecție;
- În timpul umplerii recipientului, nu se va atinge cu nimic (degete, pământ, marginea robinetului etc.) interiorul orificiului de deschidere și dopul recipientului;
- Se deschide robinetul și se lasă să curgă apa aproximativ 5 minute;

- 
- Se închide robinetul și se flambează cu flacăra unei lămpi de gaz (dacă este robinet metalic) sau se dezinfectează prin imersarea robinetului într-o soluție pe bază de clor (5-10 % m/m), hipoclorit (1g/l) sau etanol (70%);
  - Se deschide din nou robinetul și se reglează debitul apei, astfel încât să formeze o coloană de apă continuă, de maxim 1 cm diametru;
  - Se desface cu o mână capacul sau dopul recipientului;
  - Se ține recipientul cu cealaltă mână de partea inferioară, se așează vertical sub coloana de apă și se umple până la aproximativ 2cm sub capac; nu se va umple complet recipientul cu apă pentru a se putea agita proba înainte de executarea încercării.
  - Umplerea recipientelor se va face fără clătirea acestora;
  - După prelevare, se închide imediat recipientul cu capacul sau dopul.

## Prelevarea probelor de apă uzată din bazine vidanjabile

Proba de apă se va aduce într-un:

- ✓ recipient curat din plastic (2l);
- ✓ recipient din sticlă (1l), furnizat de laborator, pentru determinarea substanțelor extractibile.

### Tehnica de prelevare:

- Se folosește o găleată de 5l, prevăzută cu o sfoară suficient de lungă pentru a permite imersarea găleții sub nivelul apei din locul de prelevare;
- se umple pe jumătate și se clătește găleata;
- Se aruncă proba de apă și se repetă operația încă o dată, prelevându-se un volum minim de 3l;
- Se omogenizează conținutul găleții și se umple flaconul de plastic. Sticla furnizată de laborator se umple doar 3/4.

**Notă:** Probele de apă, potabilă sau uzată, vor fi aduse la laborator în maxim 6h de la prelevare.