

INSTRUCȚIUNI

privind prelevarea probelor de apă pentru analiză

1. Prelevarea probelor de apă subterană (fântâni, puțuri, izvoare...)

Proba de apă se va preleva într-un:

- ✓ recipient curat din plastic (2l) – parametri fizico-chimici;
- ✓ recipient din sticlă, pentru determinarea gazelor dizolvate (dacă este cazul);
- ✓ recipient steril (500 ml), furnizat de laborator sau procurat din farmacii (5 flacoane sterile de urocultura – 120ml), pentru parametri microbiologici.

Tehnica de prelevare:

Pentru probele recoltate în recipiente din plastic – parametri fizico-chimici

- Recipientul trebuie să fie un flacon din plastic de 2l, în care a fost îmbuteliată doar apă plată sau minerală (aditivii și coloranții din alte tipuri de alimente pot interfera în determinarea parametrilor);
- Se lasă să curgă apa de la sursă 5 minute, după care se umple până la maxim flaconul din plastic.

Pentru probele recoltate în recipiente din sticlă - pentru determinarea gazelor dizolvate

- 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 probele recoltate în recipiente sterile – analiza microbiologică

- Recipientele sterile în care se vor preleva probele se vor desigila doar înaintea prelevării;
- Beneficiarul va asigura prelevarea probelor în condiții aseptice, cu mâinile curate (spălate cu apă și săpun și dezinfectate) sau utilizând mănuși sterile;
- Se deschide robinetul și se lasă să curgă apa aproximativ 5 minute;
- Se închide robinetul și se flambează cu flacăra unei lămpi de gaz sau brichetă (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 alcool/ 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;
- În timpul umplerii recipientului, nu se va atinge interiorul orificiului de deschidere și 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 efectuarea încercărilor.
- Umplerea recipientelor sterile se va face fără clătirea acestora;
- După prelevare, se închide imediat recipientul cu capacul sau dopul și se lipește ambalajul cu o bandă adezivă.

Notă: Probele de apă vor fi aduse la laborator în maxim 6h de la prelevare.

Adresa laboratorului:

Str. Apeductului nr. 54-56 cartier Unirii (Uzina de apă), Targu Mures,

Pentru informatii suplimentare puteți suna la telefon: 0758 020164, L-V: 9 – 14