

INSTRUCTIUNI DE RECOLTARE SI TRANSPORT A PROBELOR DE APA POTABILA

Conform Ghid INSP 2024

Din rețeaua de distribuție – apa așa cum este distribuită la robinetul consumatorului

- Se îndepărtează orice stut sau alte dispozitive atasate sau inserate
- Se curăță orice murdărie (depunere de piatră, nămol, grăsime sau altă materie străină)
- În repetate rânduri, se închide și se deschide la maxim robinetul pentru a îndepărta murdăria din acesta.
- Robinetul se dezinfectează prin flambare (trecerea robinetului prin flacăra/arzător) sau se dezinfectează cu soluție de hipoclorit (1g/l, aprox. 2 – 3 min)
- După deschiderea robinetului, se reglează debitul apei în așa fel încât să formeze o coloană continuă care să curgă până când se ajunge la o temperatură constantă a apei (aprox. 2 – 5 min)
- Apoi se așează flaconul pentru analiza microbiologică, deschis sub coloana de apă și se umple în condiții aseptice
- Pentru determinările fizico-chimice se folosește un PET de la apă, de cel puțin 1,5 litri, care se clătește de câteva ori înainte de recoltarea probei.

Din rezervoarele de apă

- Se prelevează probele de la punctul de ieșire
- Prelevarea trebuie să se facă de la un robinet, o supapă sau alt punct de prelevare a probelor amplasat între pompă și rezervorul de stocare
- Acestea trebuie să poată fi sterilizate prin flambare, menținute curate, etichetate clar (vizibil) și folosite exclusiv pentru prelevare
- Sterilizarea robinetului de metal se face prin flambare cu un arzător, pentru a se asigura dezinfectia gurii robinetului
- trebuie avut grijă ca la prelevare să se evite recoltarea porțiunii încălzite a apei
- dacă recoltarea se face direct din rezervor (de sub apă) - probele sunt prelevate aseptice, folosind manșuri sterile și cu protejarea probei de curenții de aer.

Din puțurile de captare

- Se prelevează probele de la punctul de distribuție
- După o pompă continuă până la atingerea debitului de regim

Din fântâni

În cazul extragerii apei cu pompa:

- Se prelevează probele de la gura pompei (de obicei de la un robinet sau o scurgere de metal) după o pompă minimă

În cazul extragerii apei cu galeata:

- Probele se iau de la adâncimea de aprox. 30 cm sub oglinda apei
- Apa din găleată se toarnă în flaconul steril de prelevare

Din izvoare

- Cu **curgere libera** – se prelevează proba de la punctul de curgere libera a izvorului
- **Izvor captat** – se prelevează proba de la punctul de distribuție

Umplerea recipientelor

- Sticla se umple **până la 2 cm sub dop**, lasând un spațiu de aer între nivelul apei și gâtul sticlei, pentru a permite amestecarea adecvată a probei

Transportul probelor

- Probele se eticheteaza corespunzator și se păstrează la rece **5 ± 3°C**.
- În timpul transportului se utilizează brichete congelate, ladă/ ambalaj izoterm
- Se transporta proba la laborator, astfel încât să ajungă în maxim **8 ore** (acceptabil pentru apele netratate până la 24h) de la momentul prelevării
- Pentru probele transportate pe perioade de peste 8 ore, este necesară monitorizarea și înregistrarea temperaturii

ATENȚIE!!

- **Probele recoltate în alte recipiente decât cele primite de la recepția laboratorului de microbiologie vor fi respinse;**
- **Nu clățiți sticlele;**
- **Nu se umple recipientul în totalitate;**
- **Flambarea robinetului cu o brichetă este superficială – nu este suficientă;**
- **Recipientul trebuie deschis pentru scurt timp - dopul trebuie ținut în mână;**
- **Nu se atinge robinetul, interiorul recipientului și dopul cu degetele;**
- **Responsabilitatea recoltării probei revine clinetului;**
- **Respectați timpul și condițiile de transport;**
- **Probele de apă recoltate și transportate necorespunzător se resping!**

**PROGRAM RECEPȚIE PROBE LABORATOR:
LUNI, MARTI, MIERCURI: 07:30 – 09:30**