

INSTRUCTIUNI DE RECOLTARE SI TRANSPORT A PROBELOR DE APA DE PISCINA

Conform Ghid INSP 2024

Pentru prelevarea apei, după filtre sau din conductele care alimentează piscinele:

- Trebuie să fie disponibile robinete
- Se îndepartează 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 (1 g/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 deschis sub coloana de apă și se umple în condiții aseptice

Pentru prelevarea din apa care intră în piscină

- După decantare, tratare și injectarea clorului - se ia o probă la o distanță de punctul de injecție, unde concentrația dezinfectantului rezidual este stabilă
- Monitorizările curente ale apei de piscină implică prelevarea de sub luciul apei (- 20 cm până la -30 cm)

Etape:

1. La prelevarea probelor trebuie avut grijă ca persoana care prelevează să nu contamineze proba cu microorganismele de pe mâini. Astfel, mâinile se vor spăla foarte bine cu apă și săpun înainte de prelevare și se vor purta măști.
2. Indicată este ca prelevarea să se facă în recipiente din plastic sterile, cu tiosulfat
3. Recipientul nu se clătește înainte cu apă din bazin pentru a nu arunca tiosulfatul de sodiu, cu rol în neutralizarea dezinfectantului. Recipientul se menține închis până în momentul când trebuie umplut
4. Recipientul se ține de la bază și se scoate capacul cu grijă, fără ca interiorul capacului sau gura sticlei să fie atinse. Manipularea recipientului trebuie să se facă cu multă atenție pentru a proteja zona de la gatul flaconului de o eventuală contaminare. Gatul recipientului ca poziție trebuie să fie înaintea mâinii.
5. Dacă zona de unde se dorește să fie prelevată proba nu este clară, se așează cu grijă baza recipientului pe suprafața apei și, deplasând-o într-o mișcare ciclică, se

dispersează resturile plutitoare, dacă există, și in acest mod se creează o astfel de zonă clară

6. Recipientul se introduce în poziție orizontală până la 20-30 cm adâncime, pentru a împiedica pierderea tiosulfatului, apoi se ridică spre o poziție oblică (sub un unghi $\geq 45^\circ$), până când a fost recoltată o cantitate suficientă de apă
7. Se ridică sticla fără să fie atinsă de nimic
8. Recipientul nu se umple complet cu apă, se lasă un spațiu pentru ca proba să poată fi omogenizată în laborator, înainte de analiză. Dacă recipientul este umplut până la gât, se elimină o cantitate mică de apă, astfel încât să rămână un spațiu de 2 cm până la gâtul recipientului. Se pune cu grijă capacul și se înșurubează ferm, pentru a evita orice scurgere.
9. Recipientului i se atașează o etichetă completată corespunzător (data, ora, locul prelevării, numele persoanei care a prelevat, etc.).

Transportul probelor

- Este de preferat ca probele să fie prelevate atunci când sunt utilizatori în bazin, în perioada de vârf a utilizării bazinului.
- Probele trebuie transportate la laborator imediat după prelevare, cu refrigerare/ la rece.
- Ideal este ca probele să ajungă la laborator **în 8 ore** (acceptabil 12 ore) de la momentul prelevării

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;**
- **Responsabilitatea recoltării probei revine clinetului;**
- **Respectați timpul și condițiile de transport;**
- **Probele de apă recoltate și transportate necorespunzător se resping!**

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

PREȚ: 250 RON

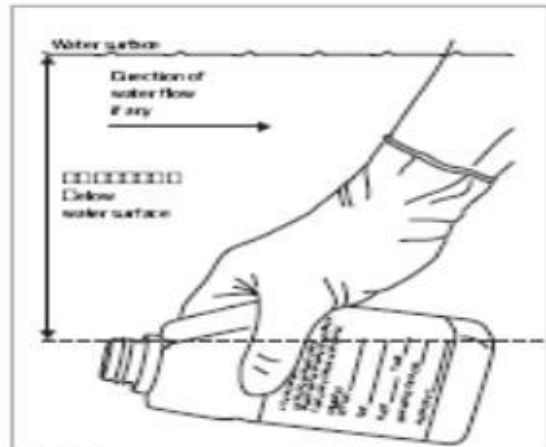
INSTRUCȚIUNI DE PRELEVARE APA DE LA PISCINA

Modul de prelevare al apei din bazinele de inot este exemplificat in următoarele imagini

1

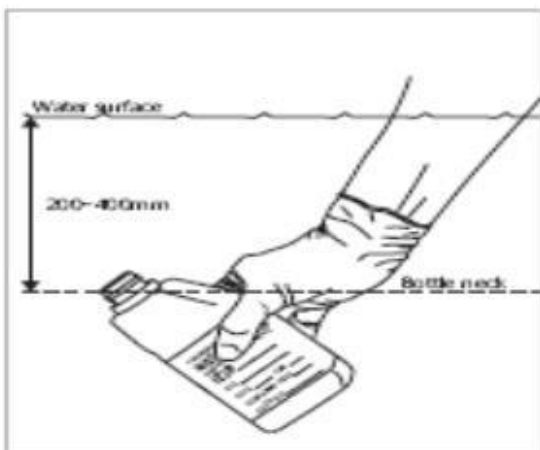


2



1. Se îndepărtează în mod asepticez, dopul sticlei
2. Se scufundă sticla la 2 – 3 cm sub suprafață, ținând sticla aproape orizontal, ușor înclinată

3



4



3. Se înclină sticla aproximativ 45° pentru a o umple
4. Dacă sticla este plină se varsă o cantitate pentru a lăsa 2 cm spațiu apoi se inchide capacul