

MODULO 2 (pagina1)

ISTRUZIONI PER LA VERIFICA DEI PARAMETRI CHIMICI DELL'ACQUA DI VASCA MEDIANTE L'UTILIZZO DI FOTOMETRO METODO "LAVIBOND"

1.0 ISTRUZIONE OPERATIVA

A complemento dell'azione delle centraline automatiche di rilevazione e regolazione dei valori chimico/fisici dell'acqua di vasca, rilevati ogni 4 minuti, si fa uso di test fotometrici.

I test fotometrici per l'analisi chimica dell'acqua sono diffusi per via dell'estrema facilità di utilizzo dell'apparecchiatura e per l'affidabilità del risultato dell'analisi che richiede un tempo brevissimo.

Per quanto l'analisi, grazie alle moderne apparecchiature, possa essere condotta da chiunque, non significa che il test sia esente da rischi per il personale addetto all'analisi. Al fine di garantire la migliore prevenzione e protezione si consiglia di seguire la seguente procedura.

1. Accendere il fotometro;
2. indossare i guanti in dotazione (**Dispositivi di Protezione Individuale**);
3. fornirsi di pezze, stracci puliti o carta asciuga mani;
4. prendere una cuvetta pulita;
5. aprire la cuvetta;
6. immergere la cuvetta nell'acqua da analizzare;
7. estrarre la cuvetta dall'acqua in modo da non versare il contenuto fuori dalla cuvetta;
8. chiudere la cuvetta;
9. asciugare l'esterno della cuvetta;
10. inserire la cuvetta nell'apposita sede all'interno del fotometro;
11. selezionare il parametro dell'indagine: cloro (**Cl⁻**), acidità (**pH**) o ACIDO ISOCIANURICO
12. eseguire l'inizializzazione (azzeramento) del fotometro premendo il bottone "TEST";
13. aspettare che finisca la sessione di inizializzazione dello strumento;
14. estrarre la cuvetta dallo strumento;
15. aprire la cuvetta;
16. inserire il reagente nella cuvetta;
17. chiudere la cuvetta;
18. agitare la cuvetta fino alla totale diluizione del reagente;
19. asciugare l'esterno della cuvetta;
20. inserire la cuvetta nell'apposita sede all'interno del fotometro;
21. eseguire l'indagine (verifica) del parametro premendo il bottone "TEST";
22. leggere sul display (dopo un piccolo lasso di tempo) il valore indicato. Il numero letto sarà il risultato dell'indagine chimica effettuata per il cloro (Cl⁻) ovvero per l'acidità (pH) o ACIDO ISOCIANURICO
23. spegnere il fotometro;
24. estrarre la cuvetta dal fotometro;
25. aprire la cuvetta;
26. sciacquare la cuvetta(con acqua distillata;NO)
27. asciugare la cuvetta;
28. riporre la cuvetta;
29. togliersi i guanti (**Dispositivi di Protezione Individuale**);
30. lavarsi accuratamente le mani;

MODULO 2 (pagina 2)

3.0 AVVERTENZE

Prima dell'esecuzione delle prassi operative soprariportate ricordarsi di :

- **SEMPRE** utilizzare correttamente i **D.P.I.** dati in dotazione (es. guanti ed occhiali);
- **SEMPRE** muoversi con cautela in prossimità delle vasche piscina;
- **SEMPRE** porre la massima attenzione all'operazione effettuata;
- **SEMPRE** verificare la corretta chiusura della "cuvetta" prima di agitare la stessa;
- **SEMPRE** annotare con calligrafia chiara e leggibile i risultati delle singole prove sull'apposito registro;
- **SEMPRE** pulire con accortezza le cuvette al termine delle prove analitiche;
- **SEMPRE** lavarsi le mani dopo essersi tolti i guanti al termine della prova;

Ed anche

- **MAI** ingerire le pastiglie di reagenti;
- **MAI** toccare le pastiglie di reagenti con le mani nude o con guanti non perfettamente puliti, potreste alterare i risultati delle analisi;
- **MAI** lasciare acceso l'apparecchio oltre il termine necessario per l'esecuzione delle analisi;
- **MAI** cercare di riparare l'apparecchio in caso di guasto o cattivo funzionamento senza esserne espressamente autorizzato;

La presente istruzione operativa è stata consegnata a tutti gli addetti sottoelencati; il contenuto della stessa è stato esaminato, discusso e condiviso.

Tutti gli operatori della azienda sono tenuti alla scrupolosa osservanza del contenuto della stessa.