

Fotometro Pool Direct Mini Lab

Nuovo metodo

IL FOTOMETRO POOL DIRECT Mini Lab è un fotometro specialmente sviluppato per il controllo delle acque di piscine. Misura **tutti** i parametri di routine, cio che ne fa un attrezzo di lavoro ideale per le piscine pubbliche che richiedono una tracciabilità e risultati precisi.

Permette di misurare :

- il **cloro libero** (da 0 a 4 ppm),
- il **cloro totale** (da 0 a 6 ppm),
- il **livello di bromo attivo** (da 0 a 13 ppm),
- le **taux de PHMB** (de 2 à 60 ppm) ,
- il **pH** (da 6,5 a 8,4),
- la **concentrazione di acido cianurico** (da 2 a 160 ppm),
- il **TAC** (da 5 a 200 ppm = 20°F),
- la **durezza calcica** (da 50 a 900 ppm = 90 °F),
- il livello di **ferro** (da 0 a 1 ppm),
- la **concentrazione di rame libero e rame totale** (da 0 a 5 ppm),
- il livello **d'ozono** (da 0 a 1 ppm),
- la concentrazione di **solforati** (da 5 a 100 ppm),
- la concentrazione di **alluminio** (da 0 a 0,3 ppm),
- la concentrazione di **fosfati** (da 0 a 4 ppm),
- il livello di **perossido d'idrogeno** (da 0 a 3 ppm),
- la concentrazione di **ammonio** (da 0 a 1 ppm),
- la concentrazione di **ossigeno attivo** (da 0 a 10 ppm).



Esempio : misura del livello di stabilizzante

1 **6** **0** **Acido cianurico con pastiglie**
2- 160 mg/l acido cianurico

Preparare lo zero
Premere ZERO

1. Versare **5ml di campione e 5 ml d'acqua demineralizzata** (nota n°1) in una provetta pulita di 24 mm e chiudere il coperchio della provetta
2. Mettere la provetta nella camera di misura. Posizione ☒
3. Premere il pulsante **ZERO**
4. Ritirare la provetta dalla camera di misura
5. Aggiungere nel campione misurato **una pastiglia di CYANURIC ACID** direttamente dall'imballo di protezione e schiacciarla con un agitatore pulito.
6. Richiudere la provetta con il coperchio e mescolare il contenuto agitando fino alla completa dissoluzione della pastiglia (nota n°2,3)
7. Mettere la provetta nella camera di misura. Posizione ☒
8. Premere il pulsante **TEST**

Zero accettato
Preparare il test
Premere TEST

Il risultato della misura si visualizza e indica l'acido cianurico in mg/l

NOTE

1. acqua demineralizzata o acqua del rubinetto senza cianuro
2. l'acido cianurico causa una torbidità ripartita in modo fino , e un aspetto lattiginoso
3. dissolvere totalmente la pastiglia (agitare per 1 minuto circa)

PRECISIONE

A titolo di esempio, sono state osservate in laboratorio le deviazioni standard seguenti per 2 soluzioni standard diverse, provenienti da 2 batch diversi di reagenti :
10.00 ± 1.00 mg/l ; 100.00 ± 5.00 mg/l

DURATA DI CONSERVAZIONE DEI REAGENTI : 5 ANNI

PRECAUZIONI :

Prima di ogni utilizzazione del fotometro, leggere attentamente il paragrafo a pag. 82 : Manipolazione conforme dei reagenti, Pulizia delle provette e degli strumenti di misura, Evitare gli errori durante le misure fotometriche, Diluzione dei campioni d'acqua, Correzione di aggiunta di volume, Registrazione e stampa dei risultati. E' importante pulire accuratamente e dopo ogni analisi le provette e gli agitatori.

204095 L

Mareva - La Piscina Gioiosa