

Photomètre Pool Direct Mini Lab

Nouvelle méthode

Le PHOTOMETRE POOL DIRECT Mini Lab est un photomètre spécialement développé pour le contrôle des eaux de piscines. Il mesure **tous** les paramètres de routine ce qui en fait un outil de travail idéal pour les piscines publiques qui demandent traçabilité et résultats précis.

Il permet de mesurer :

- le **chlore libre** (de 0 à 4 ppm),
- le **chlore total** (de 0 à 6 ppm),
- le **taux de brome actif** (de 0 à 13 ppm),
- le **taux de PHMB** (de 2 à 60 ppm)
- le **pH** (de 6,5 à 8,4),
- la **concentration en acide cyanurique** (de 2 à 160 ppm),
- le **TAC** (de 5 à 200 ppm = 20°F),
- la **dureté calcique** (de 50 à 900 ppm = 90 °F),
- le taux de **fer** (de 0 à 1 ppm), l
- la **concentration en cuivre libre et cuivre total** (de 0 à 5 ppm),
- le taux **d'ozone** (de 0 à 1 ppm),
- la concentration en **sulfates** (de 5 à 100 ppm),
- la concentration en **aluminium** (de 0 à 0,3 ppm
- la concentration en **phosphates** (de 0 à 4 ppm),
- le taux de **peroxyde d'hydrogène** (de 0 à 3 ppm)
- la concentration en **ammonium** (de 0 à 1 ppm
- la concentration en **oxygène actif** (de 0 à 10 ppm



METHODES D'UTILISATION :

Elles sont décrites dans le livret d'accompagnement.

Exemple : mesure du taux de stabilisant

1

6

0

**Acide cyanurique
avec pastilles**

2 – 160 mg/l acide cyanurique

1. Verser **5 ml d'échantillon** et **5 ml d'eau déminéralisée** (remarque 1) dans une cuvette propre de 24 mm et fermer le couvercle de la cuvette.
2. Mettre la cuvette dans la chambre de mesure. Position \bar{X} .

Préparer le zéro
Presser **ZERO**

3. Appuyer sur la touche **ZERO**.
4. Retirer la **cuvette** de la chambre de mesure.
5. Ajouter dans l'échantillon préparé **une pastille de CYANURIC ACID** directement de l'emballage protecteur et l'écraser à l'aide d'un agitateur propre.
6. Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant jusqu'à dissolution complète de la pastille (remarque 2,3).
7. Placer la cuvette dans la chambre de mesure. Position \bar{X} .

Zéro accepté
Préparer le test
Presser **TEST**

8. Appuyer sur la touche **TEST**.

Le résultat de la mesure s'affiche et indique l'acide cyanurique en mg/l.

Remarques:

1. Eau déminéralisée ou eau du robinet libre de cyanure.
2. L'acide cyanurique entraîne une turbidité finement répartie et d'aspect laiteux.
3. Dissoudre complètement la pastille (agiter pendant environ 1 minute).

Précision

À titre d'exemple, on a enregistré en laboratoire les déviations standards suivantes pour 2 solutions standards différentes provenant de 2 lots différents de réactifs:
10.00 ± 1.00 mg/l ; 100.00 ± 5.00 mg/l

Durée de conservation réactifs : 5 ans

PRECAUTIONS :

Avant toute utilisation du photomètre, lire attentivement le paragraphe page 82 : Manipulation conforme des réactifs, Nettoyage de cuvettes et des instruments de mesure, Eviter les erreurs lors de mesures photométriques, Dilution des échantillons d'eau, Correction d'addition de volume, Enregistrement et impression des résultats, Notamment il est important de nettoyer scrupuleusement et après chaque analyse les cuvettes, les agitateurs.

204095 L

Mareva - La Piscine Heureuse