

Acide cyanurique

Kit de test pour la détermination de l'acide cyanurique dans les eaux des piscines

Généralités :

L'utilisation du chlore en piscine extérieures est limitée car il a tendance à être détruit par les rayons UV du soleil. L'addition d'acide cyanurique peut-être efficace en tant que stabilisateur du chlore. L'acide chloroisocyanurique est utilisé comme désinfectant en piscine.

Méthode :

Mesure de turbidité

L'acide cyanurique réagit avec un dérivé de triazine pour former un fin précipité qui permet une détermination visuelle ou photométrique de la turbidité.

Domaine de mesure :

10–100 mg/L d'acide cyanurique (Cya)

Contenu du coffret (*remplissage) :

suffisant pour 100 tests

20 g Cya-1*

1 cuillère de mesure noire de 85 mm*

1 spatule pour mélanger 120 mm*

1 éprouvette avec graduations de 10 mL et de 20 mL

1 cuve de mesure graduée Acide cyanurique

10–100 mg/L Cya

1 mode d'emploi*

Mode d'emploi :

1. Rincer plusieurs fois l'éprouvette avec l'échantillon d'eau à analyser et la remplir jusqu'à la graduation de **20 mL**.
2. Ajouter **1 cuillère de mesure rase de Cya-1** et remuer l'échantillon pendant environ 15 s avec la spatule. La solution se trouble plus ou moins.
3. Après **2 min**, verser la solution (contenue dans l'éprouvette) dans la cuve de mesure jusqu'à ce que la croix noire du fond ne soit plus visible (vue d'au-dessus). Lire la teneur en acide cyanurique sur l'échelle de la cuve de mesure (bas du ménisque).
4. Après usage, rincer immédiatement l'éprouvette et la cuve de mesure (nettoyer, le cas échéant, à l'aide d'un goupillon).

Mesure jusqu'à 200 mg/L de l'acide cyanurique :

1. Rincer plusieurs fois l'éprouvette avec l'échantillon d'eau à analyser et la remplir jusqu'à la graduation de **10 mL**. Ajuster le volume à 20 mL avec de l'eau distillée.
 2. Suivre le mode d'emploi ci-dessus. Multiplier le résultat obtenu par **2**.
- Cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Les réactifs conviennent aussi pour l'évaluation photométrique avec les photomètres PF-12 / PF-12^{Plus} / PF-3.

Elimination des échantillons :

Les échantillons d'analyse utilisés peuvent être envoyés à l'égout avec de l'eau du robinet avant leur traitement à l'unité locale de traitement des eaux.

Interférences :

Les turbidités faussent la mesure et sont éliminées par une filtration préalable.

Conservation :

Conserver le kit de test dans un endroit frais (< 25 °C) et sec.

