

HI 3831T TEST KIT CHLORE TOTAL



Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un test kit de la gamme **HANNA** instruments. Ce manuel d'utilisation vous donnera toutes informations nécessaires pour une utilisation optimale. Lisez-la attentivement avant toute utilisation. N'hésitez pas à nous contacter sur info@hannainstruments.fr pour toute information technique complémentaire dont vous pourriez avoir besoin.

EXAMEN PRÉLIMINAIRE

Déballiez votre test kit et examinez-le attentivement. En cas de dommage dû au transport, avertissez immédiatement votre revendeur.

Chaque kit est livré avec :

- 1 cube de couleur
- Réactif chlore 1 (20 mL)
- Réactif chlore 2 (15 mL)
- Réactif Chlore 3 (15 mL)

Note :

Conservez l'emballage intact jusqu'au bon fonctionnement du test kit. Tout retour doit impérativement être effectué dans son emballage d'origine.

DÉFINITION ET UTILISATION

Dans les piscines et dans les systèmes de traitement d'eau potable, la chloration sert à tuer ou inhiber les micro-organismes responsables de maladies. Elle peut également améliorer la qualité de l'eau en réagissant avec certains ions comme l'ammoniac, le fer, les sulfures ou les substances organiques. Néanmoins une concentration excessive de chlore peut avoir un effet inverse comme la formation de chloroforme cancérigène et autres toxines. Il est donc important de contrôler le taux de chlore précisément.

Le test kit **HANNA** instruments rend cette surveillance simple, rapide et précise.

Note : mg/L est équivalent à ppm (parties/million)

RÉACTION CHIMIQUE

L'ajout de chlore dans de l'eau produit de l'acide chlorhydrique et hypochloreux. L'acide hypochloreux agit comme un désinfectant et un décolorant. Il est connu sous le nom de chlore libre. En présence d'ammoniac il y a formation de chloramines et de trichlorure d'azote. Ceci est connu sous le nom de chlore combiné. Le chlore libre et le chlore total sont mesurés grâce à une méthode colorimétrique.

L'échantillon est d'abord tamponné à un pH voisin de 6,3. l'ajout de DPD (N-diéthyl-p-phénylenediamine) est immédiatement oxydé par le chlore en développant une couleur rose. L'intensité de la coloration est fonction de la teneur en chlore total.

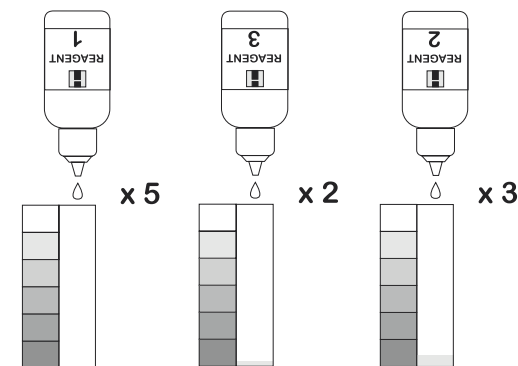
SPÉCIFICATIONS

Gamme	0 à 2,5 mg/L (ppm)
Précision	0,5 mg/L (ppm)
Méthode	Colorimétrique DPD
Volume d'échantillon	5 mL
Nombre de tests	Environ 50
Dimensions	220 x 145 x 55 mm
Poids	205 g

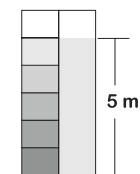
INSTRUCTIONS

CHLORE LIBRE

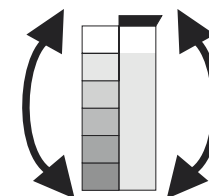
Rincez le cube de couleur avec l'échantillon à tester.



- Ajoutez 5 gouttes de réactif 1, 2 gouttes de réactif 3 et 3 gouttes de réactif 2.



- Complétez le niveau jusqu'à la marque 5 mL avec l'échantillon à tester.



- Fermez le cube et mélanger par des mouvements circulaires.



- Relevez la concentration en mg/L (ppm).

Man-HI 3831F / 12/08/2016