

## HI3846 TEST KIT CHROME



### SPÉCIFICATIONS

Gamme	0,0 à 1,0 ppm de Cr(VI)
Incrément le plus petit	0,2 ppm
Méthode d'analyse	Colorimétrique, diphényl-carbohydrazide
Taille de l'échantillon	5 mL
Nombre de tests	100 (moyenne)
Dimensions	230 x 59 x 70
Poids	160 g

### SIGNIFICATION ET USAGE

Les sels de chrome sont largement utilisés dans les procédés industriels, tels que les industries de finition des métaux et de placage, ainsi que dans l'industrie du cuir en tant qu'agent de tannage, ainsi que dans la fabrication de peintures, de teintures, d'explosifs et de céramiques. Le chrome peut pénétrer dans une source d'approvisionnement en eau par le biais du rejet des déchets de ces industries et peut également être rejeté à partir des eaux de refroidissement traitées au chromate, où il est fréquemment ajoutés pour lutter contre la corrosion. L'état hexavalent du chrome est toxique pour les humains, les animaux et la vie aquatique : il peut produire des tumeurs pulmonaires lorsqu'il est inhalé et induit facilement une sensibilisation de la peau.

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

### RÉACTION CHIMIQUE

Le chrome (VI) réagit avec le diphénylcarbohydrazide pour former un complexe violet dans un milieu acide. La couleur développée est proportionnelle à la concentration de chrome dans l'échantillon aqueux.

Cher client,  
Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Hanna Instruments. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le kit de test chimique. Il vous fournira les informations nécessaires pour une utilisation correcte de celui-ci.

Déballer le kit d'analyse chimique et examinez-le attentivement pour vous assurer qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport. Si vous constatez des dommages, contactez immédiatement votre fournisseur ou Hanna Instruments.

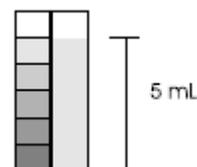
Chaque trousse est fournie avec :  
- **HI3846-0** Réactifs chrome (100 sachets);  
- 1 cube comparateur de couleurs.

**Note :** Tout article endommagé ou défectueux doit être retourné dans son emballage d'origine avec tous les accessoires fournis.

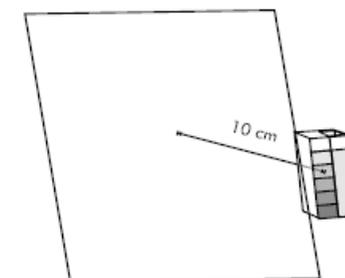
### INSTRUCTIONS

LISEZ L'INTÉGRALITÉ DES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE KIT

- Rincez plusieurs fois le cube comparateur de couleurs avec l'échantillon avant de le remplir avec 5 mL de l'échantillon (jusqu'à la marque).



- Il est préférable de lire le cube en le tenant, environ 10 cm, devant une feuille blanche.



**Note :** Pour mesurer le chrome dans la gamme 0-1000 ppm, utilisez le test kit chrome gamme moyenne et haute **HI3845**.

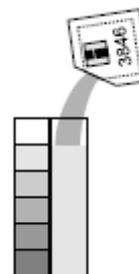
### RÉFÉRENCES

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18<sup>ème</sup> édition, 1992  
APHA/AWWA/WEF

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Les produits chimiques contenus dans ce test kit peuvent être dangereux s'ils ne sont pas manipulés correctement. Lisez les fiches de données de santé et de sécurité avant d'effectuer les tests.

- Ajoutez 1 sachet de réactif chrome **HI3846-0**, remplacez le bouchon et agitez.



- Attendez 6 minutes pour permettre à la couleur de se développer.



- Déterminez quelle couleur correspond à la solution dans le récipient et enregistrez le résultat en mg/L (ou ppm) de chrome (VI).



**HANNA** instruments France

Parc d'Activités des Tanneries  
1 rue du Tanin - CS 50069  
67382 LINGO TANNERIES CEDEX  
☎ 03 88 76 91 88 - ☎ 03 88 76 58 80  
@ info@hannainstruments.fr  
🌐 www.hannainstruments.fr

**HANNA** instruments Belgique

Winninglaan 8  
BE-9140 Temse  
☎ 03 710 93 40 - ☎ Fax: 03 710 93 59  
@ info@hannainstruments.be  
🌐 www.hannainstruments.be