

Kit d'analyse de la concentration en hypochlorite CHEMets®

K-5808/R-5808 : 0 - 1,55 % NaOCl

K-5816/R-5808 : 0 - 12,5 % NaOCl

Informations relatives à la sécurité

Lire la fiche de données de sécurité (disponible sur le site www.chemetrics.com) avant de réaliser la présente procédure d'analyse. Porter des lunettes et des gants de protection.

Procédure d'analyse

1. À l'aide de la seringue de 3 ml, retirer **1 ml** de l'échantillon à tester et le libérer dans le **bécher à échantillons de préparation**. Diluer en ajoutant de l'eau distillée jusqu'à la graduation indiquant 25 ml. Utiliser cet échantillon dilué à l'étape 3.
2. Placer un embout de pipette à l'extrémité de la MiniPet®4 (fig. 1).
REMARQUE : utiliser un embout de pipette neuf pour chaque test.
3. Maintenir le piston de la MiniPet enfoncé. Plonger l'embout dans l'échantillon préalablement dilué, puis relâcher le piston. Une partie de l'échantillon est aspirée dans l'embout (fig. 2).
REMARQUE : ne pas toucher le flanc ou le fond du bécher à échantillon avec l'embout pendant le prélèvement.
4. Maintenir la MiniPet au-dessus du bécher à échantillons vide, puis appuyer sur le piston pour libérer l'échantillon (fig. 3).
5. Diluer le contenu du bécher à échantillons en ajoutant de **l'eau distillée jusqu'à la graduation indiquant 25 ml** (fig. 4).
6. Plonger l'ampoule CHEMets, pointe vers le bas, dans le bécher à échantillons. Casser la pointe de l'ampoule. L'ampoule se remplit alors d'échantillon et une bulle d'air destinée à permettre le mélange de ce dernier se forme (fig. 5).
7. Pour mélanger le contenu de l'ampoule, retourner cette dernière plusieurs fois, en déplaçant la bulle d'air d'une extrémité à l'autre.
8. Essuyer l'ampoule. Lire le résultat de test **1 minute** après avoir cassé la pointe.
9. Lire le résultat de l'analyse en plaçant l'ampoule entre les couleurs étalons jusqu'à identifier la couleur de référence la plus proche de la couleur de l'échantillon (fig. 6).

Méthode d'analyse

Les kits d'analyse de la concentration en hypochlorite CHEMets®1 reposent sur la chimie de la DPD.2,3

Les halogènes, l'ozone et les agents d'halogénéation produiront des résultats d'analyse élevés.

1. CHEMets est une marque déposée de la société CHEMetrics, LLC - Brevet américain n° 3,634,038
2. Méthodes APHA standards, 23° éd., Méthode 4500-Cl G - 2000
3. Méthodes EPA d'analyse de l'eau et des déchets, Méthode 330.5 (1983)
4. MiniPet est une marque déposée de la société Tricontinent Scientific, Inc.



www.chemetrics.com
4295 Catlett Road, Midland, VA 22728 États-Unis
E-mail : orders@chemetrics.com
Janvier 2023, Rév. 11

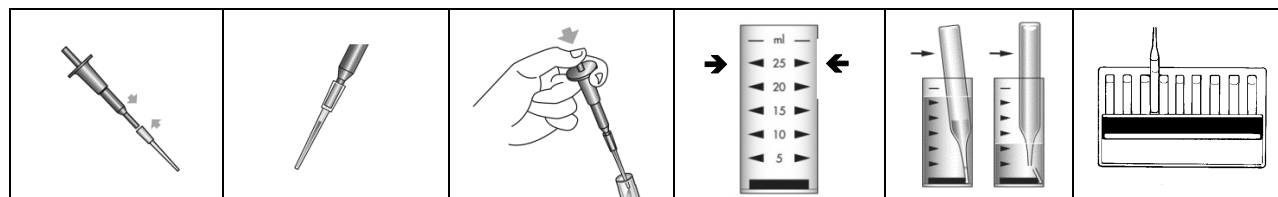


Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4

Figure 5

Figure 6