

MOLYBDÈNE HAUT **COLORIMÈTRE DE POCHE HACH**

APPAREILLAGE ET RÉACTIFS REQUIS

- 1 Colorimètre de poche HACH
- 1 Cylindre gradué 50 mL
- 1 compte goutte
- 1 seringue 1 mL
- 2 Cuvettes d'échantillon 25 mL
- 1 Sac de 100 sachets Molybdenum 1 pour échantillon de 20 mL
- 1 Bouteille de réactif liquide Molybdenum 2

Mettre l'appareil en marche. **Cette méthode utilise l'appareil sur l'échelle HAUTE.** Si l'appareil est ajusté sur la haute échelle, on devrait voir 0.0. Si on observe 0.00, nous sommes sur l'échelle basse. On peut passer d'une échelle à l'autre en pressant simultanément le bouton zéro et Read, relâcher après une seconde le bouton zéro et continuer de pousser le bouton Read jusqu'à ce que l'on voit apparaître le HI ou LO.

PROCÉDURE

Mesurer 1 ml de l'eau à analyser et verser dans le cylindre gradué de 50 mL. Compléter avec l'eau de ville ou l'eau adoucie à 50 mL. Mélanger en appuyant la paume de la main sur l'ouverture du cylindre. Verser 20 mL de cette solution dans une cuvette de 25 mL. Mettre le bouchon et bien mélanger.

Ajouter 1 sachet de Molybdenum 1, boucher et mélanger.

Remplir une autre cuvette avec 10 mL de l'échantillon préparé. En mettre une de côté, cela sera le BLANC.

Dans l'autre bouteille, ajouter 0.5 mL de réactif Molybdenum 2, mélanger. Attendre 2 minutes. Si le molybdène est présent, l'échantillon passe d'une couleur orangée à verdâtre.

En s'assurant de bien essuyer la cuvette afin qu'elle soit propre et sèche, mettre le **BLANC** dans l'appareil, couvrir et peser sur le zéro.

Retirer le blanc, placer l'échantillon préparé, couvrir et peser sur **READ**.

RÉSULTATS

Lecture de l'appareil x 12,5 = ppm de molybdène