

MOLYBDÈNE BAS COLORIMÈTRE DE POCHE HACH

APPAREILLAGE ET RÉACTIFS REQUIS

- 1 Colorimètre de poche HACH
- 1 Cylindre gradué 25 mL
- 1 compte goutte
- 1 seringue 1 mL
- 2 Cuvettes d'échantillon de 10 mL ou 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 BASSE.** 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 20 mL de l'eau à analyser.

Ajouter 1 sachet de Molybdenum 1, boucher et mélanger.

Remplir chaque bouteille 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 1 = ppm de molybdène