

ANALYSE DU FER DANS UN RÉSEAU FERMÉ TRAITÉ AU MOLYBDÈNE COLORIMÈTRE DR/890 de HACH

APPAREILLAGE ET RÉACTIFS REQUIS

1 Colorimètre DR/890 de HACH
1 Cylindre gradué 50 mL
1 seringue 10 mL
2 Cuvettes d'échantillon de 25 mL
Capsules Ferromo 1 pour 50mL
Capsules Ferromo 2 pour 25 mL

PROCÉDURE

Mettre l'appareil en marche et sélectionner le **Programme 38** pour Fer Total.

Mesurer 10 mL de l'eau à analyser à l'aide de la seringue 10mL. Verser dans le cylindre gradué.

Compléter avec l'eau de ville ou l'eau adoucie à 50 mL.

Ajouter la capsule Ferromo 1 (longue) directement dans le cylindre gradué. Boucher et mélanger.

Diviser l'eau dans 2 cuvettes propres de 25 mL, une d'elle est réservée pour le **BLANC**.

Dans l'autre cuvette, ajouter la capsule Ferromo 2 (petite). Boucher et bien mélanger.
Démarrer la minuterie de 3 minutes sur le DR/890. Si le fer est présent, l'échantillon deviendra bleu pâle à foncé.

En s'assurant que la cuvette 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 5 = ppm de Fer

Lecture de l'appareil x1 = ppm de Fer si aucune dilution (teneur max. de 1.8 ppm de Fer)

Septembre 2011