

DEHA

Kit de test pour la détermination colorimétrique de la diéthylhydroxylamine dans les eaux des chaufferies

Méthode :

Mesure du comportement de réduction de la diéthylhydroxylamine vis-à-vis des ions fer(III) et détection des ions fer(II) formés

Domaine de mesure :

0,01–0,30 mg/L DEHA

Contenu du coffret (*remplissage) :

suffisant pour 125 tests

30 mL DEHA-1*

25 mL DEHA-2*

2 récipients de mesure avec bouchon à visser

1 comparateur à glissière

1 échelle de couleurs

1 seringue en plastique de 5 mL

1 mode d'emploi*

Indication de danger :

Ce test ne comprend pas de produits dangereux devant être signalés selon les directives de la CE.

Mode d'emploi :

Voyez aussi le pictogramme à l'arrière de l'échelle de couleurs.

1. Refroidir, si nécessaire, l'échantillon d'eau à 20–25 °C. Filtrer les échantillons troubles (filtre membrane 0,45 µm, REF 916 50).
2. A l'aide de la seringue en plastique, verser **5 mL d'échantillon d'eau** dans chacun des deux récipients de mesure.
Placer un récipient de mesure à la position A du comparateur.

N'ajouter du réactif qu'au récipient de mesure B.

3. Ajouter **4 gouttes de DEHA-1**. Fermer le récipient et mélanger.
 4. Ajouter **4 gouttes de DEHA-2**. Fermer le récipient et mélanger.
 5. Ouvrir le récipient après **10 min** et placer-le à la position B du comparateur.
 6. Faites glisser le comparateur jusqu'à ce que les couleurs soient identiques dans le trou d'inspection du haut. Lire la valeur sur la languettes du comparateur. Des valeurs intermédiaires peuvent être évaluées.
 7. Après usage, rincer soigneusement les récipients et refermer-les.
- Cette méthode peut être utilisée aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Élimination des échantillons :

Les échantillons d'analyse utilisés peuvent être envoyés à l'égout avec de l'eau du robinet avant leur traitement à l'unité locale de traitement des eaux.

Interférences :

Respecter strictement la température et le temps de réaction puisqu'ils influencent considérablement l'intensité de coloration.

Les ions fer(II) gênent la détermination. On peut y remédier en soustrayant du résultat final la valeur lue directement après l'addition de DEHA-2.

Conservation :

Conserver le kit de test dans un endroit frais (< 25 °C) et sec.