

Hydrazine

Kit de test pour la détermination colorimétrique de l'hydrazine dans les eaux des chaufferies

Méthode :

Détermination à l'aide de la 4-diméthylaminobenzaldéhyde

Domaine de mesure :

0,05–0,40 mg/L N₂H₄

Contenu du coffret (*remplissage) :

suffisant pour 130 tests

- 30 mL N₂H₄-1*
- 27 mL N₂H₄-2*
- 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 :

N₂H₄-1 contient de l'acide sulfurique 51–65 %.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. P260, P280, P303+361+353, P305+351+338, P310 Ne pas respirer les poussières/vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

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 91650).
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 **5 gouttes de N₂H₄-1**. Fermer le récipient et mélanger.
4. Ajouter **5 gouttes de N₂H₄-2**. Fermer le récipient et mélanger.
5. Ouvrir le récipient après **5 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.

Les réactifs conviennent aussi pour l'**évaluation photométrique** avec le photomètre PF-12/PF-12^{Plus}.

Cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Elimination 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 substances étrangères, éventuellement contenues dans les condensats, les eaux de chaudières et les eaux d'alimentation de chaudières, telles que les ions de métaux lourds, les sels neutres, l'ammoniaque et les ions phosphates, n'interfèrent pas.

Conservation :

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