

Aluminium

Kit de test pour la détermination colorimétrique de l'aluminium dans les eaux de surface et les eaux usées

Méthode :

Détermination à l'aide du chromazurol S

Domaine de mesure :

0,10–0,50 mg/L Al³⁺

Contenu du coffret (*remplissage) :

suffisant pour 50 tests

2 g Al-1*

12 mL Al-2*

28 mL Al-3*

1 cuillère de mesure de 70 mm*

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 contient aucun produit dangereux devant être spécialement étiqueté comme tel.

Mode d'emploi :

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

1. 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.

2. Ajouter **1 cuillère de mesure rase de Al-1**. Fermer le récipient et secouer.

3. Ajouter **4 gouttes de Al-2**. Fermer le récipient et mélanger.

4. Ajouter **10 gouttes de Al-3**. Fermer le récipient et mélanger.

5. Ouvrir le récipient après **15 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.

Après dilution (1+9), 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 :

Ne gênet pas :

≤ 1000 mg/L Ca²⁺, Cl⁻ ; ≤ 500 mg/L Mg²⁺ ; ≤ 100 mg/L Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺ ;

≤ 50 mg/L SO₄²⁻ ; ≤ 20 mg/L Mo(VI) ; ≤ 10 mg/L Fe³⁺, PO₄³⁻ ;

≤ 1 mg/L Cu²⁺ ; ≤ 0,1 mg/L Cr(III), Cr(VI)

Conservation :

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