

Potassium

Kit de test pour la détermination des ions potassium dans les eaux de surface et les eaux usées

Méthode :

Mesure de turbidité avec sodium tétraphénylborate

Domaine de mesure :2–15 mg/L K⁺**Contenu du kit de test (*remplissage) :**

suffisant pour 60 tests

2 x 25 mL K-1*

12 g K-2*

1 cuillère de mesure de 85 mm*

1 éprouvette avec graduation

1 cuve de mesure graduée 2–15 mg/L K⁺

1 mode d'emploi*

Indication de danger :

K-1 contient de solution de hydroxyde de sodium 2–5 %, K-2 contient de sodium tétraphénylborate 14–35 %.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

P260sh, P280sh, 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 :

1. Rincer plusieurs fois l'éprouvette avec l'échantillon d'eau à analyser et la remplir jusqu'à la graduation.
2. Ajouter **15 gouttes de K-1**, fermer l'éprouvette et mélanger.
3. Ajouter **1 cuillère de mesure remplie à ras bord de K-2**, fermer l'éprouvette et secouer de manière régulière pendant ca. **30 s** jusqu'à dissolution du réactif pulvérulent. La solution devient plus ou moins trouble.
4. Verser la solution dans la cuve de mesure jusqu'à ce que la croix noire du fond ne soit plus visible (vue d'au-dessus). Lire la teneur en potassium sur les graduations de la cuve de mesure (bas du ménisque).
5. Après usage, rincer immédiatement l'éprouvette et la cuve de mesure avec de l'eau (nettoyer, le cas échéant, à l'aide d'un goupillon).

Après dilution (1+1) et filtration après addition de réactif K-1, cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

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

Les turbidités gênent et doivent être éliminées par une filtration préalable (p. ex. avec un filtre membrane 0,45 µm, REF 91650).

Conservation :

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

