

visicolor® ECO

fr

pH 4,0–9,0

**Kit de test pour la détermination colorimétrique
du pH dans les eaux de surface et les eaux usées**

Méthode :

Un mélange spécial d'indicateurs permet d'obtenir une coloration caractéristique pour chaque valeur du pH.

Domaine de mesure :

pH 4,0–9,0

Contenu du coffret (*remplissage) :

suffisant pour 450 tests

2 x 24 mL pH-1*

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 :

Réactif pH-1 contient d'éthanol 90–98 %. 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. Verser un échantillon d'eau de 5 mL dans chacun des deux récipients de mesure à l'aide de la seringue en plastique. Placer un récipient de mesure à la position A du comparateur.

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

2. Ajouter **4 gouttes de pH-1**, fermer le récipient et mélanger.
3. Ouvrir le récipient et placer-le à la position B du comparateur.
4. 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. Les valeurs intermédiaires peuvent être évaluées.
5. Après usage, rincer soigneusement les récipients et deux 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 :

La marge d'erreur de l'indicateur (erreur acide-base) est faible à cause du taux favorable du volume de l'échantillon par rapport au volume de l'indicateur. Cela signifie que les tests de pH peuvent même être effectués dans des solutions légèrement tamponnées.

Les résultats de mesure peuvent être affectés par des niveaux élevés de sels neutres et de colloïdes ainsi que par des solvants organiques représentant plus de 10 % du volume.

Indication :

Pour les solutions insuffisamment tamponnées nous conseillons le kit VISOCOLOR® HE pH 4–10 (REF 920 074).

Conservation :

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

atlantic labo 
l'alternative...

Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr