
Manuel général d'utilisation des bandelettes indicatrices pour les déterminations semi- quantitatives

Ce manuel est fourni à titre indicatif et ne remplace pas les instructions spécifiques fournies avec chaque type de bandelette de test.

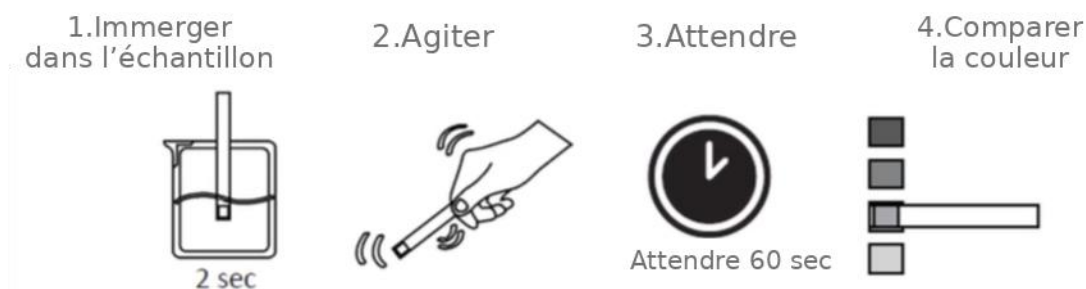
Chaque bandelette possède des caractéristiques propres (par exemple, une plage de pH à respecter, des temps de réaction spécifiques, des limites de détection ou d'éventuelles interférences), indiquées en détail sur son emballage et devant être strictement respectées.

Le présent manuel a pour objectif de compléter ces instructions en fournissant des recommandations générales concernant le type d'échantillon, sa manipulation et les précautions à prendre lors de l'analyse.

1- Méthode générale avec échantillons aqueux

1. Placer une petite quantité d'échantillon directement sur la zone réactive de la bandelette.
2. Laisser l'échantillon en contact avec la bandelette pendant le temps de réaction indiqué sur l'emballage.
3. Agiter légèrement afin d'éliminer l'excès de liquide.
4. Après le temps de réaction indiqué sur l'emballage, observer la couleur obtenue dans la zone testée.

5. Interpréter le résultat en comparant la couleur obtenue avec l'échelle de référence indiquée sur l'emballage.



2- Avec des échantillons lactés ou visqueux

Méthode 1 : Application directe

1. Placer une petite quantité d'échantillon directement sur la zone réactive de la bandelette.
2. Laisser l'échantillon en contact avec la bandelette pendant le temps de réaction indiqué sur l'emballage.
3. En raison de la viscosité possible de l'échantillon, rincer soigneusement la bandelette à l'aide d'une petite quantité d'eau distillée afin d'éliminer l'excès d'échantillon de la zone réactive.
4. Après le temps de réaction indiqué sur l'emballage, observer la couleur obtenue dans la zone testée.
5. Interpréter le résultat en comparant la couleur obtenue avec l'échelle de référence indiquée sur l'emballage.

Méthode 2 : Préparation de la solution

1. Placer une petite quantité d'échantillon dans un récipient propre et ajouter de l'eau distillée.
2. Mélanger jusqu'à obtention d'une solution ou d'un mélange homogène.
3. Appliquer la solution préparée sur la zone réactive de la bande ou insérer la bandelette dans la solution.
4. Laisser l'échantillon en contact avec la bandelette pendant le temps de réaction indiqué sur l'emballage.
5. Après le temps de réaction indiqué sur l'emballage, observer la couleur obtenue dans la zone testée.
6. Interpréter le résultat en comparant la couleur obtenue avec l'échelle de référence indiquée sur l'emballage.

3- Avec des échantillons colorés :

1. Insérer la bandelette de test dans la solution colorée.
2. Retirer la bandelette et agiter doucement afin d'éliminer l'excès de solution.
3. Laisser l'échantillon en contact avec la bandelette pendant le temps de réaction indiqué sur l'emballage.
4. Après le temps de réaction indiqué sur l'emballage, observer la couleur obtenue dans la zone testée.
5. Interpréter le résultat en comparant la couleur obtenue avec l'échelle de référence indiquée sur l'emballage.

4- Avec les eaux usées, eaux de nettoyage

1. Si des particules sont susceptibles d'interférer avec la couleur obtenue lors de la détermination, il est recommandé de préfiltrer l'échantillon.
2. Suivre les étapes décrites dans la méthode générale avec échantillons aqueux.