

Solution témoin de rouge de phénol, pH de 6,5-8,5, 50 mL

Réf. produit: **2657512**

La solution d'indicateur au rouge de phénol contenue dans un flacon compte-gouttes gradué de 100 mL constitue une méthode colorimétrique facile à utiliser pour déterminer le pH. Elle passe du jaune au rouge à mesure que l'échantillon devient plus alcalin, offrant ainsi un moyen simple et fiable de mesurer le pH à l'aide d'un colorimètre.

Cette solution d'indicateur au rouge de phénol est utilisée dans la méthode 10076, qui est conçue pour déterminer le pH des eaux neutres et légèrement alcalines dans la plage de 6,5 à 8,5 unités. Le chlore n'interfère pas à des niveaux de 6 mg/L Cl2 ou inférieurs, mais l'eau salée (eau de mer) interfère et ne peut pas être analysée avec cette méthode. Un tampon incolore de pH 7 (réf. 1222249) est utilisé comme étalon de contrôle dans cette méthode, avec des résultats attendus dans une plage de +/-0,1 pH.

Une concentration de chlore supérieure à 6 mg/L peut interférer avec ce test de pH au phénol rouge. Pour éliminer le chlore contenu dans l'échantillon, ajoutez une goutte de solution de thiosulfate de sodium à 0,1 N (réf. 2700832) pour 5 mL d'échantillon, mélangez, puis ajoutez l'indicateur de pH. Cette procédure permet d'éliminer jusqu'à 50 mg/L de chlore de l'échantillon. Un colorimètre DR900 ou DR300 est requis pour cette méthode.

Le phénol rouge (réf. 2657512) est présent dans chacun des articles suivants : 251242, 2688800 et 2691100. La méthode 10076 nécessite un colorimètre tel que le DR900 ou le DR300.

Caractéristiques

Instrument:	Voir Méthodes/procédures pour connaître les instruments compatibles avec ce produit
Nom de la méthode:	Méthode colorimétrique au rouge de phénol
Nombre de tests:	50 mL
Paramètres:	pH
Plage de mesure:	6,5 - 8,5
Plateforme:	Solution
Volume:	spec. grade
Volume / taille du carton:	50

DOMINIQUE DUTSCHER SAS