

|    |                      |
|----|----------------------|
| R1 | 1 × 100 mL - Buffer  |
| R2 | 1 × 3 mL - Chromogen |

The color of Bromophenol Blue changes from yellow to blue between pH 3.0 and pH 5.0. This property is used to determine the pH of wines by measuring the intensity of the blue color at 580 nm of a mixture of wine and Bromophenol Blue.

La couleur du Bleu de Bromophénol change du jaune au bleu entre pH 3.0 et 5.0. Cette propriété est utilisée pour doser le pH des vins en mesurant l'intensité de la coloration bleu à 580 nm d'un mélange vin et Bleu de Bromophénol.

**Reagents preparation:**

**Reagent N°1:**

Reagent 1 is ready to use.

**Reagent N°2:**

Reagent 2 must to be diluted in a 1/10 ratio.

**Calibrators preparation**

Use a commercial solution at pH=4 (used for pHmeter calibration) to prepare 5 solutions at pH 3 – 3.25 – 3.5 – 3.75 – 4.00. Use HCl acid to adjust the pH.

**Automates use:**

**Range of measurement:** The test was developed to determine the pH between 3 and 5 in the sample.

**Precision:** Under the described conditions, measurement accuracy is 5% on a control solution

**Procedure of test:** For a use on automat, programmings are available on request.

**Storage instructions and reagent stability**

The reagents are stable up to the indicated month of expiry.  
Storage conditions: 18 – 25 °C, darkness.

**Warnings and precautions**

Do not swallow. Avoid contact with the skin and mucous membranes.

**Préparation des réactifs**

**Réactif N°1 :**

Le réactif 1 est prêt à l'emploi.

**Réactif N°2 :**

Le réactif N°2 est à diluer au 1/10.

**Préparation de la gamme étalon**

A partir d'une solution commerciale à pH 4 (utilisée pour étalonner le pHmètre), préparer 5 solutions à pH 3 - 3,25 - 3,5 - 3,75 - 4 .  
Acidifier avec de l'acide HCl.

**Utilisation sur automate :**

**Gamme de mesure :** Le test a été développé pour déterminer le pH compris entre 3 et 5 dans l'échantillon.

**Précision :** Dans les conditions de l'essai décrites ci-dessus, la précision de la mesure est de 5% sur une solution de contrôle

**Procédure d'essai :** Pour une utilisation sur automate, les programmations sont disponibles sur demande.

**Instruction de stockage et stabilité des réactifs :**

Les réactifs sont stables jusqu'à la date d'expiration indiquée.  
Conditions de stockage : 18 – 25 °C , dans l'obscurité.

**Précaution :**

Ne pas avaler. Eviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

EXP

use before  
Date d'expiration

REF

catalogue number  
N° dans le catalogue

LOT

Lot  
N° de lot

  
v46-18261

Biosentec  
65 Allées Campferan  
ZAC Pont de Bois  
31320 AUZEVILLE TOLOSANE