

R1	1 × 100 mL - Buffer
R2	1 × 12 mL - Chromogen

v46-19131

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.

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent 1 is ready to use.

Reagent N°2: Reagent 2 is ready to use.

Stability of reagents: see the expire date of the kit.

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 ranging between 3.0 and 4.0 in the sample with the use of the automate parameters setting supplied by Biosentec.

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

Follow the analytical procedure:

R1 = 200 / Sample = 10

Incubation 2 min – Lecture 1

R2 = 20

Incubation 2 min – Lecture 2

Multipoint calibration – Linear

End-point

Wavelength: I = 575 nm / II = -

Depending on the used matrix, the calibration could have to be adjusted.

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.

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.

Préparation des réactifs

Réactif N°1 : Le réactif 1 est prêt à l'emploi.

Réactif N°2 : Le réactif 2 est prêt à l'emploi.

Conservation des réactifs : voir la date de péremption du kit

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 entre 3,0 et 4,0 dans l'échantillon en utilisant une programmation fournie par Biosentec.

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

Suivre la séquence générale suivante :

R1 = 200 / Ech = 10

Incubation 2 min – lecture 1

R2 = 20

Incubation 2 min – lecture 2

Étalonnage multipoint – Linéaire

Point final

Longueur d'onde : I = 575 nm / II = -

Selon les matrices utilisées, un ajustement de l'étalonnage peut être nécessaire.


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. Éviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

 use before
Date d'expiration

 Lot
N° de lot

 catalogue number
N° dans le catalogue



Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C



Conserver à l'abri de la lumière
Store protected from light



Attention



Notice utilisation
Operation note



Biosentec
65 Allée Campferan
31320 Auzeville-Tolosane