

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

v46-23031

The color of Bromophenol Blue changes from yellow to blue between pH 2.5 and pH 4.5. 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.

#### Standard

A standard set is available on catalogue :

**164 :** Standards for pH (3.0 – 3.25 – 3.50 – 3.75 – 4.0) - 5 x 25ml

#### Automates use:

**Range of measurement:** The test was developed to determine the pH ranging between 2.5 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 = 580 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.

#### Assay control

pH reagents can be calibrated and validated with the use of a synthetic solution, available on catalogue :

**221 :** pH solution 3.5 – 25ml

La couleur du Bleu de Bromophénol change du jaune au bleu entre pH 2.5 et 4.5. Cette propriété est utilisée pour doser le pH des vins en mesurant l'intensité de la coloration bleue 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

#### Etalonnage

Un set d'étalon est disponible au catalogue :

**164 :** Set de Standards pour kit pH (3.0 – 3.25 – 3.50 – 3.75 – 4.0) 5 x 25ml

#### Utilisation sur automate :

**Gamme de mesure :** Le test a été développé pour déterminer le pH entre 2,5 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

Etalonnage multipoint – Linéaire

Point final

Longueur d'onde : I = 580 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. Eviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

#### Contrôle de qualité :

Les réactifs du kit pH peuvent être validés par le dosage d'une solution synthétique de référence, disponible sur catalogue :

**221 :** Solution pH 3.5 – 25ml

EXP	use before Date d'expiration
LOT	Lot N° de lot
REF	catalogue number N° dans le catalogue



Store at 18-25°C  
Conserver à 18-25°C

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

Attention



Notice utilisation  
Operation note



Biosentec  
48 chemin des Palanques Sud  
31120 Portet sur Garonne