

# DOSAGE SO<sub>2</sub> ACIDE ASCORBIQUE

## DANS UN VIN OU DANS UN MOUT

### ◆ Produits

- Iode N/64
  - Amidon
  - H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> au 1/3
  - Potasse N
  - Ethanal à 5 % (7 mL d'éthanal pur dans 1 L d'eau)
- Conserver au réfrigérateur

### ◆ 1er dosage : SO<sub>2</sub> libre + acide ascorbique

Dans un erlen meyer de 150 mL :

- 50 mL de vin ou de moût
- 2 mL H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> au 1/3
- 2 mL d'amidon

Doser à l'iode jusqu'à coloration bleu-violet

Soit n le volume d'iode N/64 versé en mL

### ◆ 2ème dosage : acide ascorbique

Dans un erlen de 150 mL ajouter 50 mL de vin, 7 mL d'éthanal (boucher avec un parafilm), attendre une ½ heure.

Ensuite ajouter :

- 2 mL d'H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> au 1/3
- 2 mL d'amidon

Doser à l'iode jusqu'à coloration bleu-violet

Soit n le volume d'iode N/64 versé en mL

### ◆ 3ème dosage : SO<sub>2</sub> total + acide ascorbique

Dans un erlen de 150 mL

- 50 mL de vin
- 15 mL de potasse N. Laisser agir 10 minutes

Puis ajouter :

- 5 mL d'H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> au 1/3
- 2 mL d'amidon

Doser à l'iode jusqu'à coloration bleu-violet

Soit n'' le volume d'iode N/64 versé en mL

### ◆ Résultats

|                       |                 |         |
|-----------------------|-----------------|---------|
| SO <sub>2</sub> libre | 10 x (n - n')   | en mg/L |
| SO <sub>2</sub> total | 10 x (n'' - n') | en mg/L |
| Acide ascorbique      | 27.5 x n'       | en mg/L |

Les informations figurant ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances.

Elles sont données sans engagement ou garantie dans la mesure où les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle.

Elles ne dégagent pas l'utilisateur du respect de la législation et des données de sécurité en vigueur.