

# CLINITEST-AIMTAB

## PRINCIPE DE L'ANALYSE

Il s'agit d'un test chimique mis au point pour les diabétiques

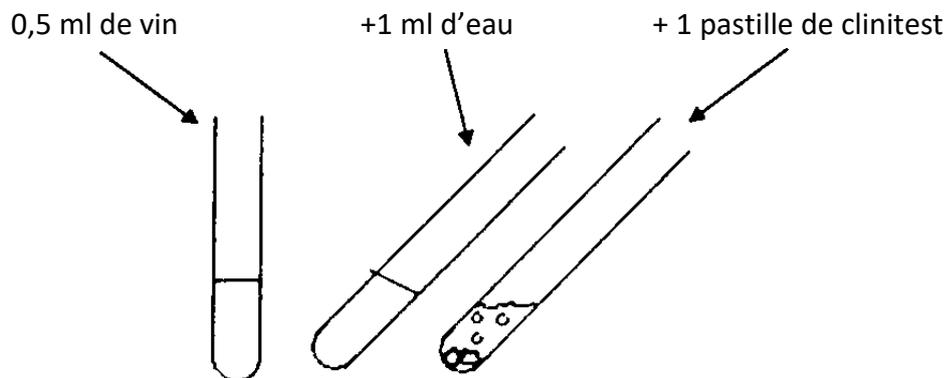
Ce test a été adapté pour le vin. Il est intéressant de le pratiquer en fin de fermentation alcoolique lorsque la sonde à moût n'est plus assez sensible pour indiquer la présence de sucres (concentration inférieure à 5 g/l). Le Clinitest indique si le vin est sec ou non, mais il ne présente pas la précision d'une analyse des sucres dans notre laboratoire.

Le principe chimique de la réaction repose sur les propriétés réductrices des sucres, en particulier le fructose et le glucose. Ces sucres réducteurs réagissent avec le cuivre qui joue le rôle d'oxydant.

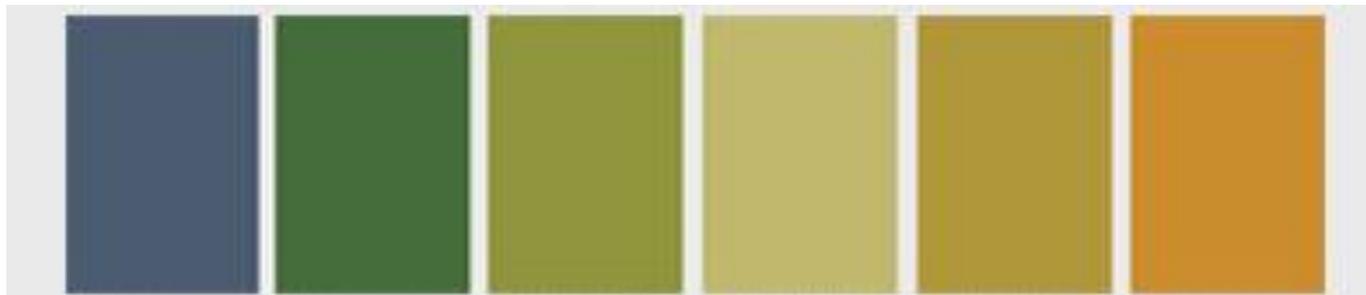
## Méthode d'analyse

Les vins blancs sont utilisables directement. Les vins rouges doivent être décolorés au charbon et filtrés avant de pratiquer l'analyse, sinon la couleur rouge du vin fausse la lecture finale.

- prélever 0,5 ml de vin à l'aide d'une pipette graduée et introduire dans un tube à essais
- ajouter 1 ml d'eau distillée à l'aide d'une pipette à graduée
- mélanger
- ajouter une pastille de Clinitest
- attendre 30 secondes jusqu'à ce que la réaction soit terminée
- agiter et comparer la couleur avec l'échelle de couleurs de la boîte de Clinitest
- la couleur bleu indique que le vin contient moins de 1 g/l de sucres réducteurs.
- La couleur verte ou jaune indique la présence de sucres réducteurs, mais la valeur n'est pas précise.



**Selon la table de Clinitest.**



Bleu (< 1g/l) vert foncé (1-2g/l) vert (2-3 g/l) vert clair (3-4 g/l) ocre (4-5 g/l) orange (>5 g/l)

**Table des dilutions**

ml vin	ml eau	bleu	vert foncé	vert	vert clair	ocre	orange
1	0	sec	0.5 g/l	1.2 g/l	2g/l	2.5 g/l	>5 g/l
0.5	0.5	0.5 g/l	1 g/l	2 g/l	2.5 g/l	4 g/l	>6 g/l
0.2	0.8	1.2 g/l	1.5 g/l	2.5 g/l	4 g/l	7.5 g/l	>8 g/l
0.1	0.9	2 g/l	2.5 g/l	5 g/l	10 g/l	15-20 g/l	>20 g/l

**Sources d'erreurs :**

- l'éprouvette n'est pas propre
- les prélèvements ne sont pas précis
- les vins rouges n'ont pas été correctement décolorés