INDICE
DE COLMATAGE DES VINS

QUALI FILTRES
LA CLEF DE LA FILTRATION

L'indice de colmatage (ou indice de filtrabilité) des vins est une mesure permettant d'apprécier la filtrabilité d'un vin à un instant donné vis-à-vis d'une membrane. Cette mesure permet de déterminer si la filtration de clarification du chai en amont est suffisante. Dans la positive, le vin peut être embouteillé et filtré sur membrane. Dans la négative, il est recommandé de re-clarifier le vin. Les technologies de clarification (filtre à terre, plaques, tangentiel) peuvent agir de manière très différentes sur la quantité de matières colmatantes. Ces particules ont une incidence directes sur l'indice de colmatage. L'objectif est de s'assurer que le vin a été suffisamment clarifié afin de maitriser les couts de filtration sur la ligne d'embouteillage.

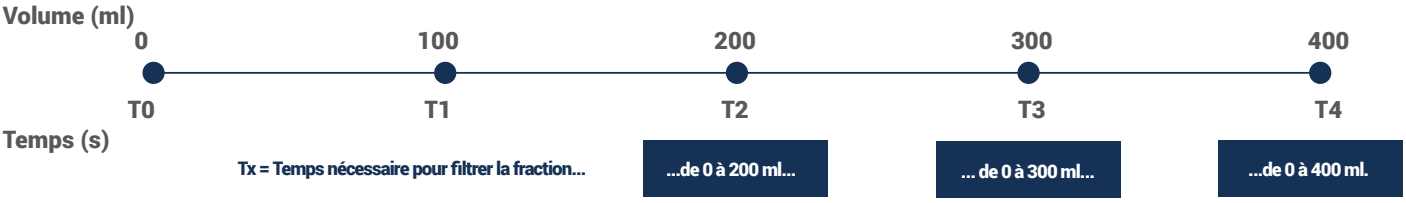
Il est important de réaliser l'indice de colmatage juste avant la mise en bouteille en prenant un échantillon en partie basse de la cuve de stockage.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- Dispositif de mesure d'indice de colmatage (réservoir Inox de 5 l)
- Membranes 0,65 µm, diamètre 25 mm
- Pinces de manipulation
- Chronomètre

MODE OPÉRATOIRE

Ce test consiste à faire passer le vin à contrôler sur une membrane en Acétate de Cellulose de 0,65 µm et de diamètre 25 mm sous une pression constante de 2 Bars. Cette mesure doit se faire sur du vin à 20°C. Il suffit alors de mesurer par tranche de 100 ml le temps de passage exprimé en 1/100 de minute.



APPRÉCIATION DE LA FILTRABILITÉ DES LIQUIDES, ET EN PARTICULIER DU VIN

Indice de colmatage (Indice Laurenty)	Indice colmatage modifié
IC = (T4 – 2 x T2) x 1,66	ICM = [(T4 – T3) - (T3 – T2)] x 3,33

Le résultat est multiplié par 1,66 pour être exprimer en 1/100 de minute.

INTERPRETATION DES RESULTATS*

Bonne filtrabilité	Filtrabilité moyenne	Mauvaise filtrabilité
IC < 30 ICM < 20	30 < IC < 50 20 < ICM < 30	IC > 50 ICM > 30

*Plus la valeur est faible, meilleur est l'indice de colmatage du vin**

QUALI FILTRES
LA CLEF DE LA FILTRATION

ZAC Vence Ecoparc, 9 rue des platanes, 38120 Saint-égrève
Tel. : +33 4 76 26 91 75
Fax : +33 4 76 26 91 74
contact@quali-filtres.com

01/2018