

## Analyses fines

## CONTROLE QUALITE DU BOUCHAGE

Une large gamme d'analyses physico-chimiques des lots de bouchons est proposée afin de certifier la qualité de ces produits. En fonction de vos objectifs et besoins, il est possible de construire différents menus à partir des analyses proposées.

### CONTROLES PHYSICO-CHIMIQUES

Contrôler les caractéristiques physiques d'un lot de bouchons, pour l'homogénéité du lot et sa conformité avec la qualité attendue. Les méthodes de mesure employées par les Laboratoires Dubernet sont issues de référentiels reconnus de définition de la qualité des bouchons.

*Méthodes issues des normes NF ISO 16420 et ISO 9727-1 à 9727-7*

Un soin tout particulier doit être apporté sur la qualité de l'échantillonnage qui conditionne directement la qualité et la représentativité du résultat.

ANALYSE	MÉTHODE	BOUCHONS PAR LOT	DÉLAIS
dimension	Mesure manuelle	32	5 jours
test d'humidité	Comparaison de masse avant et après séchage à l'étuve	20	5 jours
reprise dimensionnelle	Mesure des bouchons avant et après compression	5	5 jours
poussière	Collecte par agitation dans une solution d'éthanol, quantification	4	5 jours
capillarité	Observation de la migration d'un liquide en contact avec le bouchon. Méthode interne.	4	5 jours
force d'extraction	Mesure par capteur de force	5	5 jours
contrôle visuel & classification	Contrôle visuel (Méthode F.F.L. - Fédération Française du Liège)	50	5 jours
peroxydes	Détection des peroxydes par réaction enzymatique et dosage titrimétrique	4	5 jours
autres	Pression interne des bouteilles, étanchéité au liquide, au gaz, profil de col, force de compression, force de relaxation	Nous consulter	5 jours

### CONTROLES CONTAMINANTS

La recherche de contaminants peut concerner les haloanisoles et halophénols susceptibles d'être relargués par les bouchons ou leur quantité totale contenue dans les bouchons (dosage après broyage pour extraction des haloanisoles et halophénols totaux).

*Méthodes d'analyses conformes aux normes ISO 20752 et ISO 22308 et aux méthodes OIV*

ANALYSE	METHODE	PRECISION	ECHANTILLON NECESSAIRE	DÉLAI
Haloanisoles relargables (TCA, TeCA, PCA, TBA)	Extraction de la fraction relargable en conditions standards au laboratoire puis GC-MS <b>Accrédité ISO/IEC 17025</b>	<i>L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande auprès du laboratoire et sur notre site internet <a href="http://www.dubernet.com">www.dubernet.com</a></i>	50 bouchons par lot, ou plan d'échantillonnage à prévoir dans les cas particuliers	5 jours
Halophénols relargables (TCP, TeCP, PCP, TBP)				
Haloanisoles et halophénols totaux	Extraction totale en conditions standards au laboratoire puis GC-MS <b>Accrédité ISO/IEC 17025</b>			
Analyse sensorielle	Dégustation par un jury d'œnologues experts			5 jours