

Analyses fines

CONTROLE QUALITE DES BOIS ŒNOLOGIQUES

Accrédités par le Cofrac pour la recherche de contaminants dans les bois, les laboratoires Dubernet (portée disponible sur www.cofrac.fr, accréditation n°1-0207) assurent, dans un cadre totalement indépendant, la production de signes de qualité reconnus, certifiant vos produits auprès de vos clients dans le cadre de vos démarches de contrôle qualité.

RECHERCHE DE CONTAMINANTS

Les bois œnologiques et les intrants faisant partie de leur production peuvent être contaminés par des composés organohalogénés. La mise en place du suivi des lots d'intrants selon un plan d'échantillonnage précis permet la prévention de l'apparition de ce type de contaminations. Certains accidents de contamination peuvent être dus à des solvants organiques d'origine diverses : gasoil, huile de moteur, graisses mécaniques... Ces accidents graves peuvent rendre le bois impropre à la production de barriques ou alternatis.

Les Laboratoires Dubernet participent au circuit inter-laboratoires sur l'évaluation des méthodes de dosage des haloanisoles et des halophénols présents dans le bois de chêne en partenariat avec la Fédération Française de la Tonnellerie (FFT) et le BIPEA.

ANALYSE	MÉTHODE	PRECISION	ÉCHANTILLON NÉCESSAIRE	DÉLAI
Haloanisoles TCA, TeCA, PCA, TBA Halophénols TCP, TeCP, PCP, TBP Lindane	GC-MS Accrédité COFRAC ISO/CEI 17025 (Bois, eaux de process, vins et boissons spiritueuses)	L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande auprès du laboratoire et sur notre site internet www.dubernet.com	20 g de bois 20 g de matériaux solide 10 ml pour toute matrice liquide Précaution particulière : ne pas utiliser de contenant en plastique	5 jours
Hydrocarbures Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, isopropylbenzène, triméthylbenzène, naphthalène, styrène	GC-MS			
Éléments traces Al, As, B, Cd, Co, Cr, Zn, Cu, Fe, Pb, Sn, Sb, Hg	MP ou ICP AES			

CONTROLE D'ATMOSPHERE

Les contaminations peuvent également provenir de l'atmosphère des chais. Les haloanisoles, molécules très volatiles pouvant polluer les chais sont piégées par la bentonite laissée à l'air libre pendant 5 jours.

CONTAMINANT RECHERCHÉ	MÉTHODE	DÉLAI
CONTRÔLE D'ATMOSPHERE Haloanisoles TCA, TeCA, PCA, TBA	Pièges à bentonite fournis par le laboratoire	5 jours
	Pigeage pendant 5 jours sur site	
	Nombre de pièges à définir en fonction de la surface du chai/bâtiment	
	Extraction et analyse au laboratoire - analyse par GC-MS	