



LABORATOIRES Dubernet

œ n o l o g i e

CONSEIL EN VINIFICATION - ELEVAGE ET TRAVAIL DU VIN - ANALYSE
ANALYSE FINE - MICROBIOLOGIE DU VIN - AUDIT - EXPERTISE

ANALYSES FINES

Dosage des éléments traces

Contrôle des éléments traces et métaux lourds



Les Laboratoires Dubernet certifient la conformité de vos produits auprès de vos clients dans le cadre de vos démarches de contrôle qualité en dosant les éléments traces dans les vins, les moûts et tous les matériaux solides. Ces analyses sont réalisées dans un cadre totalement indépendant et sous accréditation COFRAC.

Accréditation
n°1-0207
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



Membre du réseau :



LABORATOIRES DUBERNET

ZA du Castellas • 35 rue de la Combe du Meunier • 11100 Montredon-Corbières • France
Tél. : +33 (0)4 68 90 92 00 • Fax : +33 (0)4 68 32 03 37 • labo.dubernet@dubernet.com • www.dubernet.com

FA1-0-10_B

ANALYSES FINES

Certifiez l'absence de contaminants

Sécurité alimentaire & réglementation

Il existe de nombreuses préconisations sur la sécurité alimentaire. Dans ce cadre, les Laboratoires Dubernet proposent une analyse large et complète avec le dosage des métaux lourds dans les vins, les moûts, les boissons spiritueuses et boissons à base de vin, ainsi que les matériaux solides en contact : **aluminium, antimoine, arsenic, argent, bore, étain, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, fer, mercure, plomb et zinc.**

Ce type d'analyses peut être demandé dans le cadre d'une analyse export, d'une déclaration de conformité (réglementation Européenne ou réglementation spécifique d'un pays d'exportation), de contrôle de matière première ou de composés en contact avec le vin.

ELEMENT	ARSENIC	BORE	CADMIUM	CUIVRE	FER	PLOMB	ZINC
Dose maximale admise dans les vins					Existence de limites légales pour certaines appellations /pays. Risque de casse ferrique à partir de 8 mg/L	0,1 mg/L	
Source : codex international des pratiques œnologiques	0,2 mg/L	14 mg/L	0,01 mg/L	1 mg/L		(0,15 mg/L vins de liqueur)	5 mg/L

Analyses des éléments traces et des éléments majeurs

Les méthodes d'analyses des éléments traces et éléments majeurs employées par les Laboratoires Dubernet sont l'ICP-AES et le MP-AES. Ces méthodes de spectrométrie sont extrêmement sensibles et permettent de doser un grand nombre de composés élémentaires de manière simultanée, avec des limites de quantification très faibles.

Les échantillons sont analysés après une étape de minéralisation, ainsi, tout type de matrice peut être analysé : liquide, matériaux solides comme intrants œnologiques.

ANALYSE	MÉTHODE	PRECISION	ÉCHANTILLON NÉCESSAIRE	DÉLAI
aluminium*, antimoine, argent*, arsenic*, bore* étain, cadmium* chrome*, cobalt* cuivre*, fer* mercure, nickel plomb*, zinc* calcium*, potassium*, magnésium*, manganèse*, phosphore*, sodium*, soufre	ICP-AES ou MP-AES après minéralisation * Accrédité ISO/IEC 17025 (vins, boissons spiritueuses, moûts et autres boissons)	L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande auprès du laboratoire et sur notre site internet www.dubernet.com	100 mL ou 10 g de matériaux solide Précaution particulière : ne pas utiliser de contenant en aluminium	5 jours