

analyses fines

dosage des métaux lourds par ICP-AES

► Certifiez l'absence de contaminants dans vos vins

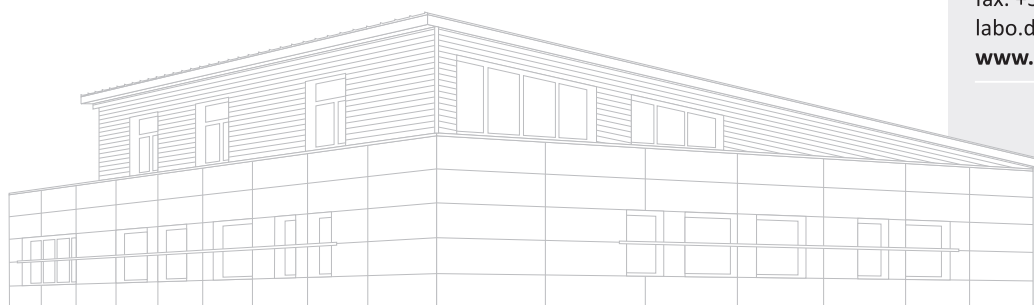
Les Laboratoires Dubernet certifient dans un cadre totalement indépendant la conformité de vos produits auprès de vos clients et dans le cadre de vos démarches de contrôle qualité.



Laboratoires Dubernet

Z.A. du Castellas
35, rue de la Combe du Meunier
11100 Montredon-des-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



SÉCURITÉ ALIMENTAIRE, RÉGLEMENTATION EXPORT, POLLUTION

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 et sur matériaux solides : aluminium, antimoine, arsenic, bore, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, fer, mercure, plomb et zinc. Ce type d'analyse peut être demandé dans le cadre d'analyse export, de déclaration de conformité (réglementation Européenne ou réglementation d'un pays d'exportation), de contrôle de matière première ou de composés en contact avec le vin.

DOSES MAXIMALES ADMISES DANS LES VINS

Pour certains métaux lourds, il existe des doses maximales légales dans les vins.

source : code international des pratiques œnologiques.

élément	dose maximale
arsenic	0,2 mg/l
bore	80 mg/l
cadmium	0,1 mg/l
cuivre	1 mg/l
fer	existence de limites légales pour certaines appellations - risque de casse ferrique à partir de 8 mg/l
plomb	0,15 mg/l
zinc	5 mg/l

L'ICP-AES : SPECTROMÉTRIE DE TORCHE À PLASMA À MESURE OPTIQUE

L'ICP-AES est une méthode d'analyse très sensible permettant de doser un grand nombre de composés élémentaires de manière simultanée, l'analyse ne prenant que quelques minutes, avec des limites de quantification très faibles.

C'est cette technique de pointe qu'ont choisie les Laboratoires Dubernet pour l'analyse des métaux lourds dans les vins, tous types de boissons, sur matériaux solides et intrants œnologiques.

contaminants recherchés	méthode	précision	échantillon	délais
aluminium arsenic bore cadmium cobalt chrome cuivre fer mercure plomb antimoine étain zinc	ICP-AES après minéralisation (et broyage pour les matériaux solides) Accrédité Cofrac ISO 17025	10%	100 ml ou 10 g de matériaux solide	5 jours