



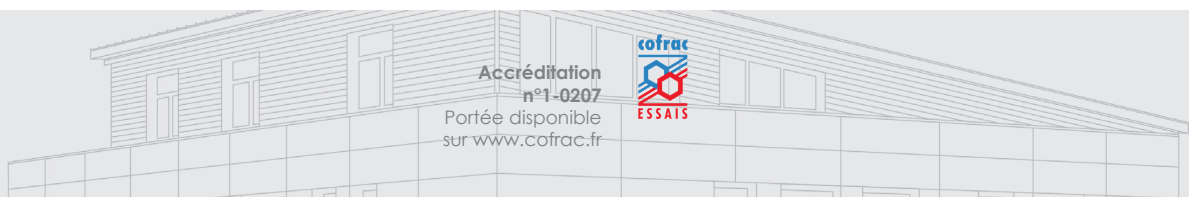
ANALYSES ELEMENTAIRES

Dosage des éléments traces

Contrôle des éléments traces, métalliques et minéraux



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, spiritueux, moûts, boissons alcoolisées, boissons à base de vins. Ces analyses sont réalisées dans un cadre totalement indépendant et sous accréditation COFRAC.



GROUPE LABORATOIRES DUBERNET • www.dubernet.com

ZA du Castellas • 35 rue de la Combe du Meunier 11100 MONTREDON-CORBIERES • +33 (0)4 68 90 92 00 • labo.dubernet@dubernet.com
Rhône Sud • 2260 rte du Grès 84100 ORANGE • +33 (0)4 88 60 04 00 • labo.orange@dubernet.com
Rhône Nord • 485 av. des Lots 26600 TAIN L'HERMITAGE • +33 (0)4 82 77 02 32 • labo.tain@dubernet.com

ANALYSES ELEMENTAIRES

Certifiez l'absence de contaminants

Analyses des éléments traces métalliques et minéraux

Il existe de nombreuses préconisations sur la sécurité alimentaire. Les Laboratoires Dubernet proposent une analyse large et complète avec le dosage des métaux lourds. 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.

Les méthodes d'analyses des éléments traces et majeurs sont l'ICP-MS 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.

ANALYSES	MÉTHODE	PRÉCISION	VOL. RECOMMANDÉ	DELAIS
Analyses sur matrice liquide : Aluminium ^{2,3} , Antimoine ^{2,3} , Arsenic ^{2,3} , Calcium ^{2,3} , Cadmium ^{2,3} , Chrome ^{2,3} , Cobalt ^{2,3} , Cuivre ^{2,3} , Etain ^{2,3} , Fer ^{2,3} , Magnésium ^{2,3} , Manganèse ^{2,3} , Mercure ^{2,3} , Molybdène ^{2,3} , Nickel ^{2,3} , Potassium ^{2,3} , Plomb ^{2,3} , Sélénium ^{2,3} , Sodium ^{2,3} , Zinc ^{2,3}	ICP-MS après minéralisation ou dilution en ligne ² Accrédité ISO/ IEC 17025 sur vins ³ Accrédité ISO/ IEC 17025 (Boissons alcoolisées, moûts, boissons à base de vin, boissons spiritueuses)	<i>L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande auprès du laboratoire et sur notre site internet www.dubernet.com</i>	100 mL Précaution particulière : ne pas utiliser de contenant en Aluminium	5 jours
Analyses sur matériaux solides : Aluminium, Arsenic, Calcium, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Fer, Magnésium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Potassium, Plomb, Sélénium, Sodium, Zinc	ICP-MS après minéralisation		10 g de matériaux Précaution particulière : ne pas utiliser de contenant en Aluminium	

Afin de s'adapter parfaitement à vos besoins, nous vous proposons de choisir dans les listes de ce tableau le nombre et la nature des éléments que vous souhaitez analyser.

Nos menus analytiques

MENU	PARAMETRES ANALYSÉS	MÉTHODE	ÉCHANTILLON NÉCESSAIRE	DÉLAI
Multi-éléments	Fe, Cu, Ca, K, Mn, Na, Mg, P, Zn, B	MP-AES ou ICP-MS	100 mL	5 jours
Oligo-éléments	Cu, Fe, Mn, Zn	ICP-MS	100 mL	
Métaux lourds	As, Cd, Hg, Pb	ICP-MS	100 mL	