

Quelle que soit sa forme d'utilisation (barriques, douelles, copeaux, granulars), le bois doit répondre à deux exigences : la garantie de son innocuité et de sa pureté (OIV OENO 3/2005, 4/2005 et 430/2010) et l'assurance d'une qualité aromatique maîtrisée et constante.

1. RECHERCHE DE CONTAMINANTS

HALOPHÉBOLS / HALONISOLES

Composés	Méthode d'analyse	LD (ng/L)	LQ (ng/L)	Délais
Haloanisoles* (TCA, TeCA, PCA & TBA)	Macération SBSE/GC/MS	0,3	1	2 à 3 jours ouvrés
Halophénols* (TCP, TeCP, PCP & TBP)		0,7	2	

MÉTAUX LOURDS

Arsenic, Cadmium, Chrome, Fer, Plomb, Mercure.

MICROBIOLOGIE

Levures, Moisissures, Micro-organismes aérobies, Coliformes, Salmonelles.

2. PROFIL AROMATIQUE

Composés ¹	Descripteurs	Sp (µg/L) vin rouge
trans-Nonènal	<i>bois frais, planche</i>	0,25
cis/trans-Whysylactone	<i>noix de coco</i>	125
Eugénol	<i>épice, clou de girofle</i>	500
iso-Eugénol	<i>épice, clou de girofle</i>	750
Maltol	<i>caramel</i>	30
Vanilline	<i>vanille</i>	320
Furfural	<i>amande</i>	20 000
5-Méthylfurfural	<i>amande grillée</i>	45 000
Gaïacol	<i>fumé</i>	75
4-Méthylgaïacol	<i>fumé, médicamenteux</i>	65

↓ INTENSITÉ DE LA CHAUFFE

¹ SBSE/GC/MS + LC/MS

D'autres composés du bois, dits « non volatils », marqueurs de chauffe, peuvent compléter ce profil (nous consulter).