

COMPOSÉS DU BOIS DE CHÊNE

NOS ANALYSES SONT RÉALISABLES DANS TOUTES LES MATRICES SOLIDES ET LIQUIDES.



COMPOSÉS DU BOIS NON VOLATILS

- 5 Hydroxy-Furfural
- 5 Méthyl-Furfural
- Acide Ellagique
- Acide Gallique
- Acide Syringique
- Acide Vanillique
- Coniféraldéhyde
- Furfural
- Synapaldéhyde
- Syringaldéhyde
- Vanilline

COMPOSÉS DU BOIS VOLATILS

- Gaïacol
- Trans WhiskeyLactone
- Cis WhiskeyLactone
- Syringol
- Eugenol
- IsoEugenol
- 4-Allyl-Syringol
- 4-Méthyl-Syringol
- 4-Méthyl-Gaïacol
- Phénol
- oCresol
- mCresol
- pCresol

COMPOSÉS TOURBÉS

- Phénol
- Gaïacol
- p-crésol
- o-crésol
- 4-éthyl-phénol
- Eugénol
- 4-éthyl-gaïacol
- 2-éthyl-phénol

POUR LE VIN COMPOSÉS DU BOIS VOLATILS ET NON VOLATILS

- Gaïacol
- Trans-WhiskeyLactone
- Cis-WhiskeyLactone
- Syringol
- Eugenol
- IsoEugenol
- 4-Allyl-Syringol
- oCresol
- m&pCresol
- Vanilline
- Syringaldéhyde

Paramètre	Méthode	Quantité requise	Code analyse
SOLIDES (BOIS, TANINS...)			
Composés non volatils	HPLC-UV après broyage et extraction	5 g	HPLCBCB
Tanins ellagiques	Acide ellagique après hydrolyse / HPLC- UV	5 g	HPLCBET
Composés non volatils + Tanins ellagiques	HPLC-UV après broyage et extraction + Acide ellagique après hydrolyse / HPLC- UV	5 g	HPLCBCB + HPLCBET
Composés volatils	GCMS après broyage et extraction	5g	GCMSBCB
Coumarines Scopolétine, Esculétine, Umbelliferone, 4-Methylumbelliferone	HPLC-FLD après broyage et extraction	5 g	HPLCBLCO
Forfait composés volatils et non volatils	HPLC-UV + GCMS après broyage et extraction	5g	HPLCBCB + GCMSBCB
Forfait composés non volatils et coumarines	HPLC-UV + HPLC-FLD après broyage et extraction	5g	HPLCBCB + HPLCBLCO
Forfait composés volatils et non volatils, coumarines	HPLC-UV + HPLC-FLD + GCMS après broyage et extraction	5g	HPLCBCB + GCMSBCB + HPLCBLCO
LIQUIDES (SPIRITUEUX, BOISES, solutions hydroalcooliques hors vins)			
Composés non volatils	HPLC-UV	30 mL	HPLCSCB
Composés non volatils + Tanins ellagiques	HPLC-UV + Acide ellagique après hydrolyse / HPLC UV	30 mL	HPLCSCB + HPLCSET
Composés volatils	LLDME- GCMS	50 mL	GCMSSCB
Coumarines Scopolétine, Esculétine, Umbelliferone, 4-Methylumbelliferone	HPLC-FLD	30 mL	HPLCSLCO
Forfait composés volatils et non volatils	HPLC + GCMS	50 mL	HPLCSCB + GCMSSCB
Forfait composés volatils et non volatils, coumarines	HPLC + GCMS	50 mL	HPLCSCB + GCMSSCB + HPLCSLCO
Composés tourbés (whisky et malt)	HPLC-FLD	500 mL	PHENOL
Traces Vanilline & Syringaldéhyde (limites de quantification 30 33 µg/L)	LLDME-GCMS	30 mL	GCMSVS
VINS			
Composés volatils et non volatils	LLDME - GCMS & Extraction SBSE + GCMS	50 mL	GCMSVCB
Tanins ellagiques	Acide ellagique après hydrolyse - Acide Ellagique / HPLC UV	50 mL	HPLCVET