

Forfaits analytiques : les analyses réalisées sont signalées par « X »

Paramètres à effectuer	Brut	Brut avt ou ap déshydratation		Référentiels/Technique S	Ethanol pour E5			Référentiels/ Techniques	Huiles de fusels	Référentiels/ Techniques
		Avt	Après		Type t	Type l	Type n			
Masse volumique à 20 °C				OIV boissons spiritueux				X	Densimétrie électronique	
Titre alcoométrique volumique brut à 20 °C	X	X	X	OIV boissons spiritueuses/alcools				X		
Ethanol + alcools supérieurs					X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III		
Ethanol						X		Règlement CE 2870/2000 Annexe 2, méthode B		
Eau			X	Potentiométrie / Karl Fischer	X	X	X	prEN 15489	X	Potentiométrie / Karl Fischer
Extrait sec		X	X	Règlement CE N° 625/2003	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode II		
Acidité totale		X	X	OIV boissons spiritueuses/alcools						
					X			Méthode adaptée règlement 625/2003		
Acidité fixe						X	X	prEN 15491		
				Titrimétrie						
Esters		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X		Règlement CE 2870/2000		
Somme acétaldéhyde+acétal en CH ₃ CHO (CPG)		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X		Règlement CE 2870/2001		
Méthanol		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III		
Butanol-2		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Propanol-1		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Méthyl-2 propanol-1		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Propen-2 ol-1 (alcool allylique)		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Butanol-1		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Méthyl-2-butanol-1		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Méthyl-3-butanol-1		X	X	OIV boissons spiritueuses	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Méthyls-butanol-1		X	X	Calcul	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III	X	Chromatographie gazeuse
Alcools supérieurs		X	X	Calcul	X	X	X	Règlement CE 2870/2000 - méthode III		
Aspect		X	X	Règlement CE N° 625/2003	X	X	X	Test visuel	X	OIV boissons spiritueuses
Soufre volatil total		X	X	CPG/chimiluminescence						
Soufre (Somme sulfates en S par chromatographie ionique + Soufre volatil total par CPG/Chimiluminescence)					X	X	X	Calcul		
Bases azotées volatiles		X	X	Spectrométrie visible	X			Méthode adaptée règlement 625/2003 - Colorimétrie spectrométrie		
Pureté éthanol			X	Calcul						
Ethanol				Calcul					X	Chromatographie gazeuse
Pureté éthanol anhydre		X		Calcul						
Calcium		X	X	Absorption atomique	X					
Cuivre		X	X	Absorption atomique	X		X	prEN 15488		
Fer		X	X	Absorption atomique	X	X		Absorption atomique		
Sodium		X	X	Absorption atomique	X			Absorption atomique		
Zinc		X	X	Absorption atomique	X			Absorption atomique		
Somme des cations (Cu, Ca, Fe, Na, Zn)		X	X	Calcul	X			Absorption atomique		
Chlorures		X	X	Pharmacopée JO du 21/01/89	X	X	X	prEN 15492		
Phosphore				Chromatographie ionique			X	prEN 15487		
Sulfates				Chromatographie ionique	X	X	X	Chromatographie ionique		
Aldéhydes totaux (colorimétrie)				OIV boissons spiritueuses						
Acétaldéhyde (CPG)				OIV boissons spiritueuses						
Acétal en CH ₃ CHO (CPG)				OIV boissons spiritueuses						
Acétate d'éthyle (CPG)				OIV boissons spiritueuses						
Diacétyl				OIV boissons spiritueuses						
Coloration Hazen				Norme française T20-605						
Crotonaldéhyde				CPG/détecteur de masse						
Cyclohexane				CPG/détecteur de masse		X		Chromatographie gazeuse		
Xylène				CPG/détecteur de masse						
Toluène				CPG/détecteur de masse						
Styrène				CPG/détecteur de masse						
Éthyl benzène				CPG/détecteur de masse						
Benzène				CPG/détecteur de masse		X		Chromatographie gazeuse		
Carbone 14				OIV boissons spiritueuses/alcools						
Autres				Selon devis						