

**TABELA DE PREÇOS PARA ANÁLISES DE AGUARDENTES, DESTILADOS VÍNICOS E DESTILADOS NÃO VÍNICOS DE COMPOSIÇÃO EQUIVALENTE**

Designação	Código	Princípio/ Técnica analítica/ Documento de referência	Método	Preço (€) (s/ IVA)	Acreditação	
					AD	Destilados vínicos/ destil. equivalentes
Acidez Fixa	90 1	Volumetria	OIV-BS-12	5,00	X	-
Acidez Total	75 1	Volumetria	OIV-BS-12	5,00	X	-
Acidez Volátil	89 1	Cálculo (implica a determinação da Acidez Fixa e da Acidez Total)	OIV-BS-12	0,00	X	-
Ácido Cianídrico	86 1	Potenciometria / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP50	15,00	-	-
Álcoois Superiores Totais	76 1	Cálculo (implica a determinação do Título Alcoométrico Volúmico Bruto ou Título Alcoométrico Volúmico Real)	MIVDP55	35,00	X	X
Etanol	77 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	-
Acetato de Etilo	78 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
Metanol	79 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS <sup>(1)</sup> e RMAVM <sup>(2)</sup> (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
2-Butanol	80 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
1-Propanol	81 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
Isobutanol	82 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
Álcool Alílico	83 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
1-Butanol	84 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
2-Metil-1-butanol	185 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
3-Metil-1-butanol	186 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
Álcoois Amilicos	85 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
1-Propanol/Isobutanol	96 1	Cálculo (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
Álcoois Amilicos/Isobutanol	97 1	Cálculo (implícito no preço da determinação dos Álcoois Superiores Totais)	MIVDP55	0,00	X	X
Cádmio (Cd)	102 1	Espect. Absor. Atómica com câmara de grafite	MIVDP85	25,00	-	-
Cálcio (Ca)	98 1	Espect. Absor. Atómica com chama / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP08	12,50	X	-
Carbamato de Etilo	33 2	Cromatografia em fase gasosa (CG) / GC-MS	MIVDP56	30,00	X	X
Carbono 14	26 1	Espectrometria Cintilação Líquida / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP34	25,00	-	-
Chumbo (Pb)	101 1	Espect. Absor. Atómica com câmara de grafite	MIVDP84	25,00	-	-
Cobre (Cu)	99 1	Espect. Absor. Atómica com chama / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP09	12,50	X	-
Extracto Seco Total	111 1	Cálculo (implica a determinação da Massa Volúmica e do Título Alcoométrico Volúmico Real)	OIV-BS-10	0,00	-	X

**TABELA DE PREÇOS PARA ANÁLISES DE AGUARDENTES, DESTILADOS VÍNICOS E DESTILADOS NÃO VÍNICOS DE COMPOSIÇÃO EQUIVALENTE**

Designação	Código	Princípio/ Técnica analítica/ Documento de referência	Método	Preço (€) (s/ IVA)	Acreditação	
					AD	Destilados vínicos/ destil. equivalentes
Ésteres, álcoois, aldeídos e acetal		<i>(preço base de 22,00€ acrescido de 3,00€ por composto)</i>				
Acetal	182 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Acetato de 2-feniletilo	197 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Acetato de hexilo	188 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Acetato de isoamiló	184 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Álcool benzílico	199 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Benzaldeído	194 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Butirato de etilo	183 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Caprato de etilo	195 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Caprilato de etilo	192 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Caproato de etilo	187 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Cis-3-hexenol	191 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
2-Feniletanol	200 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Formiato de etilo	181 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Furfural	193 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Hexanol	190 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Isobutanol	180 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Lactato de etilo	189 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Laurato de etilo	198 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Succinato de dietilo	196 4	Cromatografia em fase gasosa (CG) (implícito no preço da determinação dos Ésteres)	MIVDP70	25,00	-	-
Ferro (Fe)	100 1	Espect. Absor. Atómica com chama / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP10	12,50	X	-
Furfural	193 2	Cromatografia em fase Líquida (HPLC)	MIVDP103	25,00	-	-
Massa Volúmica	147 1	Densimetria Electrónica de Ressonador de Flexão	OIV-BS-06	5,00	X	X
Polássio (K)	104 1	Espect. Absor. Atómica com chama / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP94	12,50	-	-
Razão Isotópica (D/H) 1	88 1	RMN (implícito no preço da determinação da Relação <sup>13</sup> C / <sup>12</sup> C)	Subcontratada	0,00	-	-
Relação <sup>13</sup> C / <sup>12</sup> C	87 1	Espectrometria de massa	Subcontratada	465,00	-	-
Resíduo	93 1	Evaporação	MIVDP53	3,00	-	-
Sódio (Na)	103 1	Espect. Absor. Atómica com chama / RMABS <sup>(1)</sup>	MIVDP93	12,50	-	-
Substâncias Voláteis	158 1	Cálculo [implica a determinação de: Acidez Volátil, Etanol e Acetal, Acetato de etilo, 1-Propanol, 1-Butanol, 2-Butanol, Isobutanol (2-Metil-1-propanol), Álcoois amilicos (2-Metil-1-butanol e 3-Metil-1-butanol)]	Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo III	70,00	-	-
Título Alcoométrico Volúmico Bruto (TAB)	74 2	Densimetria Electrónica de Ressonador de Flexão (implícito no preço da determinação da Massa Volúmica)	OIV-BS-06	0,00	X	X
Título Alcoométrico Volúmico Real	149 1	Densimetria Electrónica de Ressonador de Flexão	Reg.(CE) 2870/2000 – Anexo I / Método B	8,00	-	X
Outros ensaios		Sob consulta	-	-	-	-

<sup>(1)</sup> RMABS - OIV (Recueil des méthodes internationales d'analyse des boissons spiritueuses d'origine vitivinicole, edição em vigor).

<sup>(2)</sup> RMAVM - OIV (Recueil des méthodes internationales d'analyses des vins et des moûts, edição em vigor).

		Factor a aplicar
Registos	Operadores	Isentos de pagamento à excepção das análises subcontratadas
	Destilador / Comerciante	1,75
Renovação de Registo	Operadores	1,00
	Destilador / Comerciante	1,75
Assistência - aguardente para DOP Porto/DOP Douro (Moscatel do Douro)	Operadores	0,75
	Destilador / Comerciante	1,00
Assistência - outros produtos	Operadores / Destilador / Comerciante	1,00