

TABELA DE PREÇOS PARA ANÁLISE DE VINHOS/VINHOS LICOROSOS

Designação	Código	Princípio/ Técnica analítica/ Documento de referência	Referência / método	Preço (€) (s/ IVA)	Acreditação			Parâmetro para Assistência
					Vinho Licoroso	Vinho	Vinho Espumante	
Acidez Fixa	8 1	Cálculo	OIV-AS313-03	0,00 c)	Sim	Sim	Sim	X
Acidez Total	9 1	Volumetria/ OIV-AS313-01	MIVDP20	2,00	Sim	Sim	Sim	X
Acidez Total	9 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	2,00	Sim	Sim	Não disponível	-
Acidez Volátil	6 1	Volumetria/ OIV-AS313-02	MIVDP17	3,00 b)	Sim	Sim	Sim	X
Acidez Volátil	6 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	3,00	Sim	Sim	Não disponível	-
Ácido Benzóico	65 2	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS313-20	MIVDP73	0,00 h)	Sim	Sim	Não	X
Ácido Cítrico	62 2	Electroforese Capilar / OIV-AS313-19	MIVDP64	10,00	Sim	Sim	Sim	X
Ácido Fosfórico	14 1	Volumetria	MIVDP23	7,00 d)	Não	Não	Não	X
Ácido Láctico	63 2	Electroforese Capilar / OIV-AS313-19	MIVDP64	10,00	Sim	Sim	Sim	X
Ácido Málico	28 2	Electroforese Capilar / OIV-AS313-20	MIVDP64	10,00	Sim	Sim	Sim	X
Ácido Salicílico	29 2	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS313-20	MIVDP73	0,00 h)	Sim	Sim	Não	X
Ácido Sórbico	30 2	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS313-20	MIVDP73	15,00	Sim	Sim	Não	X
Ácido Succínico	135 2	Electroforese Capilar / OIV-AS313-19	MIVDP64	10,00	Sim	Sim	Não	X
Ácido Tartárico	27 2	Electroforese Capilar / OIV-AS313-19	MIVDP64	7,50	Sim	Sim	Sim	X
Açúcares Redutores	16 2	Análise Automática de Fluxo Segmentado	MIVDP77	7,50	Sim	Sim	Não	X
Açúcares Redutores	16 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	7,50	Sim	Não	Não disponível	-
Açúcares Totais (G+F+S)	117 2	Cálculo	MIVDP57	0,00 e)	Sim	Sim	Sim	X
Açúcares Totais (Glucose+Frutose)	115 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	Sob consulta	Sim	Não disponível	Não disponível	X
Açúcares Totais (Glucose+Frutose)	115 4	Glucose + Frutose por método enzimático, espectrofotometria de UV/Vis	MIVDP96	Sob consulta	Sim	Sim	Não disponível	X
Alcalinidade da Cinza	13 1	Volumetria	OIV-AS2-05	2,00 d)	Não	Não	Não	X
Alcalinidade da Cinza	13 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	2,00	Não	Não disponível	Não disponível	-
Alcalóides da Quina	91 1	Gravimetria / Supl. Caderno nº 50 do IVDP	MIVDP49	50,00	Não	o)	o)	X
Álcoois Superiores Totais	44 1	Cálculo	MIVDP55	35,00 i)	Sim	Sim	Sim	X
Etanol	35 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Não	Não	Não	X
Acetato de Etilo	36 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Não	Não	Não	X
Metanol	37 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
2-Butanol	38 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
1-Propanol	39 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
Isobutanol	40 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
Álcool Alílico	41 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
1-Butanol	42 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
Álcoois Amílicos	43 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMABS (1) e RMAVM (2)	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
1-Propanol / Isobutanol	69 1	Cálculo	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
Álcoois Amílicos/Isobutanol	70 1	Cálculo	MIVDP55	0,00 j)	Sim	Sim	Sim	X
Álcoois Superiores Totais	44 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	35,00	Não	Não disponível	Não disponível	-
Metanol	37 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	0,00 j)	Não	Não disponível	Não disponível	-
1-Propanol	39 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	0,00 j)	Não	Não disponível	Não disponível	-
Isobutanol	40 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	0,00 j)	Não	Não disponível	Não disponível	-
Cádmio (Cd)	54 1	Espect. de Absor. Atômica com Câmara de Grafite / OIV-AS322-10	MIVDP54	25,00	Sim	Sim	Não	X
Cálcio (Ca)	49 1	Espect. Absor. Atômica com chama / OIV-AS322-04	MIVDP04	10,00	Sim	Não	Não	X
Carbamato de Etilo	122 1	Cromatografia em fase gasosa (CG) / RMAVM (2)	MIVDP68	90,00	Sim	Sim	Não	X
Carbono 14	26 1	Espectrometria de Cintilação Líquida / RMABS (1)	MIVDP34	25,00	Não	Não	Não	X
Chumbo (Pb)	53 1	Espect. de Absor. Atômica com Câmara de Grafite/ OIV-AS322-12	MIVDP02	25,00	Sim	Sim	Não	X

TABELA DE PREÇOS PARA ANÁLISE DE VINHOS/VINHOS LICOROSOS

Designação	Código	Princípio/ Técnica analítica/ Documento de referência	Referência / método	Preço (€) (s/ IVA)	Acreditação			Parâmetro para Assistência
					Vinho Licoroso	Vinho	Vinho Espumante	
Cinza	12 1	Gravimetria	OIV-AS2-04	5,50	Não	Não	Não	X
Cinza	12 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	5,50	Não	Não disponível	Não disponível	-
Cloretos	23 2	Potenciometria	MIVDP32	7,50	Sim	Sim	Sim	X
Cobre (Cu)	47 1	Espect. Absor. Atômica com chama / OIV-AS322-06	MIVDP05	7,50	Sim	Sim	Não	X
Coordenada Cromática a	57 1	Espectrofotometria UV/VIS / OIV-AS2-11	MIVDP42	0,00 l)	Não	Não	Não	X
Coordenada Cromática b	58 1	Espectrofotometria UV/VIS / OIV-AS2-11	MIVDP42	0,00 l)	Não	Não	Não	X
Coordenada Cromática L	56 1	Espectrofotometria UV/VIS / OIV-AS2-11	MIVDP42	7,50	Não	Não	Não	X
Densidade Relativa 20/20	92 1	Cálculo	OIV-AS2-01A	0,80	Sim	Sim	Sim	X
Dietilenoglicol	31 1	Cromatografia em fase gasosa (CG -FID)	MIVDP11	Sob consulta	Não	Não	Não	X
Dióxido de Enxofre Livre	10 1	Volumetria / OIV-AS323-04B	MIVDP21	2,50	Não	Não	Não	-
Dióxido de Enxofre Livre	10 2	Volumetria (sem interferentes)	OIV-AS323-04A	2,50	Sim	Sim	Sim	-
Dióxido de Enxofre Livre	10 5	Potenciometria	MIVDP76	2,50	Sim	Sim	Sim	X
Dióxido de Enxofre Total	11 2	Volumetria (sem interferentes)	OIV-AS323-04A	5,00	Sim	Sim	Sim	X
Dióxido de Enxofre Total	11 5	Potenciometria	MIVDP71	5,00	Sim	Sim	Sim	X
Extracto Não Redutor	17 1	Cálculo / OIV-AS2-03-B	MIVDP81	1,50 f)	Não	Sim	Não	X
Extracto Reduzido	67 1	Cálculo / OIV-AS2-03-B	MIVDP26	0,00 m)	Não	Não	Não	X
Extracto Seco Total	15 1	Cálculo	OIV-AS2-03-B	3,80 e)	Sim	Sim	Sim	X
Fenóis Voláteis		Cálculo	MIVDP79	Sob consulta	Não	Não	Não disponível	X
4-etil-fenol	164 1	Cromatografia em fase gasosa / (HS-SPME-GC-MS-MS)	MIVDP79	Sob consulta	Não	Não	Não disponível	X
4-etil-guaiaacol	165 1	Cromatografia em fase gasosa / (HS-SPME-GC-MS-MS)	MIVDP79	Sob consulta	Não	Não	Não disponível	X
Ferro (Fe)	52 1	Espect. Absor. Atômica com chama / OIV-AS322-05A	MIVDP06	7,50	Sim	Sim	Não	X
Frutose	114 1	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS311-03	MIVDP57	15,00	Sim	Sim	Sim	X
Glicerol	24 1	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP57	20,00	Sim	Sim	Não	X
Glucose	113 1	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS311-03	MIVDP57	15,00	Sim	Sim	Sim	X
Glucose + Frutose	115 1	Cálculo	MIVDP57	0,00 n)	Sim	Sim	Sim	X
Glucose / Frutose	116 1	Cálculo	MIVDP57	0,00 n)	Sim	Sim	Sim	X
Grau Baumé	4 1	Cálculo	MIVDP15	0,80	Não	Não	Não	X
Hidroximetilfurfural	21 1	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS315-05B	MIVDP01	7,50	Sim	p)	p)	X
Índice de Folin	25 1	Espectrofotometria UV/VIS / OIV-AS2-10	MIVDP33	7,50	Não	Não	Não	X
Índice de Folin	25 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	7,50	Não	Não disponível	Não disponível	-
Magnésio (Mg)	51 1	Espect. Absor. Atômica com chama / OIV-AS322-07	MIVDP41	7,50	Sim	Não	Não	X
Malvidol (pesquisa)	34 1	Fluorescência em UV	NP2276: 1988	10,00	Não	Não	Não	X
Manganes (Mn)	50 1	Espect. Absor. Atômica com chama	MIVDP07	10,00	Sim	Não	Não	X
Massa Volúmica	1 2	Densimetria Electrónica de Ressonador de Flexão/ OIV-AS2-01A	MIVDP62	1,80	Sim	Sim	Sim	X
Massa Volúmica	1 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	1,80	Sim	Sim	Não disponível	-
Monoetilenoglicol		Cromatografia em fase gasosa (CG -FID)	MIVDP11	Sob consulta	Não	Não	Não	X
Ocratoxina A	121 1	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS315-10	MIVDP67	70,00	Sim	Sim	Não	X
pH	5 1	Potenciometria / OIV-AS313-15	MIVDP16	2,50	Sim	Sim	Sim	X
pH	5 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	2,50	Sim	Sim	Não disponível	-
Potássio (K)	46 1	Espect. Absor. Atômica com chama / OIV-AS322-02A	MIVDP39	10,00	Sim	Não	Não	X
Resto de Extracto	18 1	Cálculo / OIV-AS2-03-B	MIVDP27	1,80 g)	Não	Não	Não	X
Sacarose	19 2	Cromatografia em fase líquida (HPLC) / OIV-AS311-03	MIVDP57	20,00	Sim	Sim	Sim	X
Sobreprensão a 20°C	137 1	Medida da pressão / OIV-AS314-02	OIV-AS314-02	28,50	Não	Não	Sim	X
Sódio (Na)	45 1	Espect. Absor. Atômica com chama / OIV-AS322-03A	MIVDP38	10,00	Sim	Sim	Não	X
Sulfatos	22 2	Electroforese Capilar / OIV-AS313-19	MIVDP64	7,50	Sim	Sim	Sim	X
Sulfatos	22 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	7,50	Não	Não disponível	Não disponível	-

TABELA DE PREÇOS PARA ANÁLISE DE VINHOS/VINHOS LICOROSOS

Designação	Código	Princípio/ Técnica analítica/ Documento de referência	Referência / método	Preço (€) (s/ IVA)	Acreditação			Parâmetro para Assistência
					Vinho Licoroso	Vinho	Vinho Espumante	
Título Alcoométrico Volúmico em potência	112 1	Cálculo	MIVDP83	0,00 n)	Não	Não	Não	X
Título Alcoométrico Volúmico Adquirido	2 2	Densimetria Electrónica de Ressonador de Flexão/ OIV-AS312-01A	MIVDP61	3,00	Sim	Sim	Sim	X
Título Alcoométrico Volúmico Adquirido	2 3	Espectroscopia de Infravermelho / Resolução OIV/OENO 390/2010	MIVDP65	3,00	Sim	Sim	Não disponível	-
Título Alcoométrico Volúmico Total	3 1	Cálculo	MIVDP14	0,00 a)	Sim	Sim	Sim	X
Tricloroanisol (2,4,6-TCA)	160 1	Cromatografia em fase gasosa / (HS-SPME-GC-MS-MS)	MIVDP79	Sob consulta	Não	Não	Não	X
Valor Calórico	120 1	Cálculo	AOAC 979.07	0,00 a)	Não	Não	Não	X
Zinco (Zn)	48 1	Espect. Absor. Atómica com chama / OIV-AS322-08	MIVDP40	7,50	Sim	Não	Não	X
Outros ensaios		Sob consulta						

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA

Exame microbiológico - Bactérias acéticas	OIV-AS4-01	15,00 q)	Não	Não	Não
Exame microbiológico - Bactérias lácticas	OIV-AS4-01	15,00 q)	Não	Não	Não
Exame microbiológico - Bolores e leveduras	OIV-AS4-01	15,00 q)	Não	Não	Não
Exame microscópico com coloração vital	OIV-AS4-01	3,00	Não	Não	Não
Exame microscópico simples	OIV-AS4-01	2,00	Não	Não	Não
Pesquisa biológica de antiférmicos	OIV-AS4-02	10,00	Não	Não	Não

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

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

Notas:

- a) Implica as determinações do Título Alcoométrico Volúmico Adquirido e Açúcares Redutores (Substâncias Redutoras)
- b) Implica determinação do Dióxido de Enxofre Total
- c) Preço implícito na determinações da Acidez Total e Acidez Volátil
- d) Implica a determinação da Cinza
- e) Implica as determinações da Massa Volúmica, Título Alcoométrico Volúmico Adquirido e Acidez Volátil
- f) Implica determinações do Extracto Seco Total, Açúcares Redutores ou Açúcares Totais
- g) Implica determinações do Extracto Seco Total e Acidez Fixa
- h) Preço implícito na determinação do Ácido Sórbito (30 2)
- i) Implica a determinação do Título Alcoométrico Volúmico Adq.
- j) Preço implícito na determinação dos Alcoois Superiores Totais (44 1)
- l) Preço implícito na determinação da Coordenada Cromática L (56 1)
- m) Implica as determinações do Extracto Seco Total (15 1), Açúcares Redutores (16 2), Sacarose (19 2) e Sulfatos (22 2)
- n) Preço implícito nas determinações da Glucose (113 1) e Frutose (114 1)
- o) Implica as determinações da Glucose (113 1), Frutose (114 1) e Sacarose (19 2)
- p) Não aplicável
- q) Implica a determinação do Exame microscópico simples

DO Porto		% a cobrar
Registo	Parâmetros anexo I, II e III (circular 8/2006)	25%
	Parâmetros anexo IV (circular 8/2006)	50%
	Parâmetros extra protocolos base e todos os países	50%
Complemento de Registo		75%
Assistência	Operadores inscritos no IVDP	75%
	Outros Operadores	100%
DO Douro/IG Duriense		% a cobrar
Registo	Todos os parâmetros, excepto Sobrepressão	65%
	Sobrepressão a 20°C	25%
Complemento de Registo	Acrescido de parâmetros de controlo	100%
Actualização Características Registo (Lab)	Todos os parâmetros	100%
Assistência	Operadores inscritos no IVDP	75%
	Outros Operadores	100%
vinho e outros produtos		% a cobrar
Assistência	Todos os parâmetros	100%