

Anexo I

Código	Designação	Princípio/Técnica analítica	Doc. Referência	Preço €	Acreditação		
					Vinho Licoroso/ Vinho do Porto	Vinho	Vinho Espumante
1 2	Massa Volúmica	Densimetria Electrónica de Ressonador de Flexão	MIVDP62, Ed.03	1,80	X	X	X
1 3	Massa Volúmica	Espectroscopia de Infravermelho	MIVDP65, Ed.02	1,80	X	X	-
2 2	Título Alcoométrico Vol. Adquirido	Destilação+Densimetria Electrónica de Resson. de Flexão	MIVDP61, Ed.05	3,00	X	X	X
2 3	Título Alcoométrico Vol. Adquirido	Espectroscopia de Infravermelho	MIVDP65, Ed.02	3,00	X	X	-
3 1	Título Alcoométrico Vol. Total	Cálculo	MIVDP14, Ed.01	0,00 a)	-	-	-
4 1	Grau Baumé	Cálculo	MIVDP15, Ed.01	0,80	-	-	-
5 1	pH	Potenciometria	MIVDP16, Ed.02	2,50	X	X	X
5 3	pH	Espectroscopia de Infravermelho	MIVDP65, Ed.02	2,50	X	X	-
6 1	Acidez Volátil	Volumetria	MIVDP17, Ed.05	3,00 b)	X	X	X
6 3	Acidez Volátil	Espectroscopia de Infravermelho	MIVDP65, Ed.02	3,00	X	X	-
8 1	Acidez Fixa	Cálculo	Reg.(CEE) n.º 2676/90 - Anexo 15	0,00 c)	X	X	X
9 1	Acidez Total	Volumetria	MIVDP20, Ed.04	2,00	X	X	X
9 3	Acidez Total	Espectroscopia de Infravermelho	MIVDP65, Ed.02	2,00	X	X	-
10 1	Dióxido de Enxofre Livre	Volumetria	MIVDP21, Ed.01	2,50	-	-	-
10 5	Dióxido de Enxofre Livre	Potenciometria	MIVDP76, Ed.02	2,50	X	X	X
11 1	Dióxido de Enxofre Total	Volumetria	MIVDP22, Ed.01	5,00	-	-	-
11 5	Dióxido de Enxofre Total	Potenciometria	MIVDP71, Ed.02	5,00	X	X	X
12 1	Cinza	Gravimetria	Reg.(CEE) n.º 2676/90 - Anexo 9	5,50	-	-	-
13 1	Alcalinidade da Cinza	Volumetria	Reg.(CEE) n.º 2676/90 - Anexo 9	2,00 d)	-	-	-
14 1	Ácido Fosfórico	Volumetria	MIVDP23, Ed.01	7,00 d)	-	-	-
15 1	Extracto Seco Total	Cálculo	Reg.(CEE) n.º 2676/90 - Anexo 4	3,80 e)	X	X	X
16 2	Açúcares Redutores	Análise Automática de Fluxo Segmentado	MIVDP77, Ed.02	7,50	X	X	-
17 -	Extracto Não Redutor	Cálculo	MIVDP81, Ed.01	1,50 f)	-	X	-
18 1	Resto de Extracto	Cálculo	MIVDP27, Ed.01	1,80 g)	-	-	-
19 2	Sacarose	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP57, Ed.09	20,00	X	X	X
21 1	Hidroximetilfurfural	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP01, Ed.09	7,50	X	o)	o)
22 2	Sulfatos	Electroforese Capilar	MIVDP64, Ed.03	7,50	X	X	X
23 1	Cloretos	Análise Automática de Fluxo Segmentado	MIVDP31, Ed.02	7,50	X	X	X
24 1	Glicerol	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP57, Ed.09	20,00	X	X	-
25 1	Índice de Folin	Espectrofotometria UV/VIS	MIVDP33, Ed.01	7,50	-	-	-
26 1	Carbono 14	Espectrometria de Cintilação Líquida	MIVDP34, Ed.01	24,90	-	-	-
27 2	Ácido Tartárico	Electroforese Capilar	MIVDP64, Ed.03	7,50	X	X	X
28 2	Ácido Málico	Electroforese Capilar	MIVDP64, Ed.03	10,00	X	X	X
29 2	Ácido Salicílico	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP73, Ed.02	0,00 h)	X	X	-
30 2	Ácido Sórbico	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP73, Ed.02	15,00	X	X	-
31 2	Dietilenoglicol	Cromatografia em fase gasosa (CG-MS)	MIVDP82, Ed.01	80,00	-	-	-
34 1	Malvidol (pesquisa)	Fluorescência em UV	NP2276: 1988	10,00	-	-	-
35 1	Etanal	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	-	-	-
36 1	Acetato de Etilo	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	-	-	-
37 1	Metanol	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
38 1	2-Butanol	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
39 1	1-Propanol	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
40 1	Isobutanol	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
41 1	Álcool Alílico	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
42 1	1-Butanol	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
43 1	Álcoois Amilícos	Cromatografia em fase gasosa (CG)	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
44 1	Álcoois Superiores Totais	Cálculo	MIVDP55, Ed.04	34,90	X	X	-
45 1	Sódio (Na)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP38, Ed.06	10,00	X	X	-
46 1	Potássio (K)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP39, Ed.05	10,00	X	-	-
47 1	Cobre (Cu)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP05, Ed.10	7,50	X	X	-
48 1	Zinco (Zn)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP40, Ed.06	7,50	X	-	-
49 1	Cálcio (Ca)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP04, Ed.08	10,00	X	-	-
50 1	Manganês (Mn)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP07, Ed.09	10,00	X	-	-
51 1	Magnésio (Mg)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP41, Ed.05	7,50	X	-	-
52 1	Ferro (Fe)	Espect. Absor. Atómica com chama	MIVDP06, Ed.09	7,50	X	-	-
53 1	Chumbo (Pb)	Espect. de Absor. Atómica com Câmara de Grafite	MIVDP02, Ed.10	25,00	X	X	-
54 1	Cádmio (Cd)	Espectr. de Absor. Atómica com Câmara de Grafite	MIVDP54, Ed.07	25,00	X	X	-
56 1	Coordenada Cromática L	Espectrofotometria UV/VIS	MIVDP42, Ed.01	7,50	-	-	-
57 1	Coordenada Cromática a	Espectrofotometria UV/VIS	MIVDP42, Ed.01	0,00 j)	-	-	-
58 1	Coordenada Cromática b	Espectrofotometria UV/VIS	MIVDP42, Ed.01	0,00 j)	-	-	-
62 2	Ácido Cítrico	Electroforese Capilar	MIVDP64, Ed.03	10,00	X	X	X
63 2	Ácido Láctico	Electroforese Capilar	MIVDP64, Ed.03	10,00	X	X	-
65 2	Ácido Benzóico	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP73, Ed.02	0,00 h)	X	X	-
67 1	Extracto Reduzido	Cálculo	MIVDP26, Ed.01	0,00 l)	-	-	-
69 1	Rel. 1-Propanol / Isobutanol	Cálculo	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
70 1	Rel. Ác. Amilícos/Isobutanol	Cálculo	MIVDP55, Ed.04	0,00 i)	X	X	-
91 1	Alcalóides da Quina	Gravimetria	MIVDP49, Ed.01	49,90	-	o)	o)
92 1	Densidade Relativa 20/20	Cálculo	Reg.(CEE) n.º 2676/90 - Anexo 1	0,80	X	X	-
112 1	Título Alcoométrico em potência	Cálculo	MIVDP83, Ed.01	0,00 m)	-	-	-
113 1	Glucose	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP57, Ed.09	15,00	X	X	X
114 1	Frutose	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP57, Ed.09	15,00	X	X	X
115 1	Relação glucose + frutose	Cálculo	MIVDP57, Ed.09	0,00 m)	X	X	X
116 1	Relação glucose/frutose	Cálculo	MIVDP57, Ed.09	0,00 m)	X	X	X
117 2	Açúcares Totais (G+F+S)	Cálculo	MIVDP57, Ed.09	0,00 n)	X	X	X
120 1	Valor Calórico	Cálculo	AOAC 979.07	0,00 a)	-	-	-

Anexo I

121 1	Ocratoxina A	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP67, Ed.03	70,00	X	X	-
122 3	Carbamato de Etilo	Cromatografia em fase líquida (HPLC)	MIVDP66, Ed.02	60,00	X	X	-
135 2	Ácido Succínico	Electroforese Capilar	MIVDP64, Ed.03	10,00	X	X	-
137 1	Sobrepressão a 20°C	Medida da pressão	Recueil OIV, OENO 21/2003	28,50	-	-	X

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA

Exame microbiológico - Bolores e leveduras	Recueil OIV, MA-F-AS4-01: 2007	15,00	-	-	-
Exame microbiológico - Bactérias lácticas	Recueil OIV, MA-F-AS4-01: 2007	15,00	-	-	-
Exame microbiológico - Bactérias acéticas	Recueil OIV, MA-F-AS4-01: 2007	15,00	-	-	-
Exame microscópico com coloração vital	Recueil OIV, MA-F-AS4-01: 2007	3,00	-	-	-
Exame microscópico simples	Recueil OIV, MA-F-AS4-01: 2007	2,00	-	-	-
Pesquisa biológica de antiférmicos	Recueil OIV, MA-F-AS4-02: 2007	10,00	-	-	-

- Notas:**
- a) Implica as determinações do Título Alcoométrico Volumico Adq. 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 volumica, título Alcoométrico Volumico Adq., 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 Sórbico (30 2)
 - i) Preço implícito na determinação dos Alcoois Superiores Totais (44 1)
 - j) Preço implícito na determinação da Coordenada Cromática L (56 1)
 - l) Implica as determinações do Extracto Seco Total (15 1), Açúcares Redutores (16 2), Sacarose (19 2) e Sulfatos (22 2)
 - m) Preço implícito nas determinações da Glucose (113 1) e Frutose (114 1)
 - n) Implica as determinações da Glucose (113 1), Frutose (114 1) e Sacarose (19 2)
 - o) Não aplicável

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%
Act. Caract. 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%