

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)										Vinho Espumante (DO Dão)						AJP	ACH	ABR		
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação					Controlo	
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	CD		LEBRE		B	T/R	B	T/R	B	T/R				B	T/R
									B	T/R	B	T/R											
Acidez fixa (Cálculo)	OIV-MA-AS313-03	Vinho, Vinho Espumante	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ											
	MI34	Vinho																					
Acidez total (Titrimetria)	MI32	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	Δ	Δ	Δ	Δ	*	*	*	*	*	*					
	OIV-MA-AS313-01	Vinho																					
Acidez volátil (sem dedução dos interferentes – ácido sórbico e ácido salicílico) (Destilação e titrimetria)	MI38	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Ácido Acético (Acidez Volátil) (Método enzimático)	MI23	Vinho, Vinho Espumante																					
Ácido Ascórbico	MI16	_____			*	*	●	●							*	*	●	●		*	*		
Ácido cítrico (Método enzimático)	MI15	Vinho, Vinho Espumante			*	*	▲	▲							*	*	▲	▲		*			

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - Acréscimo Japão ; ACH - Acréscimo Suíça ; ABR - Acréscimo Brasil ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✕ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; Δ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ○ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)								Vinho Espumante (DO Dão)								AJP	ACH	ABR				
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação					Controlo			
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	CD				B	T/R	B	T/R	B	T/R				B	T/R	B	T/R
									B	T/R	B	T/R													
Ácido Sórbico (Destilação e espectrometria UV/VIS)	OIV-MA-AS313-14A	Vinho			*	*	▲	▲							*	*	▲	▲			*	*			
Cinza (Gravimetria)	OIV-MA-AS2-04	Vinho, Vinho Espumante	*		*							*		*											
Cobre (Espectrofotometria de Absorção Atómica em chama)	MI02	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*			*	*					
Densidade a 20 °C (Densimetria Eletrónica)	OIV-MA-AS2-01A	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
Densidade relativa 20 °C/20 °C (Cálculo)	OIV-MA-AS2-01B	Vinho, Vinho Espumante																							
D-Glucose+D-Frutose (Método Enzimático)	MI07	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*			*	*					
Dióxido de enxofre livre (Potenciometria)	MI35	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - **Acréscimo Japão** ; ACH - **Acréscimo Suíça** ; ABR - **Acréscimo Brasil** ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✕ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; Δ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ∞ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)										Vinho Espumante (DO Dão)								AJP	ACH	ABR						
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo										
									CD		LEBRE								LEBRE										
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R									
Dióxido de enxofre total (Cálculo)	MI37	Vinho, Vinho Espumante																											
Dióxido de enxofre total	Franz Paul	_____	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Dióxido de enxofre total (Titulação)	MI 10	_____																											
Extrato não redutor (Cálculo)	OIV-MA-AS2-03B	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Extrato reduzido (Cálculo)	OIV-MA-AS2-03B	_____			*	*	#	#							*	*	#	#									*		
Extrato seco total (Cálculo)	OIV-MA-AS2-03B	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Massa Volúmica a 20 °C (Densimetria Eletrónica)	OIV-MA-AS2-01A	Vinho, Vinho Espumante																											
Massa volúmica a 20 °C (Areometria)	OIV-MA-AS2-01B	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - **Acréscimo Japão** ; ACH - **Acréscimo Suíça** ; ABR - **Acréscimo Brasil** ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✘ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; ▲ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ○ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)										Vinho Espumante (DO Dão)								AJP	ACH	ABR		
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo						
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	CD		LEBRE		B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R				B	T/R
									B	T/R	B	T/R													
pH (Potenciometria)	OIV-MA-AS313-15	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Sacarose+D-Glucose+D-Frutose (Método Enzimático)	MI08	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Sobrepresão (Manométrica)	OIV-MA-AS314-02	Vinho Espumante													*	*	*	*	*	*	*				
Sulfatos (Gravimetria)	OIV-MA-AS321-05A	Vinho			*	*	#	#							*	*	#	#						*	
Título alcoométrico volúmico adquirido (Areometria)	MI04	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
Título Alcoométrico Volúmico Adquirido (Densimetria Eletrónica)	OIV-MA-AS312-01A	Vinho, Vinho Espumante																							
Título alcoométrico volúmico total (Cálculo)	MI25	Vinho, Vinho Espumante	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*			*	*				

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - **Acréscimo Japão** ; ACH - **Acréscimo Suíça** ; ABR - **Acréscimo Brasil** ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✕ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; Δ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ○ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)								Vinho Espumante (DO Dão)								AJP	ACH	ABR				
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação					Controlo			
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	CD				B	T/R	B	T/R	B	T/R				B	T/R	B	T/R
									B	T/R	B	T/R													
Metanol	MI18	_____			*	*	✕	✕							*	*	✕	✕			*		*		
3,5 - 3,5- Diglucósido da Malvidina (Pesquisa)	NP 2276	_____		*		*		*					*		*		*								
Apreciação Global – Análise Sensorial (Cálculo)	MI44	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞					
Aroma – Complexidade - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞					
Aroma – Intensidade – Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞					
Aspeto – Intensidade/Tonalidade de Cor - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞					

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - **Acréscimo Japão** ; ACH - **Acréscimo Suíça** ; ABR - **Acréscimo Brasil** ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✕ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; Δ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ∞ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)										Vinho Espumante (DO Dão)								AJP	ACH	ABR
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	CD		LEBRE		B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R			
									B	T/R	B	T/R											
Aspeto – Limpeza - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞			
Sabor – Adstringência/Amargor - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞			
Sabor – Complexidade - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞			
Sabor – Corpo/Estrutura - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞			
Sabor - Equilíbrio - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞			

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - **Acréscimo Japão** ; ACH - **Acréscimo Suíça** ; ABR - **Acréscimo Brasil** ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✕ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; Δ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ∞ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)

Protocolo Analítico – Controlo e Certificação

Ensaio	Método	Produto (Acreditado)	Vinho (DO: Dão e Lafões / IG Terras do Dão)										Vinho Espumante (DO Dão)								AJP	ACH	ABR
			CertApto / Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				Cert		Colheita Periódica		Exportação		Controlo				
									CD		LEBRE								LEBRE				
			B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R	B	T/R			
Sabor – Fim de Boca - Análise Sensorial	MI43	Vinho com DO Dão, DO Lafões e IG Terras do Dão; Vinho espumante com DO Dão	*	*					*	*	∞	∞	*	*					∞	∞			

LEGENDA: B – Branco ; T – Tinto ; R – Rosé ; AJP - **Acréscimo Japão** ; ACH - **Acréscimo Suíça** ; ABR - **Acréscimo Brasil** ; * - Execução obrigatória ; ▲ - Execução obrigatória em exportação Japão ; ● - Execução obrigatória em exportação Japão e Suíça ; ✕ - Execução obrigatória em exportação Japão e Brasil ; # - Execução obrigatória em exportação Brasil ; Δ - Execução obrigatória para Vinhos DO Lafões; ∞ - Execução opcional (dependente da ação de controlo) para Vinho (DO, IG) e Vinhos Espumante (DO)

Nota: A tabela de preços é do conhecimento do cliente, disponível via internet na página da CVR do Dão (www.cvrdao.pt)