

Matriz VINHOS		
Ref.	Parâmetro Analítico	Técnica Analítica/Método Ensaio
Ae132	Acetato de Etilo*	
Ae001	Acidez Fixa	Cálculo (a)
Ae007	Acidez Total	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae121	Acidez Total <b>VINAGRE VINHO, FRUTA</b>	Volumetria
Ae004	Acidez Volátil	Volumetria
Ae005	Acidez Volátil de <b>VINAGRE VINHO, FRUTA</b>	Volumetria
Ae006	Acidez Volátil Ded. SO2	Volumetria (b)
Ae138	Acidez Volátil Ded. SO2 ( <b>AGUARDENTE</b> )	Volumetria (b)
Ae095	Ácido Acético	Método Enzimático
Ae129	Ácido Ascórbico*	
Ae107	Ácido Glucónico	Método Enzimático
Ae093	Ácido Lático	Método Enzimático
Ae002	Ácido Lático	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae003	Ácido Málico	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae091	Ácido Málico	Método Enzimático
Ae124	Ácido Sórbico*	
Ae082	Ácido Tartárico	Método Enzimático
Ae008	Açúcares Redutores	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae098	Açúcares Totais	Cálculo
Ae130	Alcalinidade da Cinza*	
Ae102	Alergêneos - Caseína do Leite *	ELISA
Ae103	Alergêneos - Proteína do Ovo *	ELISA
	Alergêneos - Lisozima *	ELISA
Ae100	Álcoois Superiores *	OENO/380/2009 / Densimetria eletrônica; Cálculo
Ae083	Antocianas	Espectrofotometria UV/VIS / Descoloração pelo ácido sulfuroso
Ae010	Azoto Assimilável	Método Enzimático
Ae127	Cálcio*	
Ae063	Chumbo *	EAA Chama
Ae131	Cinzas*	
Ae123	Cloretos*	
Ae066	Cobre *	EAA Chama
Ae012	Condutividade	Condutividade
Ae013	Densidade Ótica a 280 nm	Espectrofotometria UV/VIS
Ae014	Densidade Ótica a 420 nm	Espectrofotometria UV/VIS
Ae014	Densidade Ótica a 520 nm	Espectrofotometria UV/VIS (d)
Ae014	Densidade Ótica a 620 nm	Espectrofotometria UV/VIS (d)
Ae015	Dióxido de Carbono	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae016	Dióxido de Enxofre Livre Vinho Mesa e Licoroso	Volumetria/Titulação Iodométrica Direta ( <i>Método de Ripper</i> )
Ae114	Dióxido de Enxofre Livre Vinho Mesa e Licoroso	Titulação Potenciométrica ( <i>TITRA</i> )
Ae019	Dióxido de Enxofre Livre Ded. Ácido Ascórbico	Volumetria/Titulação Iodométrica Direta ( <i>Método de Ripper</i> )
Ae137	Dióxido de Enxofre livre e Total ( <b>VINAGRE</b> )	Volumetria/Titulação Iodométrica Direta ( <i>Método de Ripper</i> )
Ae136	Dióxido de Enxofre Total ( <b>VINAGRE</b> )	Volumetria/Titulação Iodométrica Direta ( <i>Método de Ripper</i> )
Ae018	Dióxido de Enxofre Total Vinho Mesa e Licoroso	Volumetria/Titulação Iodométrica Direta ( <i>Método de Ripper</i> ) (e)
Ae115	Dióxido de Enxofre Total Vinho Mesa e Licoroso	Titulação Potenciométrica ( <i>TITRA</i> )
Ae020	Ensaio c/ aplicação produtos	Ensaio em laboratório (f)
Ae021	Estabilidade Matéria Corante	Teste a 0°C
Ae022	Estabilidade Proteica	Teste Taninos a Frio e Quente
Ae023	Estabilidade Proteica c/microfiltração prévia da amostra	Teste Taninos a Frio e Quente/Microfiltração
Ae024	Estabilidade Proteica por BENTOCHECK <sup>®</sup>	Bentocheck/Nefelometria
Ae025	Estabilidade Tartárica	Condutividade / Check Stab
Ae097	Estabilidade Tartárica - Ensaio c/ CLARISTAR <sup>®</sup>	Condutividade / Check Stab
Ae101	Estabilidade Tartárica - Ponto de Saturação	Condutividade / Check Stab
Ae118	Etanal (Acetaldeído)	Método Enzimático
Ae026	Exame Microscópio Simples	Exame a fresco
Ae027	Extrato Não Redutor	Cálculo (g)
Ae028	Extrato Reduzido	Cálculo (h)
Ae029	Extrato Seco Total	Cálculo (i)
Ae030	Resto Extrato	Cálculo (j)
Ae058	Fenóis Voláteis (4-etil-gaiacol e 4-etil-fenol) *	CG
Ae069	Ferro *	EAA Chama
Ae052	Filtração amostras (custo hora)	
Ae055		membranas pré-filtro
Ae053		membranas 1,2 y
Ae054		membranas 0,65 y
Ae031	Frutose	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ab035	Frutose	Método Enzimático
Ae032	Glucose	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae092	Glucose	Método Enzimático
Ae089	Frutose+Glucose	Método Enzimático
Ae033	Gradação Borrás Vínicas	Aerometria
Ae034	Grau Baumé	Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae035	Hidroximetilfurfural - ( <b>URGENTE</b> )	Espectrofotometria UV/VIS
Ae122	Hidroximetilfurfural - ( <b>Prazo de entrega 2 semanas</b> ) *	Cromatografia em fase líquida (HPLC)
Ae036	Identificação Depósito	Exame a fresco

Matriz VINHOS			
Ae037	Identificação Turvação		Exame a fresco
Ae038	Índice Colmatagem ( Índice)		Filtração Cronometrada
Ae039	Índice Folin		Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae112	Índice Polifenóis Totais		Espectrofotometria UV/VIS
Ae077	Intensidade Corante		Cálculo (k)
Ae011	L*a*b	Coordenada Cromática L	Espectrofotometria UV/VIS (c)
Ae011	L*a*b	Coordenada Cromática a	Espectrofotometria UV/VIS
Ae011	L*a*b	Coordenada Cromática b	Espectrofotometria UV/VIS
Ae128	Magnésio*		
Ae040	Massa Volúmica		Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae041	Microfiltrações de amostras para ensaio		Filtração em laboratório
Ae104	Ocratoxina A *		Cromatografia em fase líquida (HPLC)/OIV-AS315-10)
Ae084m	Pesquisa Seletiva Leveduras e Fungos		Filtração p/membrana MICROFIL® / Meio de Cultura MerckMillipore
Ae085m	Pesquisa Total Microrganismos		Filtração p/membrana MICROFIL® / Meio de Cultura MerckMillipore
Ae086m	Pesquisa Bactérias		Filtração p/membrana MICROFIL® / Meio de Cultura MerckMillipore
Ae087	Pesquisa Brettanomyces		Filtração p/membrana MICROFIL® / Meio de Cultura MerckMillipore
Ae133	Pesticidas *		
Ae042	pH		Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae135	pH (VINAGRE)		
Ae119	Pinking-Avaliação da Susceptibilidade		Hiperoxidação/Método Rápido
Ae120	Pinking-Avaliação da Susceptibilidade		Hiperoxidação/Espectrofotometria UV/VIS
Ae126	Potássio*		
Ae056	Preparação Amostras (h)		Execução em laboratório
Ae075	Pressão Vinho		Afometria
Ae043	Quantificação de Cristais no Vinho		Teste Geleira
Ae139	Quantificação Sólidos em suspensão		
Ae090	Sacarose		Método Enzimático
Ae125	Sódio*		
Ae109	Sulfatos		Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae134	Tiramina e Histamina*		
Ae108	Tricloroanisol (2,4,6-TCA) *		
Ae044	Teste Bentonite		Ensaio de colagem em laboratório/Teste Taninos a frio e quente (l)
Ae045	Teste Bentonite por BENTOCHECK		Bentocheck/Nefelometria
Ae048	Título Alcoométrico Volúmico Adquirido		Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).
Ae110	Título Alcoométrico Volúmico Adquirido <b>VINHOS, AGUARDENTE, LICORES</b>		Destilação/Densimetria
Ae113	Título Alcoométrico Volúmico Adquirido <b>AGUARDENTE INCOLOR</b>		Densimetria
Ae117	Título Alcoométrico Volúmico Adquirido <b>VINAGRES</b>		Destilação/Densimetria
Ae049	Título Alcoométrico Volúmico Total		Cálculo (m)
Ae076	Tonalidade		Cálculo (k)
Ae050	Turbidez		Nefelometria
Ae051	Valor Calórico		Cálculo (n)
Matriz AZEITES			
Az001	Acidez Azeite		Volumetria /Reg. CEE nº2568/91 e posteriores alterações , anexo II
Ag008	Acidez Azeite + Análise Sensorial		Volumetria/Prova em laboratório
Az005	Acidez Azeite *		Reg. CEE nº2568/91 e posteriores alterações, anexo II
Az002	Análise Sensorial *		Reg. CEE nº2568/91 e posteriores alterações, anexo XII
Az003	Índice de Peróxidos *		Reg. CEE nº2568/91 e posteriores alterações, anexo III
Az004	Análise Espectrofotométrica *		Reg. CEE nº2568/91 e posteriores alterações, anexo IX
Az006	Análise Completa (1 amostra)*		Acidez+Índice Peróxidos+Análise Espectrofotométrica+Análise Sensorial
Az007	Análise Completa (+2 amostra)*		Acidez+Índice Peróxidos+Análise Espectrofotométrica+Análise Sensorial
Az008	Ácidos Gordos Isómeros Totais*		Reg. CEE nº2568/91 e posteriores alterações, anexo X
Az009	Determinação de resíduos de pesticidas-Glifosato*		Cromatografia líquida de alta resolução Espectrometria de massa (TriptoQuad LC/MS-MS)PI.LQ.15, Edição AQuad LC/MS-MS)PI.LQ.15, Edição A (HPLC)/OIV-AS315-10)

Acresce o IVA à taxa legal em vigor

**LEGENDA:**

\* **Ensaio Subcontratado** (acrescem portes de envio)

**a)** Implica a determinação da acidez total e acidez volátil; **(b)** Implica a determinação da acidez volátil aparente; **(c)** Preço implícito na determinação da coordenada cromática L; **(d)** Preço implícito na determinação da densidade óptica a 420 nm; **(e)** Implica a determinação do dióxido de enxofre livre; **(f)** Preço por dose de produto a ensaiar (Ex: PVPP, Ácido málico, Ácido cítrico), produtos fornecidos pelo cliente e prova no laboratório (o laboratório disponibiliza as suas instalações para prova dos ensaios efectuados); **(g)** Implica a determinação do extracto seco total e açúcares reductores; **(h)** Implica a determinação do extracto não reductor; **(i)** Implica a determinação da massa volúmica e do título alcoométrico vol. adquirido; **(j)** Implica a determinação do extracto seco total e Acidez fixa; **(k)** Implica a determinação da densidade óptica a 420 nm, 520nm e 620 nm; **(l)** Preço por dosagem a ensaiar/amostra, bentonite fornecida pelo cliente; **(m)** Implica a determinação do título alcoométrico vol. adquirido e açúcares reductores; **(n)** Implica a determinação do título alcoométrico vol. adquirido, açúcares reductores e extrato não reductor.

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Ae057

Tradução de relatórios (Inglês ou Francês) por página

PARA OUTROS ENSAIOS OU TRABALHOS ESPECÍFICOS, QUEIRAM POR FAVOR CONTACTAR A ENOFAST