

**** CERTIFICADO DE CONTROLO DA QUALIDADE ****

Produto: 04 DO Douro Finalidade: 01 Registo
Nº Registo: 14233 Volume Inicial: 20000.000
Cat. Produto: DO DOURO - VINHO

Entidade: 7089413200 ARLINDO COSTA PINTO CRUZ HOS
CASAIS DO DOURO
RUA FORNO
5130-056 ERVEDOSA DO DOURO - PORTUGAL

Designações

Álcool: 13.62% Vol. Tipo: 07 VINHO DE QUINTA Cor: 02 Tinto
Menção Madeira: Não Casta1: Casta2:
Ano/Idade: 2011 Doçura: 0 Desig.Complementar: 94 Nível 2

Resultados de Análise Laboratorial

Cod	Designação do Parâmetro	Resultado	Unidade	Método	Data
1 3	Massa Volúmica	0,9937	g/cm ³ (20°C)	MIVDP65-03	2014/07/25
2 2	Título Alcoométr. Vol.adq.	13,62	% vol. (20°C)	MIVDP61-06	2014/07/25
5 3	pH	3,63	-	MIVDP65-03	2014/07/25
6 3	Acidez Volátil	0,6	g/dm ³ (ácido acético)	MIVDP65-03	2014/07/25
6 6	Acidez Volátil	10,0	mEq/dm ³	MIVDP65-03	2014/07/25
8 1	Acidez Fixa	4,6	g/dm ³ (ác.tartárico)	OIV-AS313-3	2014/07/25
9 3	Acidez Total	5,3	g/dm ³ (ác.tartárico)	MIVDP65-03	2014/07/25
9 6	Acidez Total	70,7	mEq/dm ³	MIVDP65-03	2014/07/25
10 5	Dióxido de Enxofre Livre	28	mg/dm ³ (p.p.m.)	MIVDP76-02	2014/07/25
11 5	Dióxido de Enxofre Total	80	mg/dm ³ (p.p.m.)	MIVDP71-02	2014/07/25
15 1	Extracto Seco Total	33,9	g/dm ³	OIV-AS2-3-B	2014/07/25
17 3	Extracto Não redutor	33,1	g/dm ³	MIVDP81A-01 *	2014/07/25
22 3	Sulfatos	0,5	g/dm ³ (K2S04)	MIVDP65-03 *	2014/07/25
30 2	Ácido Sórbico	< 1	mg/dm ³	MIVDP73-04	2014/07/25
30 4	Ácido Sórbico	0	detect=1/não detect=0	MIVDP73-04 *	2014/07/25
92 1	Densidade Relativa 20/20	0,9955		OIV-AS2-01A	2014/07/25
115 4	Açúcares Totais (Glu + Frut)	0,8	g/dm ³	MIVDP96-02	2014/07/25

Resultados de Análise Sensorial

Cod	Característica	Cod	Resultado	Método	Data
01	Limpidez	02	Límpido	MIVDP101-1-09	2014/07/28
02	Cor	13	Vermelho rubi	MIVDP101-2-09	2014/07/28
04	Aroma	05	Compatível com a designação comp	MIVDP101-3-09	2014/07/28
05	Sabor	05	Compatível com a designação comp	MIVDP101-4-09	2014/07/28
06	Defeito	99	Ausente	MIVDP101-5-09	2014/07/28
08	Notação	02	Muito boa	MIVDP101-6-09	2014/07/28
09	Idade	01	Corresponde à indicada	MIVDP101-7-09	2014/07/28
10	Designação	05	Compatível com a designação comp	MIVDP101-10-2	2014/07/28

Apreciações

Aprec.Laboratorial: Análise físico-química NORMAL, relativamente aos parâmetros determinados.

Apreciação Prova: Tem as características organolépticas correspondentes a DO Douro.

Corresponde à designação Nível 2 e tem as característica s organolépticas da idade indicada.



Apreciação Global: APROVA-SE O REGISTO

NOTA: A validade do registo e as apreciações são feitas de acordo com os critérios descritos no Manual de Certificação e Controlo do IVDP, I. P., em vigor.

Resultado Laboratorial: Aprovado

Data Conclusão: 2014/07/28

Resultado da Prova: Aprovado

Data Conclusão: 2014/07/28

Resultado Global: Aprovado

Data Conclusão: 2014/07/29

Data de Conclusão: 2014/07/29

O Director de Serviços Técnicos: (Bento Amaral)

Não é permitida a reprodução deste documento, sem autorização expressa da Direcção de Serviços Técnicos, excepto quando feita na íntegra.

A amostragem é da responsabilidade do cliente. Os resultados inscritos correspondem exclusivamente à amostra analisada e foram produzidos entre a data de recepção e de conclusão do processo.

O Laboratório do IVDP, com Acreditação IPAC N.º L0115, e a Câmara de Provedores do IVDP, com Acreditação IPAC N.º L0235, são entidades que integram a Direcção de Serviços Técnicos.

* - Método não englobado no âmbito da acreditação // @ - Análise subcontratada com ensaio acreditado

§ - Análise subcontratada com ensaio não acreditado

MIVDP-Método Interno // ME-Método Externo // LQ-Limite de Quantificação // LD-Limite de Detecção // LL-Limite Legal

OIV-AS: Compêndio dos Métodos Internacionais de Análise dos Vinhos e Mostos de 2013

OIV-BS: Compêndio dos Métodos Internacionais de Análise de Bebidas Espirituosas de Origem Vitivinícola de 2013

O sistema de certificação aplicável é o Sistema 4, excepto a alínea c) do ponto 6, da norma ISO/IEC 17067.

A acreditação IPAC segue as normas NP EN 45011 para certificação de produtos (Acreditação N.º C0024) e NP EN ISO/IEC 17025 para ensaios.

O algoritmo utilizado nos cálculos subjacentes a um resultado de ensaio em que constem valores inferiores ao limite de quantificação está descrito no respectivo método.