

DRAL - Departamento de Riscos Alimentares e Laboratórios

CP- Câmara de Provedores

Estr Paço do Lumiar, 22, Campus Lumiar, Edif F, 1º
1649-038 Lisboa
Tel: 217108400/217108405
Fax: 217108448



L0209
ISO/IEC 17025
Ensaaios

Boletim de análise nº	2104458
Processo de análise nº	CE 2102062
Data de Emissão	04/01/2022
Versão	1

CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO: CERTIS - Controlo e Certificação, Lda.

MORADA: Rua Diana de Liz - Horta do Bispo - 7006 - 804 ÉVORA

AMOSTRA

Azeite virgem extra

DATA DE RECEÇÃO: 16/12/2021

Azeites da Beira Interior DOP - Beira Alta

DATA DE VALIDADE: -

REFERÊNCIA: 034DOP05ACS21

LOTE: 3

DESTINO: -

NºPROCESSO: -

INFORMAÇÃO ADICIONAL: -

PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO(S) ENSAIO(S)

INÍCIO: 04/01/2022

FIM: 04/01/2022

Ensaio	Resultado	Incert.(a)	Unidades	Técnica	Documento de Referência	Dados Adicionais
--------	-----------	------------	----------	---------	-------------------------	------------------

Sensoriais

* Classificação das características organolépticas	Azeite com características de azeite virgem extra				Reg. (CEE) Nº 2568/91	
Mediana do frutado	3,5		cm		CPMI 01 de 16/07/2018	
Mediana dos defeitos	0,0		cm		CPMI 01 de 16/07/2018	

LD: Limite de deteção

LQ: Limite de quantificação

LL: Limite Legal

TR: Taxa de Recuperação

NA: Não Aplicável

(d) Ensaio cujo resultado provém da soma de resultados de outros ensaios. Quando todos os resultados parciais são inferiores ao LD/LQ, o resultado final é da forma "<(valor numérico)LD/LQ", sendo o valor numérico indicado igual ao LD/LQ mais elevado dos ensaios parciais. Caso haja pelo menos um resultado quantificável, o resultado final é a soma dos resultados quantificáveis dos ensaios parciais.

OBSERVAÇÕES

SELO 90901

Maria de Jesus
Caetano
Tavares
Assinado de forma digital por Maria de Jesus Caetano Tavares

Diretor de Serviços do DRAL

Maria Jesus Caetano Tavares

A amostragem não é da responsabilidade dos Laboratórios.

Os resultados dos ensaios referem-se apenas à amostra ensaiada nas condições em que foi recepcionada no laboratório. Estes resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Os ensaios assinalados com * não estão englobados no âmbito da acreditação.

Não é permitida a reprodução parcial deste documento. Este só é válido com a aposição das assinaturas dos responsáveis.

Os ensaios assinalados com (b) foram contratados e estão acreditados. Os ensaios assinalados com (c) foram contratados e não são acreditados.

(a) A incerteza, quando reportada, é calculada para um fator de expansão k=2 com um nível de confiança de 95%.

DRAL - Departamento de Riscos Alimentares e Laboratórios

LFQ - Laboratório de Físico-Química

Estr Paço do Lumiar, 22, Campus Lumiar, Edif F, 1º
1649-038 Lisboa
Tel: 217108404 /8400
Fax: 217108448



Boletim de análise nº	2104469
Processo de análise nº	CE 2102063
Data de Emissão	13/01/2022
Versão	1

CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO: CERTIS - Controlo e Certificação, Lda.
MORADA: Rua Diana de Liz - Horta do Bispo - 7006 - 804 ÉVORA

AMOSTRA

Azeite virgem extra
Azeites da Beira Interior DOP - Beira Alta
REFERÊNCIA: 034DOP05ACS21
DESTINO: -
INFORMAÇÃO ADICIONAL: -
LOTE: 3
NºPROCESSO: -
DATA DE RECEÇÃO: 16/12/2021
DATA DE VALIDADE: -

PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO(S) ENSAIO(S) INÍCIO: 06/01/2022 FIM: 11/01/2022

Ensaio	Resultado Incert.(a)	Unidades	Técnica	Documento de Referência	Dados Adicionais
Físico-Químicos					
K232 nm	1,67 ± 0,21	--	Espectrofotometria	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo IX e suas alterações	
K268 nm	0,15 ± 0,02	--	Espectrofotometria	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo IX e suas alterações	
ΔK 268	0,00 ± 0,01	--	Espectrofotometria	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo IX e suas alterações	
Acidez (exp. em ácido oleico)	0,12 ± 0,02	%	Volumetria	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo II e suas alterações	
Índice de Peróxidos	3,7 ± 0,5	mEq O2/kg	Volumetria	Regulamento (CEE) N° 2568/91 Anexo III e suas alterações	
Ácido N-Dodecanóico (Láurico) (C12:0)	< 0,003 (LD)	%	GC	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo X e as suas alterações	
Ácido N-Tetradecanóico (Mirístico) (C14:0)	< 0,01 (LQ)	%	GC	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo X e as suas alterações	
Ácido N-Hexadecanóico (Palmítico) (C16:0)	10,33 ± 0,40	%	GC	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo X e as suas alterações	
Ácido 9-Hexadecenóico (Palmitoleico) (C16:1)	0,67 ± 0,10	%	GC	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo X e as suas alterações	
Ácido N-Heptadecanóico (Margarico) (C17:0)	0,05 ± 0,01	%	GC	Regulamento (CEE) N°2568/91 Anexo X e as suas alterações	

A amostragem não é da responsabilidade dos Laboratórios.

Os resultados dos ensaios referem-se apenas à amostra ensaiada nas condições em que foi recepcionada no laboratório. Estes resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Os ensaios assinalados com * não estão englobados no âmbito da acreditação.

Não é permitida a reprodução parcial deste documento. Este só é válido com a aposição das assinaturas dos responsáveis.

Os ensaios assinalados com (b) foram contratados e estão acreditados. Os ensaios assinalados com (c) foram contratados e não são acreditados.

(a) A incerteza, quando reportada, é calculada para um fator de expansão k=2 com um nível de confiança de 95%.

DRAL - Departamento de Riscos Alimentares e Laboratórios

LFQ - Laboratório de Físico-Química

Estr Paço do Lumiar, 22, Campus Lumiar, Edif F, 1º
1649-038 Lisboa
Tel: 217108404 /8400
Fax: 217108448



Boletim de análise nº	2104469
Processo de análise nº	CE 2102063
Data de Emissão	13/01/2022
Versão	1

Ácido 9-Heptadecenoico (C17:1)	0,09 ± 0,02	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido N-Octadecanoico (Esteárico) (C18:0)	2,19 ± 0,22	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido 9-Octadecenoico (Oleico) (C18:1)	77,92 ± 0,40	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido 9-12-Octadecadienoico (Linoleico) (C18:2)	7,21 ± 0,40	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido 9-12-15-Octadecatrienoico (Linolénico) (C18:3)	0,75 ± 0,10	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido N-Eicosanoico (Araquídico) (C20:0)	0,34 ± 0,07	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido 9- Eicosenoico (Gadoleico) (C20:1)	0,31 ± 0,06	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido N-Docosanoico (Beénico) (C22:0)	0,10 ± 0,02	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido 13-Docosenoico (Erúcido) (C22:1)	< 0,003 (LD)	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido N-Tetracosanoico (Lignocérico) (C24:0)	0,05 ± 0,01	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Ácido 15-Tetracosenoico (Nervónico) (C24:1)	< 0,003 (LD)	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Isómeros Transoleicos (C18:1t)	< 0,01 (LQ)	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações
Isómeros Translinoleicos e Translinolénicos (C18:2t+C18:3t)	0,01 ± 0,01	%	GC	Regulamento (CEE) Nº2568/91 Anexo X e as suas alterações

A amostragem não é da responsabilidade dos Laboratórios.

Os resultados dos ensaios referem-se apenas à amostra ensaiada nas condições em que foi recepcionada no laboratório. Estes resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Os ensaios assinalados com * não estão englobados no âmbito da acreditação.

Não é permitida a reprodução parcial deste documento. Este só é válido com a posição das assinaturas dos responsáveis.

Os ensaios assinalados com (b) foram contratados e estão acreditados. Os ensaios assinalados com (c) foram contratados e não são acreditados.

(a) A incerteza, quando reportada, é calculada para um fator de expansão $k=2$ com um nível de confiança de 95%.

DRAL - Departamento de Riscos Alimentares e Laboratórios

LFQ - Laboratório de Físico-Química

Estr Paço do Lumiar, 22, Campus Lumiar, Edif F, 1º
1649-038 Lisboa
Tel: 217108404 /8400
Fax: 217108448



Boletim de análise nº	2104469
Processo de análise nº	CE 2102063
Data de Emissão	13/01/2022
Versão	1

LD: Limite de detecção LQ: Limite de quantificação LL: Limite Legal TR: Taxa de Recuperação NA: Não Aplicável

(d) Ensaíos cujo resultado provém da soma de resultados de outros ensaios. Quando todos os resultados parciais são inferiores ao LD/LQ, o resultado final é da forma " $<(\text{valor numérico})LD/LQ$ ", sendo o valor numérico indicado igual ao LD/LQ mais elevado dos ensaios parciais. Caso haja pelo menos um resultado quantificável, o resultado final é a soma dos resultados quantificáveis dos ensaios parciais.

OBSERVAÇÕES

SELO 90904

Célia
Maria
Matias
dos
Santos

Assinado de
forma digital
por Célia
Maria Matias
dos Santos

P' Chefe de Divisão

Célia Santos

A amostragem não é da responsabilidade dos Laboratórios.

Os resultados dos ensaios referem-se apenas à amostra ensaiada nas condições em que foi recepcionada no laboratório. Estes resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Os ensaios assinalados com * não estão englobados no âmbito da acreditação.

Não é permitida a reprodução parcial deste documento. Este só é válido com a aposição das assinaturas dos responsáveis.

Os ensaios assinalados com (b) foram contratados e estão acreditados. Os ensaios assinalados com (c) foram contratados e não são acreditados.

(a) A incerteza, quando reportada, é calculada para um fator de expansão $k=2$ com um nível de confiança de 95%.