

**Relatório de Ensaios Nº: 427.00/22/LET**

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada nas condições em que foi rececionada.

Informação fornecida pelo cliente e da sua responsabilidade	<b>Cliente: ANDREW &amp; PROOST, LDA</b>		<b>Tel: 911878728</b>
	<b>Morada: MONTE VALE DE BAIO, 7480 352 FIGUEIRA E BARROS</b>		
	<b>Amostra de: Azeite Virgem Extra</b>	<b>A amostragem é da responsabilidade do cliente</b> (A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação)	
	<b>Referência da amostra: Lote: A2021 – Data de colheita da amostra: 12/01/2022</b>		
	<b>Outras informações:</b>		
<b>Estado da Amostra: Adequado</b>		<b>Embalagem cheia?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<b>Recepção: 20/01/2022 – 14:50</b>		<b>Início dos ensaios: 24/01/2022</b>	<b>Fim dos ensaios: 26/01/2022</b>

Ensaios		Método	Especificação	Resultado	Data de realização do ensaio
<b>Avaliação Organoléptica *</b>	Mediana frutado (Mf) e Mediana do defeito (Md)	Anexo XII <sup>1)</sup>	Mf > 0,0 <sup>1)</sup> e Md = 0,0	<b>Virgem Extra</b>	<b>24/01/2022</b>
	Mediana Frutado (Mf)		Mf > 0,0 <sup>1)</sup>	<b>3,9 (Maduro)</b>	
	Mediana Amargo		–	<b>2,8</b>	
	Mediana Picante		–	<b>2,7</b>	
	Mediana do Defeito (Md)		Md = 0,0 <sup>1)</sup>	<b>0,0</b>	
	Defeito		–	<b>–</b>	
<b>Determinação dos Ácidos Gordos Livres, Método a frio - Volumetria</b> (% Ácido Oleico)		Regulamento (CEE) nº 2568/91, Anexo II e Regulamento de Execução (UE) 2016/1227	≤ 0,80 <sup>1)</sup>	<b>0,11 ± 0,01</b>	<b>25/01/2022</b>
<b>Determinação do Índice de Peróxidos - Volumetria</b> (meq O <sub>2</sub> /Kg)		Regulamento (CEE) nº 2568/91, Anexo III e Regulamento de Execução (UE) 2016/1784	≤ 20,0 <sup>1)</sup>	<b>8,1 ± 1,9</b>	<b>25/01/2022</b>
<b>Análise por Espectrofotometria no Ultravioleta</b>	K232	Regulamento (CEE) nº 2568/91, Anexo IX e Regulamento de Execução (UE) 2015/1833	≤ 2,50 <sup>1)</sup>	<b>1,81 ± 0,15</b>	<b>25/01/2022</b>
	K268		≤ 0,22 <sup>1)</sup>	<b>0,11 ± 0,01</b>	
	ΔK		≤ 0,01 <sup>1)</sup>	<b>0,00 ± 0,00</b>	

\* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório de Estudos Técnicos;

\*\* Serviço de ensaio fornecido por laboratório Acreditado;

\*\*\* Serviço de ensaio fornecido por laboratório Não Acreditado;

\*\*\*\* Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

LQ – Limite de Quantificação

1) Regulamento CEE Nº2568/91 da Comissão de 11/07/1991 e posteriores alterações;

2) NP 972:1989;

3) Regulamento EU Nº 835/2011 da Comissão de 19 de Agosto de 2011 e posteriores alterações.

4) Portaria nº1135/95 de 15 de Setembro de 1995;

5) Codex Stan 33-1981;

6) Portaria nº 1198/1991 de 18 de Dezembro de 1991.

7) Regulamento (UE) 2019/1870 da Comissão de 7 de Novembro de 2019

8) Diário da República 1ª série – Nº 191 - Decreto-Lei nº 103 de 4 de Outubro de 2011

A incerteza reportada é uma incerteza expandida calculada usando um factor de expansão K = 2 o que, considerando uma distribuição normal, permite associar ao resultado um nível de confiança aproximadamente igual a 95%.

Os ensaios foram efetuados nas instalações permanentes do laboratório.

A reemissão de relatórios de ensaio DEVE limitar-se à correção de erros e à inclusão de dados omissos e disponíveis à data do ensaio.

O relatório de ensaio não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório.

Laboratório de Estudos Técnicos - Instituto Superior de Agronomia  
Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa Portugal  
let@isa.ulisboa.pt

Relatório de Ensaios Nº: **427.00/22/LET**

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada nas condições em que foi rececionada.

Ensaaios	Método	Especificação	Resultado	Data de realização do ensaio
Teor de Ceras e de Ésteres Etilícos de Ácidos Gordos (FAEE) (mg/kg) *	Anexo XX <sup>1)</sup>	C <sub>42</sub> +C <sub>44</sub> +C <sub>46</sub> ≤ 150 <sup>1)</sup>	<b>66,9</b>	<b>26/01/2022</b>
		FAEE ≤ 35 <sup>1)</sup>	<b>6</b>	

**Observações** (Fora do âmbito da acreditação nos ensaios não acreditados):  
De acordo com as especificações apresentadas e para os ensaios realizados a amostra apresenta características de Azeite Virgem Extra.

Emissão do relatório de ensaios

Pelo Responsável Técnico do Laboratório



(Helena Alegre)

Data: **28/01/2022** Hora: **08:00**

\* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório de Estudos Técnicos;

\*\* Serviço de ensaio fornecido por laboratório Acreditado;

\*\*\* Serviço de ensaio fornecido por laboratório Não Acreditado;

\*\*\*\* Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

LQ – Limite de Quantificação

1) Regulamento CEE N°2568/91 da Comissão de 11/07/1991 e posteriores alterações;

2) NP 972:1989;

3) Regulamento EU N° 835/2011 da Comissão de 19 de Agosto de 2011 e posteriores alterações.

4) Portaria n°1135/95 de 15 de Setembro de 1995;

5) Codex Stan 33-1981;

6) Portaria n° 1198/1991 de 18 de Dezembro de 1991.

7) Regulamento (UE) 2019/1870 da Comissão de 7 de Novembro de 2019

8) Diário da República 1ª série – N° 191 - Decreto-Lei n° 103 de 4 de Outubro de 2011

A incerteza reportada é uma incerteza expandida calculada usando um factor de expansão K = 2 o que, considerando uma distribuição normal, permite associar ao resultado um nível de confiança aproximadamente igual a 95%.

Os ensaios foram efetuados nas instalações permanentes do laboratório.

A reemissão de relatórios de ensaio DEVE limitar-se à correção de erros e à inclusão de dados omissos e disponíveis à data do ensaio.

O relatório de ensaio não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório.

Laboratório de Estudos Técnicos - Instituto Superior de Agronomia  
Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa Portugal  
let@isa.ulisboa.pt