

LABORATÓRIO DE ESTUDOS TÉCNICOS

RELATÓRIO DE ENSAIOS

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº: 1005/16/LET

Cliente: **Quinta do Granjal, Sociedade Agrícola,Lda**

Morada: **Rua Principal, 78, Seixo de Manhosers, 5360.189 Vila Flor**

Amostra de: **Azeite Virgem Extra**

Ref.: **Azeite Virgem Extra – Lote: 1 –
Validade: 31/12/2017**

Recepção: **17/03/2016 – 16:00**

Início das análises: **17/03/2016**

Fim das análises: **23/03/2016 – 18:40**

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

Ensaio		Método	Valor de referência	Resultado
Análise Sensorial		a) anexo XII	Mf > 0 Md = 0	Azeite Virgem Extra
Acidez (% de ácido oleico)		a) anexo II	≤ 0.8	0.1
Índice de Peróxido (meq O ₂ /Kg)		a) anexo III	≤ 20	6
Análise espectrofotométrica	K ₂₃₂	a) anexo IX	≤ 2.50	1.44
	K ₂₆₈		≤ 0.22	0.06
	Δ K		≤ 0.01	0.00

a) Regulamento CEE n.º 2568/91 e posteriores alterações

Análise Sensorial		
Atributos positivos		
M*(F.Maduro)	M*(Amargo)	M*(Picante)
3.6	2.4	1.8

* M-Mediana

Data e hora de emissão

24/03/2016 – 12:40

Responsável Técnico do Laboratório

Paula Vasconcelos
(Paula Vasconcelos)

A reprodução parcial deste relatório é expressamente proibida e só poderá ser efectuada com a autorização do LET.

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 1005/16/LET

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

Ensaio	Método	Valor de referência	Resultado
Ceras (mg/Kg)– C42+C44+C46	a) anexo IV	≤ 150	40.5
FAEE (mg/kg)	a) anexo XX	≤ 35	5
Estigmastadieno (mg/Kg)	a) anexo XVII	≤ 0.05	0.01

a) Regulamento CEE.n.º2568/91 e posteriores alterações

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

Esteróis (%)	Método	Valor de referência	Resultado
colesterol	a) anexo V	≤ 0.5	0.2
brassicasterol		≤ 0.1	---
campesterol		≤ 4.0 (*)	2.3
estigmasterol		< Campesterol	0.6
β-sitosterol (aparente)		≥ 93.0	95.8
Δ-7-estigmastenol		≤ 0.5 (**)	0.2
Esteróis totais (mg/Kg)	a) anexo V	≥ 1000	1421
Eritrodiol + uvaol (%)	a) anexo V	≤ 4.5	1.3

a) Regulamento CEE.n.º2568/91 e posteriores alterações

(*) Se 4,0 % < Campesterol ≤ 4,5% então Estigmasterol ≤ 1,4% e Δ-7-Estigmastenol ≤ 0,3%

(**) Se 0,5% < Δ-7-Estigmastenol ≤ 0,8% então Campesterol ≤ 3,3% ; β-sitosterol aparente/(campesterol+Δ7-estig) ≥ 25 ; Estigmasterol ≤ 1,4% e Δ NCE42 ≤ 10.11

Data e hora de emissão

24/03/2016 – 12:40

Responsável Técnico do Laboratório


 (Paula Vasconcelos)

A reprodução parcial deste relatório é expressamente proibida e só poderá ser efectuada com a autorização do LET.