



RELATÓRIO DE ENSAIO N.º CCJ 170478-2792

Assay Report Nr. CCJ 170478-2792

A INSPECTORATE Portugal, SA, Laboratório M&M Barreiro, certifica ter efectuado os seguintes ensaios qualitativos:

(This is to certify that the INSPECTORATE Portugal, SA, Laboratório M&M Barreiro, did perform the following quality assessment):

Serviço: Our Rep	CCJ 170478
Discriminativo: Identification	<u>Crushed Olive Stone in bulk</u>
Porto de Carga: Loading Port	Motril, Spain
Quantidade na origem: Mass of consignment	BL = 2.229,031 MT
Amostragem: Sampling details	INSPECTORATE - Loading M/V "STAPELMOOR", Motril, Spain
Data de amostragem: Sampling date	23 February 2017
Data laboratorial: Test date	27 February to 06 March 2017

Resultados: Results

- I) **Amostra Carçoço Azeitona**
Crushed Olive Stones Sample
 - a) **Análise Química**
Chemical Analysis

Mod.LabMM-006 Edição 02 - 22.09.15



Amostra Global

Global Sample

Análise Química

Chemical analysis

DETERMINAÇÃO [Test]	MÉTODO [Method]	RESULTADO [Result]	
		a seco [on dry]	tal qual [as received]
Humidade Total Total moisture content	EN 14774-2	-	11,00%
Cinzas Ash	EN 14775	0,71%	0,63%
Matérias Voláteis Volatile Matter	EN 15148	80,85%	71,95%
Carbono fixo Fixed Carbon	Calculation	18,44%	-
Enxofre* Sulphur	EN 15289	<0,04%	<0,04%
Teor de Óleo* Oil Content	ME 160_01	0,76%	0,68%
Cloro* Chlorine	EN 15289	<0,04%	<0,04%

*Results obtained by an accredited sub-contracted laboratory.

DETERMINAÇÃO [Test]	MÉTODO [Method]	RESULTADO [Result]	
		a seco [on dry]	tal qual [as received]
Valor Calorífico Superior Calorific Value Gross	EN 14918	4842 kcal/kg =20274 kJ/kg	4310 kcal/kg =18044 kJ/kg
Valor Calorífico Inferior Calorific Value Net	EN 14918 Seyler correlation with with HU = 11,00%	4538 kcal/kg =19001 kJ/kg	3979 kcal/kg =16657 kJ/kg

Barreiro, 06 March 2017
O Director Técnico do Laboratório

Marco Costa

Os resultados apresentados referem-se apenas às amostras aqui identificadas. Este Relatório não pode ser reproduzido em parte sem autorização expressa da INSPECTORATE PORTUGAL SA. These results refer solely to the hereby identified samples. This Report can't be reproduced in part unless duly authorized by INSPECTORATE PORTUGAL SA.