



## PREÇÁRIO LET 2022



Ensaios	Preços/unidade (€)	
	5 dias úteis	24 horas
Acidez na Azeitona *	15,00	30,00
Alcalinidade (Sabão)*	10,00	20,00
Avaliação Organoléptica *	45,00	90,00
Côr e Características Cromáticas *	15,00	30,00
Determinação da composição e do teor de esteróis e de diálcoois triterpénicos (colesterol, brassicasterol, campesterol, estigmasterol, beta-sitosterol aparente, delta-7-estigmasterol, esteróis totais, eritrodiol +Uvaol)	69,96	139,92
Determinação de Estigmastadienos em Óleos Vegetais (Método de referência) *	69,96	139,92
Determinação de Estigmastadienos em Óleos Vegetais (Método alternativo) *	45,00	90,00
Determinação dos ésteres metílicos de ácidos gordos (C14:0, C16:0, C16:1, C17:0, C17:1, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, C24:0, tC18:1, tC18:2 + tC18:3)	45,00	90,00
Determinação dos Ácidos Gordos Livres - Método a frio -Volumetria (Acidez)	9,50	19,00
Determinação do Índice de Peróxidos - Volumetria	15,00	30,00
Densidade *	9,50	19,00
Espectrofotometria no Ultra Violeta: Delta K, K232, K268	15,00	30,00
Espectrofotometria no Ultra Violeta: K270	10,00	20,00
Estabilidade Oxidativa (Rancimat) *	19,50	39,00
Extracção do gordura - Soxhlet *	13,50	--
Hidrocarbonetos Alifáticos Saturados (Óleo Mineral) *	69,96	139,92
Hidrocarbonetos Alifáticos Policíclicos (Benzo-a-antraceno, Criseno, Benzo-b-fluoranteno e Benzo-a-pireno) *	130,00	260,00
Impurezas Insolúveis *	25,00	50,00
Índice de Iodo *	20,16	40,32
Índice de Refracção *	8,50	17,00
Índice de Saponificação *	20,00	40,00
Percentagem de Monopalmitato de 2-Glicerilo *	69,96	139,92
Polifenóis Totais *	43,21	86,42
Percentagem de 1,2 Diglicéridos *	45,00	90,00
Teor de Álcoois Alifáticos *	69,96	139,92
Teor de Álcoois Alifáticos * e Determinação da composição e do teor de esteróis e de diálcoois triterpénicos (colesterol, brassicasterol, campesterol, estigmasterol, beta-sitosterol aparente, delta-7-estigmasterol, esteróis totais, eritrodiol +Uvaol)	83,39	166,78
Teor de Ceras e Ésteres Metílicos e Etilícos de Ácidos Gordos *	69,96	139,92
Teor de Compostos Polares *	48,50	--
Teor de Gordura (Rendimento)- Soxhlet *	23,05	--
Teor de Gordura (Rendimento) e teor de Humidade - NIR *	3,00	--
Teor de Hexano Técnico Residual *	25,00	50,00
Teor de Humidade e Matérias Voláteis *	15,00	30,00
Teor de Matéria Insaponificável - Extracção com éter etílico *	28,80	57,60
Teor de Matéria Insaponificável - Extracção com hexano *	28,80	57,60
Teor de Tocoferóis e Tocotrienóis por HPLC *	45,00	90,00
Teor de Solventes Halogenados Voláteis *	31,69	63,38
Teor de Triglicéridos com NCE42 (Diferença entre o teor obtido por HPLC e o valor teórico) *	83,39	166,78
Teor de Trilinoleína (Triglicéridos) *	39,50	79,00
Volume *	9,50	19,00
Certificados e outros documentos	Preços / unidade (€)	
Certificados de Qualidade *	21,00	
2º Via de Certificado de Qualidade *	2,00	
2º Via de Relatório de Ensaio*	2,00	
Tabela Nutricional (apenas para União Europeia) *	5,00	

A estes valores acresce o valor do IVA à taxa em vigor

\* Ensaio não incluído do âmbito da acreditação