



---

# TABELA DE PREÇOS

Laboratório De Controle de Qualidade

---

APROVADO E PUBLICADO A 01/01/2018



<b>Âmbito da Acreditação: COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES</b>				<b>PREÇO</b>
				<b>(euros)</b>
1	Biodiesel	Determinação de água por Karl Fisher	EN ISO 12937 ASTM D6304	<b>50,00</b>
2	Biodiesel	Ponto de inflamação Pensky Martens	ASTM D93 (procedimento C) ISO 2719	<b>40,00</b>
3	Combustíveis de Aviação	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130 IP 154	<b>40,00</b>
4	Combustíveis de Aviação	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86 IP 123	<b>100,00</b>
5	Combustíveis de Aviação	Determinação da Cor Saybolt	ASTM D156	<b>30,00</b>
6	Combustíveis de Aviação	Determinação da Estabilidade Térmica à Oxidação (JFTOT)	ASTM D3241 IP 323	<b>190,00</b>
7	Combustíveis de Aviação	Determinação de Enxofre Fluorescência de UV	ASTM D5453	<b>90,00</b>
8	Combustíveis de Aviação	Determinação de gomas	ASTM D381 IP 131	<b>90,00</b>
9	Combustíveis de Aviação	Determinação do Teor dos Esteres Metálicos em Ácidos Gordos – FAME. Método GC-MS	IP 585	<b>260,00</b>
10	Combustíveis de Aviação	Determinação dos naftalenos Espectrofotómetro de UV + Vis	ASTM D1840	<b>70,00</b>
11	Combustíveis de Aviação	Índice de Separação de Água	ASTM D3948	<b>100,00</b>
12	Combustíveis de Aviação	Inspeção Visual - Contaminação de Partículas e Água Livre em Combustíveis Destilados	ASTM D4176	<b>25,00</b>
13	Combustíveis de Aviação	Massa volúmica Hidrómetro	ASTM D1298	<b>40,00</b>
14	Combustíveis de Aviação	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052 IP 365	<b>35,00</b>
15	Combustíveis de Aviação	Partículas contaminantes por filtração	ASTM D5452 IP 423	<b>90,00</b>
16	Combustíveis de Aviação	Ponto de congelação	ASTM D2386 IP 16	<b>70,00</b>
17	Combustíveis de Aviação	Ponto de inflamação Abel	IP 170	<b>40,00</b>
18	Combustíveis de Aviação	Condutividade Elétrica	ASTM D2624 IP 274	<b>40,00</b>
19	Combustíveis de Aviação	Acidez Total	ASTM D3242 IP 354	<b>75,00</b>
20	Combustíveis de Aviação	Ponto de Fumo	ASTM D1322 IP 598	<b>60,00</b>
21	Combustíveis de Aviação	Enxofre de Mercaptanos	ASTM D3227 IP 342	<b>75,00</b>
22	Combustíveis de Aviação	Viscosidade Cinemática a -20°C	ASTM D445 IP71 - 1	<b>100,00</b>
23	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Determinação de Enxofre Fluorescência de UV	ASTM D6667	<b>140,00</b>

24	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Butano - Cromatografia Gasosa	ISO 7941	<b>115,00</b>
25	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Massa volúmica Cálculo	ISO 8973	<b>20,00</b>
26	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Propano - Cromatografia Gasosa	ISO 7941	<b>115,00</b>
27	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Resíduo de evaporação	ASTM D 2158	<b>45,00</b>
28	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Tensão de vapor Cálculo	ISO 8973	<b>20,00</b>
29	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Poder Calorífico Superior	ASTM D3588	<b>20,00</b>
30	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Poder Calorífico Inferior	ASTM D3588	<b>20,00</b>
31	Gasóleo	Determinação de água por Karl Fisher	EN ISO 12937 ASTM D6304 (proc A e B)	<b>50,00</b>
32	Gasóleo	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	EN ISO 20846 ASTM D5453	<b>90,00</b>
33	Gasóleo	Determinação do Teor dos Esteres Metílicos em Ácidos Gordos – FAME. Método de Infravermelho Médio. Gama B.	EN 14078	<b>80,00</b>
34	Gasóleo	Índice de cetano Cálculo	EN ISO 4264	<b>20,00</b>
35	Gasóleo	Ponto de inflamação Pensky Martens	ASTM D93 (procedimento A) ISO 2719	<b>40,00</b>
36	Gasóleo, Gasolina	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86 ISO 3405	<b>100,00</b>
37	Gasóleos e aditivos	Viscosidade Cinemática a 40°C	ISO 3104	<b>100,00</b>
38	Gasóleos e aditivos	Condutividade Elétrica	ASTM D2624	<b>40,00</b>
39	Gasóleo, Gasolina	Massa volúmica Hidrómetro	ASTM D1298 EN ISO 3675	<b>40,00</b>
40	Gasóleo, Gasolina	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052	<b>35,00</b>
41	Gasóleo, Gasolina	Massa volúmica densímetro digital	EN ISO 12185	<b>35,00</b>
42	Gasóleo, Gasolina	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130 EN ISO 2160	<b>40,00</b>
43	Gasolina	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	EN ISO 20846 ASTM D5453	<b>90,00</b>
44	Gasolina	Índice de volatilidade Cálculo	NP EN 228	<b>20,00</b>
45	Gasolina	Tensão de vapor	EN 13016-1	<b>45,00</b>
46	Gasolina	Tensão de vapor	ASTM D5191	<b>45,00</b>

**Âmbito da Acreditação: Efluentes líquidos**

				<b>PREÇO (euros)</b>
47	Água Residual	Carência química de oxigénio	IT-LAB-060	<b>80,00</b>
48	Água Residual	Determinação do pH	ASTM D1293	<b>30,00</b>
49	Água Residual	Hidrocarbonetos totais	IT-LAB-065	<b>80,00</b>
50	Água Residual	Óleos e gorduras	IT-LAB-065	<b>80,00</b>
51	Água Residual	Sólidos suspensos totais	EN 872	<b>30,00</b>

**Nota:** A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adaptadas ou nacionais homologadas (i.e., “ISO abc” equivale a “EN ISO abc” e “NP EN ISO abc” ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...)

**Ensaio não Acreditado: Combustíveis, óleos e lubrificantes**

				<b>PREÇO (euros)</b>
52	Gasóleo, Gasolina, Biodiesel e Combustíveis de Aviação	Aspeto	Obs. Visual	<b>20,00</b>
53	Gasolina	Cor	Obs. Visual	<b>20,00</b>
54	Gasolina	Determinação do RON	IT-LAB-095	<b>50,00</b>
55	Gasolina	Determinação do MON	IT-LAB-095	<b>50,00</b>
56	Gasóleo, Gasolina, e Combustíveis de Aviação	Microbiologia	IT-LAB-096	<b>40,00</b>
57	AVTUR	Antigelo	ASTM D5006	<b>25,00</b>
58	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Poder Calorífico Superior	ASTM D3588	<b>20,00</b>
59	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Poder Calorífico Inferior	ASTM D3588	<b>20,00</b>
60	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Etilmercaptano	ASTM D5305	<b>35,00</b>
61	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Água em Suspensão	Obs. Visual	<b>20,00</b>
62	Propano	Água Dissolvida	ASTM D2713	<b>50,00</b>
63	Combustíveis de Aviação	Contagem de Partículas	IP 565	<b>90,00</b>
64	Combustíveis de Aviação	Energia Específica	ASTM D3338/ D3338M	<b>20,00</b>

Outros serviços do Laboratório	PREÇO (euros)
Lavagem de latas com revestimento Epoxi (5L de capacidade)	<b>2,50 / unidade</b>