



Companhia Logística de Combustíveis, s.a.  
**LABORATÓRIO**

## Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Ed.1 Rev.0  
Pág.: 1 de 4

# Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

*Anexo Técnico de Acreditação Nº L0465-1, edição nº 25, válido desde 20/02/2026*

Âmbito da Acreditação: COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES

1	Combustíveis de Aviação	Anti-Gelo	ASTM D5006-25
2	Combustíveis de Aviação	Condutividade elétrica	ASTM D2624-24 IP 274/18
3	Combustíveis de Aviação	Contagem de Partículas	IP 565/13 (2024)
4	Combustíveis de Aviação	Contaminação de Partículas e Água Livre em combustíveis destilados Inspeção Visual	ASTM D4176-22 <sup>e1</sup>
5	Combustíveis de aviação	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130-26 IP 154/00 (2018)
6	Combustíveis de Aviação	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86-23ae2 IP 123/19
7	Combustíveis de Aviação	Determinação da Cor Saybolt	ASTM D156-23
8	Combustíveis de Aviação	Determinação da Estabilidade Térmica à Oxidação (JFTOT)	ASTM D3241-25a IP 323/18 (2022)
9	Combustíveis de Aviação	Determinação de Enxofre Fluorescência de UV	ASTM D5453-25
10	Combustíveis de Aviação	Determinação de gomas	ASTM D381-25
11	Combustíveis de aviação	Determinação dos naftalenos Espectrofotómetro de UV + Vis	ASTM D1840-24
12	Combustíveis de aviação	Determinação do Teor dos Esteres Metílicos em Ácidos Gordos – FAME. Método GC-MS	IP 585/21 (exceto 2º anexo A)
13	Combustíveis de aviação	Energia Específica - Cálculo	ASTM D3338/ D3338M-25
14	Combustíveis de aviação	Enxofre de mercaptanos Potenciometria	ASTM D3227-24 IP 342/00 (2014)
15	Combustíveis de Aviação	Hidrocarbonetos Aromáticos – Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC)	ASTM D6379-21 e1 IP 436/20



Companhia Logística de Combustíveis, s.a.  
**LABORATÓRIO**

## Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Ed.1 Rev.0  
Pág.: 2 de 4

16	Combustíveis de Aviação	Índice de Separação de Água	ASTM D3948-22
17	Combustíveis de Aviação	Índice de Separação de Água	ASTM D7224-23
18	Combustíveis de Aviação	Índice de Separação de Água (WSI)	ASTM D8073-22
19	Combustíveis de Aviação	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052-22 IP 365/97 (2020)
20	Combustíveis de Aviação	Número Ácido Titulação	ASTM D3242-23 IP 354/17 (2022)
21	Combustíveis de Aviação	Partículas contaminantes por filtração	ASTM D5452-23 IP 423/10
22	Combustíveis de Aviação	Ponto de congelação	ASTM D2386-25a
23	Combustíveis de Aviação	Ponto de fumo	ASTM D1322-25 IP 598/18
24	Combustíveis de Aviação	Ponto de inflamação Abel	IP 170/23
25	Combustíveis de Aviação	Reação à Água	ASTM D1094-24
26	Combustíveis de Aviação	Viscosidade cinemática a -20°C	ASTM D445-24 IP 71-seccão1/2020
27	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Poder Calorífico inferior Cálculo	ASTM D3588-98 (R.2024)e1
28	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Poder Calorífico superior Cálculo	ASTM D3588-98 (R.2024)e1
29	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Determinação de Enxofre Fluorescência de UV	ASTM D6667-21
30	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Butano - Cromatografia Gasosa	ISO 7941:1988
31	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Massa volúmica Cálculo	ISO 8973:1997/Amd.1:2020(E)
32	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Propano - Cromatografia Gasosa	ISO 7941:1988
33	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Resíduo de evaporação	ASTM D 2158-21 (excluindo 11.1.8, 11.2, 12.1.2 e 12.2)
34	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Tensão de vapor Cálculo	ISO 8973:1997/Amd.1:2020(E)
35	Gasóleo	Condutividade elétrica	ASTM D2624-24 IP 274/18
36	Gasóleo	Contaminação Total	EN 12662-1:2024



Companhia Logística de Combustíveis, s.a.  
**LABORATÓRIO**

## Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Ed.1 Rev.0  
Pág.: 3 de 4

37	Gasóleo	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130-26 EN ISO 2160:1998
38	Gasóleo	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86-23ae2
39	Gasóleo	Destilação à pressão atmosférica	ISO 3405:2019
40	Gasóleo	Determinação de água por Karl Fisher	EN ISO 12937:2000 ASTM D6304-25 Procedimento A
41	Gasóleo	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	ISO 20846:2019 ASTM D5453-25
42	Gasóleo	Determinação do Teor dos Esteres Metílicos em Ácidos Gordos – FAME. Método de Infravermelho Médio. Gama B.	NP EN 14078:2016
43	Gasóleo	Hidrocarbonetos Aromáticos. Cromatografia Líquida de Alta Eficiência	EN 12916:2024
44	Gasóleo	Índice de cetano Cálculo	EN ISO 4264:2018
45	Gasóleo	Massa Volúmica densímetro digital	ASTM D4052-22
46	Gasóleo	Massa Volúmica densímetro digital	ISO 12185:2024
47	Gasóleo	Ponto de inflamação Pensky Martens	ASTM D93-26 (procedimento A) ISO 2719:2025
48	Gasóleo	Temperatura Limite de Filtrabilidade (CFPP)	EN 116:2015 ASTM D6371-24
49	Gasóleo	Viscosidade Cinemática a +40°C	ISO 3104:2023 ASTM D445-24 IP 71-secção1/2020
50	Gasolina	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130-26 EN ISO 2160:1998
51	Gasolina	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86-23ae2
52	Gasolina	Destilação à pressão atmosférica	ISO 3405:2019
53	Gasolina	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	ISO 20846:2019 ASTM D5453-25
54	Gasolina	Hidrocarbonetos e Compostos Oxigenados. Cromatografia Gasosa Multidimensional	ISO 22854:2021
55	Gasolina	Índice de volatilidade Cálculo	NP EN 228:2025
56	Gasolina	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052-22
57	Gasolina	Massa volúmica densímetro digital	ISO 12185:2024



Companhia Logística de Combustíveis, s.a.  
**LABORATÓRIO**

## Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Ed.1 Rev.0  
Pág.: 4 de 4

58	Gasolina	Tensão de vapor	EN 13016-1:2024
59	Gasolina	Tensão de vapor	ASTM D5191-22

### Âmbito da Acreditação: EFLUENTES LÍQUIDOS

60	Águas Residuais (efluente tratado e não tratado) - exceto lixiviados	Carência química de oxigénio	IT-LAB-060, ed.3, rev.6
61	Águas Residuais (efluente tratado e não tratado) - exceto lixiviados	Determinação do pH	ASTM D1293-18 (método B)
62	Águas Residuais (efluente tratado e não tratado) - exceto lixiviados	Hidrocarbonetos totais	IT-LAB-065, ed.3, rev.3
63	Águas Residuais (efluente tratado e não tratado) - exceto lixiviados	Óleos e gorduras	IT-LAB-065, ed.3, rev.3
64	Águas Residuais (efluente tratado e não tratado) - exceto lixiviados	Sólidos suspensos totais	EN 872:2005

#### Notas:

- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas 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...).

Validação do GT/GQ