



Âmbito da Acreditação: COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES

1	Biodiesel	Determinação de água por Karl Fisher	EN ISO 12937 ASTM D6304 (Procedimento A)
2	Biodiesel	Ponto de inflamação Pensky Martens	ASTM D93 (Procedimento C) ISO 2719
3	Biodiesel	Temperatura Limite de Filtrabilidade (CFPP)	EN 116
4	AVTUR	Anti-Gelo	ASTM D5006
5	Combustíveis Aviação	Condutividade elétrica	ASTM D2624 IP 274
6	Combustíveis Aviação	Contagem de partículas	IP565
7	Combustíveis Aviação	Contaminação de partículas e água livre em combustíveis destilados. Inspeção visual	ASTM D4176
8	Combustíveis Aviação	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130 IP 154
9	Combustíveis Aviação	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86 IP 123
10	Combustíveis Aviação	Determinação da Cor Saybolt	ASTM D156
11	Combustíveis Aviação	Determinação da estabilidade Térmica à Oxidação (JFTOT)	ASTM D3241 IP 323
12	Combustíveis Aviação	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	ASTM D5453
13	Combustíveis Aviação	Determinação de gomas	ASTM D381
14	Combustíveis de Aviação	Determinação de naftalenos	ASTM D1840
15	Combustíveis Aviação	Espectrofotômetro de UV + Vis Determinação do teor dos Ésteres Metílicos em Ácidos Gordos-FAME Método GC-MS	IP 585 (exceto 2º anexo A)
16	Combustíveis Aviação	Energia específica - Cálculo	ASTMD3338 ASTM D3338M
17	Combustíveis Aviação	Enxofre de mercaptanos Potenciometria	ASTM D3227 IP 342
18	Combustíveis Aviação	Hidrocarbonetos Aromáticos - Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC)	ASTM D6379 IP436
19	Combustíveis Aviação	Índice de separação de água	ASTM D3948
20	Combustíveis Aviação	Índice de separação de água	ASTM D7224



Companhia Logística de Combustíveis, s.a.
LABORATÓRIO

Lista de Ensaios

Ed.1-Rev.0
Pág: 2 de 5

21	Combustíveis Aviação	Índice de Separação de Água (WSI)	ASTM D8073
22	Combustíveis Aviação	Massa volúmica - Hidrómetro	ASTM D1298
23	Combustíveis Aviação	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052 IP 365
24	Combustíveis Aviação	Número ácido Titulação	ASTM D3242 IP 354
25	Combustíveis Aviação	Partículas contaminantes por filtração	ASTM D5452 IP 423
26	Combustíveis Aviação	Ponto de congelação	ASTM D2386 IP 16
27	Combustíveis Aviação	Ponto de fumo	ASTM D1322 IP 598
28	Combustíveis Aviação	Ponto de inflamação Abel	IP 170
29	Combustíveis Aviação	Reação à Água	ASTM D1094-07
30	Combustíveis Aviação	Viscosidade Cinemática a -20°C	ASTM D 445 IP 71 - secção 1
31	Gases de Petróleo Liquefeito (GPL)	Poder calorífico inferior Cálculo	ASTM D3588
32	Gases de Petróleo Liquefeito (GPL)	Poder calorífico superior Cálculo	ASTM D3588
33	Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL)	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	ASTM D6667
34	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Butano - Cromatografia Gasosa	ISO 7941
35	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Massa volúmica - Cálculo	ISO 8973
36	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Propano - Cromatografia Gasosa	ISO 7941
37	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Resíduo de evaporação	ASTM D2158 (excluindo 11.1.8, 11.2, 12.1.2 e 12.2)
38	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Tensão de vapor - Cálculo	ISO 8973
39	Gasóleo	Condutividade elétrica	ASTM D2624 IP 274
40	Gasóleo	Contaminação total	EN 12662
41	Gasóleo	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130 EN ISO 2160
42	Gasóleo	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86
43	Gasóleo	Destilação à pressão atmosférica	ISO 3405



Lista de Ensaios

44	Gasóleo	Determinação de água por Karl Fisher	EN ISO 12937 ASTM D6304 (Procedimento A)
45	Gasóleo	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	EN ISO 20846 (exceto ponto 8.2) ASTM D5453
46	Gasóleo	Determinação do teor dos Ésteres Metílicos em Ácidos Gordos-FAME Método de Infravermelho Médio-Gama B	NP EN 14078
47	Gasóleo	Hidrocarbonetos Aromáticos. Cromatografia líquida de alta eficiência	EN 12916
48	Gasóleo	Índice de cetano Cálculo	EN ISO 4264
49	Gasóleo	Massa volúmica Hidrômetro	ASTM D1298 EN ISO 3675
50	Gasóleo	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052
51	Gasóleo	Massa volúmica densímetro digital	EN ISO 12185
52	Gasóleo	Ponto de inflamação Pensky Martens	ASTM D93 (Procedimento A) ISO 2719
53	Gasóleo	Temperatura Limite de Filtrabilidade (CFPP)	EN 116 ASTM D6371
54	Gasóleo	Viscosidade Cinemática a +40°C	NP EN ISO 3104 ASTM D445 IP 71- secção 1
55	Gasolina	Corrosão na lâmina de cobre	ASTM D130 EN ISO 2160
56	Gasolina	Destilação à pressão atmosférica	ASTM D86
57	Gasolina	Destilação à pressão atmosférica	ISO 3405
58	Gasolina	Determinação de enxofre Fluorescência de UV	EN ISO 20846 (exceto ponto 8.2) ASTM D5453
59	Gasolina	Hidrocarbonetos e Compostos Oxigenados. Cromatografia gasosa multidimensional	ISO 22854
60	Gasolina	Índice de volatilidade Cálculo	NP EN 228
61	Gasolina	Massa volúmica Hidrômetro	ASTM D1298 EN ISO 3675
62	Gasolina	Massa volúmica densímetro digital	ASTM D4052
63	Gasolina	Massa volúmica densímetro digital	EN ISO 12185



64	Gasolina	Tensão de vapor	EN 13016-1
65	Gasolina	Tensão de vapor	ASTM D5191

Âmbito da Acreditação: Efluentes Líquidos

66	Águas Residuais (efluentes tratados e não tratados) - exceto lixiviados	Carência química de oxigênio	IT-LAB-060
67	Águas Residuais (efluentes tratados e não tratados) - exceto lixiviados	Determinação do pH	ASTM D1293
68	Águas Residuais (efluentes tratados e não tratados) - exceto lixiviados	Hidrocarbonetos totais	IT-LAB-065
69	Águas Residuais (efluentes tratados e não tratados) - exceto lixiviados	Óleos e gorduras	IT-LAB-065
70	Águas Residuais (efluentes tratados e não tratados) - exceto lixiviados	Sólidos suspensos totais	EN 872

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...)

Ensaios não Acreditados: Combustíveis, óleos e lubrificantes

71	Gasóleo, Gasolina, Biodiesel e Combustíveis de Aviação	Aspetto	Obs. Visual
72	Gasolina	Cor	Obs. Visual
73	Gasolina	Determinação do RON	IT-LAB-095
74	Gasolina	Determinação do MON	IT-LAB-095
75	Gasóleo, Gasolina, e Combustíveis de Aviação	Microbiologia	IT-LAB-096
76	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Etil mercaptano	ASTM D5305
77	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Amoníaco	Tubos absorção



Companhia Logística de Combustíveis, s.a.
LABORATÓRIO

Lista de Ensaios

Ed.1-Rev.0
Pág: 5 de 5

78	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Água em Suspensão	Obs. Visual
79	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Água Dissolvida	ASTM D2713
80	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Índice de Octano MON	EN 589 anexo B
81	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Sulfureto de Hidrogénio	ISO 8819
82	Gases de Petróleos Liquefeitos (GPL)	Corrosão na lâmina de cobre	ISO 6251
83	Água Residual	Cloro Livre	IT-LAB-107
84	Água Residual	Cloro Total	IT-LAB-107
85	Água Residual	Cloro Combinado	IT-LAB-107
86	Água Residual	Dureza Total	IT-LAB-107
87	Água Residual	Carência bioquímica oxigénio (CBO5)	IT-LAB-107
88	Água Residual	Sólidos totais secos	IT-LAB-104
89	Água Residual	Azoto Total	IT-LAB-107
90	Água Residual	Fósforo Total	IT-LAB-107
91	Água Residual	Sólidos suspensos voláteis	IT-LAB-111
92	Água Residual	Nitratos	IT-LAB-107
93	Água Residual	Condutividade	IT-LAB-107

Outros serviços do Laboratório

Lavagem de recipientes de amostra

Aprovada e validada por: