

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	102236307
	RELATÓRIO Nº : 09646/26	

Produto: GASÓLEO A

Num. Ordem: 102236307
Num. Amostra: 203498964
Ref. Laboratorio: 09646/26Solicitante: Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
Direção: Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Edifício D, 1º andar
1649 038 - LisboaData da toma (#): 2026-03-10
Tipo de combustível (#): Gasóleo Simples
Selo (#): 10517
Numero único (#): 5021
Embalagens (#): 1 Bot. 1l
Especificação: Decreto-Lei nº 152-C/2017
Data de receção: 2026-05-05

Período de Análise: 2026-05-21 / 2026-07-02

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERTIDUM.	LIMITES		LIMITES 0,59R	
					MIN	MAX	MIN	MAX
Aspeto visual	*Inspeção visual	NO CUMPLE			Claro e límpido			
Índice de Cetano	UNE EN 16715:2016							
Índice de Cetano derivado		53,7	sem ud	1,1	51,0		50,2	
ID		3,01	ms	0,11				
CD		4,43	ms	0,09				
Temperatura da parede da câmara		586,1	° C					
Período de injeção		2500	µs					
Outliers dados excluídos ID e CD		3	sem ud					
Material de referência interno/externo		Externo	sem ud					
Massa volúmica a 15º C	UNE-EN ISO 12185:1999	842,7	kg/m³	0,4	820,0	845,0	819,7	845,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2024	2,0	% m/m	0,6		8,0		9,1
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022	6,4	mg/kg	1,9		10,0		11,8
Destilação: 95% V/V recolhido	UNE EN ISO 3924:2020 (proc.B-Anexo A)	360,5	° C	2,7		360,0		362,3
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,0	% V/V	0,2		7,0		7,3
Teor de manganês (MMT)	*UNE-EN 16576:2015	<0,50	mg/l			2,00		2,19

Observações:

(*) Aspetto visual: a amostra apresenta sólidos decantados.

Aprovado:

Ana Dorado Diviu
Chefe do laboratório central
22 de julho de 2026

Os resultados apresentados neste relatório referem-se apenas às amostras recebidas no Laboratório e submetidas a/aos ensaios nele especificados.

Este relatório não pode ser reproduzido no todo ou em parte, sem o prévio consentimento por escrito deste Laboratório.

As operações e dados de amostragem são fornecidos pelo cliente. Este laboratório não é responsável por tais informações nem está coberto por Acreditação ENAC.

(#) Informação fornecida pelo cliente. (**) O ano de publicação da norma não coincide com a última edição publicada do método ou a norma foi cancelada.

Encontra-se disponível neste laboratório uma lista de incertezas estabelecidas para cada método de ensaio certificado pela ENAC.



* Os ensaios marcados com um asterisco não são abrangidos pela acreditação ENAC.