

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	102202285
	RELATÓRIO Nº : 19223/25	

Produto:	GASÓLEO A	Num. Ordem:	102202285
		Num. Amostra:	203421586
		Ref. Laboratorio:	19223/25
Data da toma (#):	2025-05-28	Solicitante:	Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
Tipo de combustível (#):	Gasóleo Aditivado	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Selo (#):	13477		Edifício D, 1º andar
Numero único (#):	4830		1649 038 - Lisboa
Embalagens (#):	1 Bot. 1l		
Especificação:	Decreto-Lei nº 152-C/2017		
Data de receção:	2025-08-29	Período de Análise:	2025-09-04 / 2025-09-22

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERTIDUM.	LIMITES		LIMITES 0,59R	
					MIN	MAX	MIN	MAX
Aspecto visual	*Inspeção visual	CUMPLE			Claro e límpido			
Indice de Cetano	UNE EN 16715:2016							
Indice de Cetano derivado		55,5	sem ud		1,1	51,0		50,2
ID		2,95	ms		0,10			
CD		4,29	ms		0,08			
Temperatura da parede da câmara		585,7	º C					
Período de injeção		2500	µs					
Outliers dados excluídos ID e CD		0	sem ud					
Material de referência interno/externo		Externo	sem ud					
Massa volúmica a 15º C	UNE-EN ISO 12185:1999	843,1	kg/m³		0,4	820,0	845,0	819,7
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2024	3,1	% m/m		0,7		8,0	9,1
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022	8,6	mg/kg		2,1		10,0	11,8
Destilação: 95% V/V recogido	UNE EN ISO 3924:2020 (proc.B-Anexo A)	361,0	º C		2,7		360,0	362,3
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	6,7	% V/V		0,3		7,0	7,3
Teor de manganês (MMT)	*UNE-EN 16576:2015	<0,50	mg/l				2,00	2,19

Aprovado:

Ana Dorado Diviu  
Chefe do laboratório central  
11 de novembro de 2025

Os resultados apresentados neste relatório referem-se apenas às amostras recebidas no Laboratório e submetidas a/ao 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.