

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	102208493
	RELATÓRIO Nº : 22982/25	

Produto:	GASÓLEO A	Num. Ordem:	102208493
		Num. Amostra:	203435671
		Ref. Laboratorio:	22982/25
Data da toma (#):	2025-07-30	Solicitante:	Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
Tipo de combustível (#):	Gasóleo Simples	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Selo (#):	13271		Edifício D, 1º andar
Numero único (#):	4900		1649 038 - Lisboa
Embalagens (#):	1 Bot. 1l		
Especificação:	Decreto-Lei nº 152-C/2017		
Data de receção:	2025-10-10	Período de Análise:	2025-10-13 / 2025-10-30

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		56,3	sem ud	1,1	51,0		50,2	
ID		2,84	ms	0,09				
CD		4,23	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	839,2	kg/m³	0,4	820,0	845,0	819,7	845,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2024	2,5	% m/m	0,6		8,0		9,1
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022	7,1	mg/kg	1,9		10,0		11,8
Destilação: 95% V/V recogido	UNE EN ISO 3924:2020 (proc.B-Anexo A)	359,5	º C	2,7	360,0		362,3	
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	6,2	% 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.