EXOLUM CORPORATION, SA

Laboratorio Central Pasaje de Vaciabotas s/n

E-28030 – San Fernando de Henares, (Madrid)

RELATÓRIO №: 07834/25

E-mail: <u>laboratorio central@exolum.com</u>

Teléfono: 91 7746333

exolum

Produto:

Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE

102182377

GASÓLEO A

1 Bot. 1l

Num. Ordem: Num. Amostra:

Ref. Laboratorio:

102182377 203375472 07834/25

Solicitante: Direção:

Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E. Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar

Edifício D, 1º andar 1649 038 - Lisboa

Data da toma (#): 2025-02-05 Tipo de combustível (#): Gasóleo Simples Selo (#): 11091 4678

Numero único (#): Embalagens (#):

Especificação: Decreto-Lei nº 152-C/2017

Data de receção: 2025-04-09 Período de Análise: 2025-04-09 2025-06-16

				LIMITES			LIMITES 0,59R	
ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERTIDUM.	MIN	MAX	MIN	MAX
Aspeto visual	*Inspeção visual	CUMPLE		Claro e límpido				
Indice de Cetano	UNE EN 16715:2016							
Indice de Cetano derivado		54,0	sem ud	1,1	51,0		50,2	
ID		3,02	ms	0,11				
CD		4,41	ms	0,09				
Temperatura da parede da câmara		585,8	ō 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	825,0	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	9,3	mg/kg	2,1		10,0		11,8
Destilação: 95% V/V recogido	UNE EN ISO 3924:2020 (proc.B-Anexo A)	360,0	ō C	2,7		360,0		362,3
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	6,4	% 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 4 de julho de 2025

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.