

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101782119
	RELATÓRIO Nº : 13888/20	

Produto (#): GASOLEO A
 Tipo (#): GASOLEO AUTO
 Carácter ENMC
 Tipo amostra (#): Outras

Num. Envio 101782119
 Num. Amostra 202820637
 Ref. Laboratorio 13888/20

Solicitante (#): Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
 Direção (#): Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
 Edifício D, 1º andar
 1649 038 - Lisboa

Data da toma (#): 2020-05-19
 Tipo de combustível (#): Gasóleo Aditivado
 Selo (#): 2801
 Numero único (#): 3106
 Embalagens (#): 1 Bot. 1l

Data de receção: 2020-08-20 Período de Análise: 2020-08-20 / 2020-09-25

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18a	843,4	kg/m ³	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2019	2,0	% m/m	0,6		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	<5	mg/kg			10,0	
Destilação	UNE EN ISO 3924:2020						
95% recuperado		357,5	°C	2,7		360,0	2,3
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,9	% V/V	0,30		7,0	0,25
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	80	mg/kg	43		200	36
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-19	3,192	mm ² /s	0,024	2,000	4,500	0,020
Índice de Cetano	ASTM D7668-17						
Índice de Cetano derivado		52,1	sem ud	1,0	51,0		0,8
ID		4,55	ms	0,3			0,3
CD		3,15	ms	0,0			0,0
Temperatura da parede da câmara		584,6	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		2					
Material de referência interno/externo		Externo					

Aprovado:

Beatriz Guirao Galindo
 Chefe do laboratório central
 25 de setembro de 2020

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.

A operação de amostragem não está incluída no âmbito da acreditação ENAC. As operações de amostragem e os dados da mesma são fornecidos pelo cliente.

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

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