

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101782195
	RELATÓRIO Nº : 13954/20	

Produto (#): GASOLEO A Num. Envio 101782195  
 Tipo (#): GASOLEO AUTO Num. Amostra 202820710  
 Carácter ENMC Ref. Laboratorio 13954/20  
 Tipo amostra (#): Outras

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 (#): 2020-07-01  
 Tipo de combustível (#): Gasóleo Simples  
 Selo (#): 7331  
 Numero único (#): 3188  
 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	837,5	kg/m <sup>3</sup>	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2019	1,8	% m/m	0,6		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	5,3	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação 95% recuperado	UNE EN ISO 3924:2020	355,0	°C	2,7		360,0	2,3
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,2	% V/V	0,26		7,0	0,22
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	90	mg/kg	46		200	38
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-19	2,875	mm <sup>2</sup> /s	0,022	2,000	4,500	0,019
Índice de Cetano	ASTM D7668-17						
Índice de Cetano derivado		51,6	sem ud	1,0	51,0		0,8
ID		3,2	ms	0,1			0,1
CD		4,62	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		584,6	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		1					
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.