

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101855475
	RELATÓRIO Nº: 15681/21	

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

Num. Envio: 101855475  
Num. Amostra: LAB.CENTRAL  
Ref. Laboratorio: 15681/21

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 (#): 2020-11-17  
Tipo de combustível (#): Gasóleo Simples  
Selo (#): 6144  
Numero único (#): 3286  
Embalagens (#): 1 Bot. 1l

Data de receção: 2021-08-07 Período de Análise: 2021-08-07 / 2021-08-25

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18a	843,0	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	5,7	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação 95% recuperado	UNE-EN ISO 3924:2020 (proc.B-Anex. A)	358,5	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,7	% V/V	0,29		7,0	0,24
Índice de Cetano	ASTM D7668-17						
Índice de Cetano derivado		52,5	sem ud	1,0	51,0		0,6
ID		3,1	ms	0,1			0,1
CD		4,5	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		586,9	°C				
Período de injeção		2500,0	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		2,0					
Material de referência interno/externo		Externo					

Aprovado:

Ana Dorado Diviu  
Chefe do laboratório central  
25 de agosto de 2021

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. (H) Informação fornecida pelo cliente.

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