

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101782111
	RELATÓRIO Nº : 13881/20	

Produto (#):	GASOLEO A	Num. Envio	101782111
Tipo (#):	GASOLEO AUTO	Num. Amostra	202820629
Carácter	ENMC	Ref. Laboratorio	13881/20
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 (#):	2020-02-13		
Tipo de combustível (#):	Gasóleo Simples		
Selo (#):	7908		
Numero único (#):	3099		
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	839,8	kg/m ³	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2019	2,8	% m/m	0,7		8,0	0,6
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	6,8	mg/kg	1,9		10,0	1,6
Destilação	UNE EN ISO 3924:2020						
95% recuperado		356,0	°C	2,7		360,0	2,3
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	1,96	% V/V	0,08		7,0	0,07
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	70	mg/kg	40		200	34
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-19	3,080	mm ² /s	0,023	2,000	4,500	0,020
Índice de Cetano	ASTM D7668-17						
Índice de Cetano derivado		52,5	sem ud	1,0	51,0		0,9
ID		3,16	ms	0,1			0,1
CD		4,54	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		584,6	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		3					
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.