



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central  
Pasaje de Vacibotas s/n  
E-28030 - San Fernando de Henares, (Madrid)

Teléfono 91 7746000  
E-mail: [laboratorio\\_central@clh.es](mailto:laboratorio_central@clh.es)

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101615450
	RELATÓRIO Nº : 12930/18	

Os ensaios marcados com um asterisco não estão incluídos no âmbito da certificação.

Produto	GASOLEO A	Num. Amostra	202555260
Carácter	ENMC	Data de receção:	2018-07-26
Tipo	Gasóleo Aditivado	Período de Análise:	2018-07-31 / 2018-09-14
Data da toma:	2018-07-18	Solicitante:	Entidade Nacional para o Mercado dos Combustíveis
Selo:	05474	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único	02607		Edifício D, 1º andar
Embalagens:	1 BOT. 1 L		1649 038 - Lisboa

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
Índice de Cetano	UNE EN 16715:2016						
Índice de Cetano derivado		59,8	sem ud	1,3	51,0		1,1
ID		2,64	ms	0,1			0,1
CD		4,02	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		589,2	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		1					
Material de referência interno/externo		Interno					
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18	840,2	kg/m³	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2016	1,7	% m/m	0,5		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	5,3	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação	UNE-EN ISO 3924:2010 (Anexo A)						
95% recuperado		361,0	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,1	% V/V	0,3		7,0	0,21
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	90	mg/kg	46		200	38
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-17a	3,548	mm²/s	0,026	2,000	4,5	0,022

Aprovado Chefe de Unidade:

Blanca Martínez Almarza  
  
Coordinadora Análisis Especiales y Aseguramiento

CLH - LABORATORIO CENTRAL  
Pasaje de Vacibotas, s/n  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)

Assinatura autorizada:

Blanca Martínez Almarza  
Coord. Análisis Especial. y Aseguramiento

16 de outubro de 2018

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.

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