



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central  
Pasaje de Vaciabotas 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	101625806
	RELATÓRIO Nº : 17233/18	

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

Produto	GASOLEO A	Num. Amostra	202572607
Carácter	ENMC	Data de receção:	2018-09-11
Tipo	Gasóleo Simple	Período de Análise:	2018-09-19 / 2018-10-19
Data da toma:	2018-08-22	Solicitante:	Entidade Nacional para o Mercado dos Combustíveis
Selo:	05691	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único	02703		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		55,9	sem ud	1,2	51,0		1,0
ID		2,94	ms	0,1			0,1
CD		4,27	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		589,2	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		0					
Material de referência interno/externo		Interno					
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18	837,4	kg/m³	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2016	2,0	% m/m	0,6		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	5,1	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação	UNE EN ISO 3924:2017 (Anexo A)						
95% recuperado		360,0	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,2	% V/V	0,3		7,0	0,22
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	80	mg/kg	43		200	36
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-17a	3,389	mm²/s	0,025	2,000	4,500	0,021

Aprovado Chefe de Unidade:

Aprovado Chefe de Unidade:

Blanca Martínez Almarza  
  
Coordinadora Análisis Especiales y Aseguramiento

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

Blanca Martínez Almarza  
Coord. Análisis Especial. y Aseguramiento  
12 de novembro 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.