



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@ch.es](mailto:laboratorio_central@ch.es)

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101658541
	RELATÓRIO Nº : 01631/19	

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

Produto	GASOLEO A	Num. Amostra	202622660
Carácter	ENMC	Data de receção:	2019-01-16
Tipo	Gasóleo Aditivado	Período de Análise:	2019-01-26 / 2019-02-14
Data da toma:	2018-11-20	Solicitante:	Entidade Nacional para o Mercado dos Combustíveis
Selo:	05951	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único	02778		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		60,8	sem ud	1,3	51,0		1,1
ID		3,97	ms	0,2			0,2
CD		2,64	ms	0,0			0,0
Temperatura da parede da câmara		589,2	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		2					
Material de referência interno/externo		Interno					
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18	835,0	kg/m <sup>3</sup>	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2016	2,1	% m/m	0,6		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	5,0	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação	UNE EN ISO 3924:2017 (Anexo A)						
95% recuperado		360,5	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	3,7	% V/V	0,2		7,0	0,15
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	50	mg/kg	34		200	29
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-17a	3,322	mm <sup>2</sup> /s	0,025	2,000	4,500	0,021

Aprovado Chefe de Unidade:

Blanca Martínez Almanza  
Coord.Análisis Especial. y Aseguramiento

20 de fevereiro de 2019

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.