



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

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

Teléfono: 91 7746327  
Fax: 91 7746315  
E-mail: [laboratorio\\_central@ch.es](mailto:laboratorio_central@ch.es)

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101590528
	RELATÓRIO Nº : 03930/18	

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

Produto	GASOLEO A	Num. Amostra	202514852
Carácter	ENMC	Data de receção:	2018-03-19
Tipo	Gasóleo Simples	Período de Análise:	2018-04-03 / 2018-05-30
Data da toma:	2018-02-21	Solicitante:	Entidade Nacional para o Mercado dos Combustíveis
Selo:	09351	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único	02287		Edifício D, 1º andar
Embalagens:	1 BOT. 1 L		1649 038 - Lisboa

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
Índice de Cetano	ASTM D 613-17ce1	50,3	sem ud	2,9	51,0		2,4
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-16	843,6	kg/m <sup>3</sup>	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2016	3,5	% m/m	0,8		8,0	0,7
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	5,8	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação 95% recuperado	UNE-EN ISO 3924:2010 (Anexo A)	359,5	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	4,8	% V/V	0,2		7,0	0,20
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	90	mg/kg	46		200	38
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-17a	2,836	mm <sup>2</sup> /s	0,022	2,000	4,5	0,019

Aprovado Chefe de Unidade:

Assinatura autorizada:

**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  
20 de junio 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.