



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

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

Teléfono: 91 7746332  
Fax: 91 7746315  
E-mail: [laboratorio\\_central@clh.es](mailto:laboratorio_central@clh.es)

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101590560
	RELATÓRIO Nº : 03954/18	

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

Produto	GASOLINA 98 IO	Num. Amostra	202514888
Carácter	ENMC	Data de receção:	2018-03-20
Tipo	Gasolina 98 Aditivada	Período de Análise:	2018-04-25 / 2018-06-02
Data da toma:	2018-02-27	Solicitante:	Entidade Nacional para o Mercado dos Combustíveis
Selo:	09731	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único	02303		Edifício D, 1º andar
Embalagens:	2 BOT. 1 L		1649 038 - Lisboa

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
RON - Research Octane Number	ASTM D 2699-17	98,3	sem ud	0,5	98		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-17a	87,7	sem ud	0,6	87		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2008						
Tensão de Vapor		79,9	kPa	1,7	50,0	90,0	1,4
Capacidade de embalagen		1000	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2011						
Evaporado 100°C		56,9	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		89,9	% V/V	0,8	75,0		0,7
Ponto final		195,2	°C	4,7		210,0	4,0
Análise de hidrocarbonetos	UNE-EN ISO 22854:2016						
Olefinas		7,2	% V/V	1,0		18,0	0,8
Aromáticos		32,4	% V/V	1,1		35,0	0,9
Benzeno		0,59	% V/V	0,03		1,0	0,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	3,05	% m/m	0,22		3,7	0,18
Compostos Oxigenados	UNE-EN ISO 22854:2016						
Metanol		<0,80	% V/V			3,00	
Etanol		<0,80	% V/V			10,00	
Álcool isopropílico		<0,80	% V/V			12,00	
Álcool terbutílico		<0,80	% V/V			15,00	
Álcool isobutílico		<0,80	% V/V			15,00	
Éteres c/C5 ou mais que C5		16,81	% V/V			22,00	0,46
Outros compostos oxigenados		<0,80	% V/V			15,00	
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	7,2	mg/kg	1,9		10,0	1,9
Teor de chumbo	UNE-EN 237:2005	<0,0025	g/l			0,005	
Teor de manganês (MMT)	UNE-EN 16135:2012	<2,0	mg/l			2,0	

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  
21 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.