



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	101625802
	RELATÓRIO Nº : 17229/18	

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

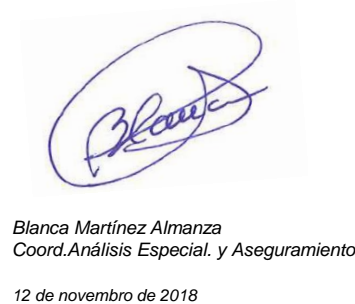
Produto	GASOLINA 98 IO	Num. Amostra	202572603
Carácter	ENMC	Data de receção:	2018-09-11
Tipo	Gasolina 98 Aditivada	Período de Análise:	2018-09-24 / 2018-10-27
Data da toma:	2018-08-22	Solicitante:	Entidade Nacional para o Mercado dos Combustíveis
Selo:	05677	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único	02701		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 2699-18	97,9	sem ud	0,5	98		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-18	86,4	sem ud	0,6	87		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2008						
Tensão de Vapor		57,8	kPa	1,5	45,0	60,0	1,3
Capacidade de embalagen		1000	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2011						
Evaporado 100°C		56,6	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		88,9	% V/V	0,9	75,0		0,7
Ponto final		196,3	°C	4,7		210,0	4,0
Análise de hidrocarbonetos	UNE-EN ISO 22854:2016						
Olefinas		11,8	% V/V	1,3		18,0	1,1
Aromáticos		31,8	% V/V	1,1		35,0	0,9
Benzeno		0,90	% V/V	0,03		1,0	0,03
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	2,83	% 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		15,65	% V/V			22,00	0,44
Outros compostos oxigenados		<0,80	% V/V			15,00	
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	<5,0	mg/kg			10,0	
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:



Aprovado Chefe de Unidade:



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.