



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central
Pasaje de Vaciabotas s/n
E-28830 – San Fernando de Henares, (Madrid)

Teléfono: 91 7746000
E-mail: laboratorio_central@clh.es

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101731777
	RELATÓRIO Nº : 26382/19	

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

Produto:	GASOLINA 98 IO	Num. Amostra:	202746707
Carácter:	ENMC	Data de receção:	2019-12-23
Tipo:	Gasolina 98	Período de Análise:	2019-12-27 / 2020-01-21
Data da toma:	2019-10-09	Solicitante:	Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
Selo:	07634	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único:	03009		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 2699-19	98,6	sem ud	0,5	98		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-19	87,1	sem ud	0,6	87		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018						
Tensão de Vapor		57,1	kPa	1,5	45,0	90,0	1,3
Capacidade de embalagen		1000	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2011						
Evaporado 100°C		58,7	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		93,7	% V/V	0,8	75,0		0,7
Ponto final		177,3	°C	4,7		210,0	4,0
Análise de hidrocarbonetos	UNE-EN ISO 22854:2016						
Olefinas		10,7	% V/V	1,2		18,0	1,0
Aromáticos		34,7	% V/V	1,2		35,0	1,0
Benzeno		0,91	% V/V	0,03		1,0	0,03
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	2,26	% 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		13,62	% V/V	0,49		22,00	0,41
Outros compostos oxigenados		<0,80	% V/V			15,00	
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	6,6	mg/kg	1,9		10,0	1,6
Teor de chumbo	UNE-EN 237:2005	<0,0025	g/l			0,005	

Aprovado:

Aitor Tallón Areñe
Técnico de qualidade

19 de fevereiro de 2020

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.