



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](mailto:laboratorio_central@clh.es)

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101731814
	<b>RELATÓRIO Nº : 26411/19</b>	

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

Produto: GASOLINA 95 IO Num. Amostra: 202746750  
Carácter: ENMC Data de receção: 2019-12-23  
Tipo: Gasolina Simples 95 Período de Análise: 2019-12-30 / 2020-01-21  
Data da toma: 2019-12-04 Solicitante: Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.  
Selo: 07678 Direção: Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar  
Numero único: 03084 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	95,7	sem ud	0,5	95		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-19	85,8	sem ud	0,6	85		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018						
Tensão de Vapor		60,7	kPa	1,6	50,0	90,0	1,3
Capacidade de embalagen		1000	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2011						
Evaporado 100°C		55,8	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		88,5	% V/V	0,9	75,0		0,7
Ponto final		200,0	°C	4,7		210,0	4,0
Análise de hidrocarbonetos	UNE-EN ISO 22854:2016						
Olefinas		8,5	% V/V	1,1		18,0	0,9
Aromáticos		30,8	% V/V	1,1		35,0	0,9
Benzeno		0,56	% V/V	0,03		1,0	0,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	1,97	% m/m	0,22		2,7	0,18
Compostos Oxigenados	UNE-EN ISO 22854:2016						
Metanol		<0,80	% V/V			3,00	
Etanol		<0,80	% V/V			5,00	
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		10,87	% V/V	0,44		22,00	0,37
Outros compostos oxigenados		<0,80	% V/V			15,00	
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	5,2	mg/kg	1,8		10,0	1,5
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.