Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

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

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

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE **RELATÓRIO Nº :** 15915/21	101855843

Produto (#):	GASOLINA 95 IO	Num. Envio	101855843
Tipo (#):	GASOLINA AUTO	Num. Amostra	202934600
Carácter	ENMC	Ref. Laboratorio	15915/21
Tipo amostra (#):	Outras		
		Solicitante (#):	Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
		Direção (#):	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Data da toma (#):	2020-11-12		Edifício D, 1º andar
Tipo de combustível (#):	Gasolina Simples 95		1649 038 - Lisboa
Selo (#):	6211		
Numero único (#):	3271		
Embalagens (#):	2 Bot. 1l		

Data de receção: 2021-08-09 Período de Análise: 2021-08-07 / 2021-08-25

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
RON - Research Octane Number	ASTM D 2699-19e1	95,7	sem ud	0,5	95		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-19e1	85,2	sem ud	0,6	85		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018						
Tensão de Vapor		71,6	kPa	1,6	50,0	90,0	1,4
Capacidade de embalagen		1000,0	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2020						
Evaporado 70ºC		28,2	%V/V	1,7	22,0	50,0	1,4
Evaporado 100ºC		51,0	% V/V	1,4	46,0	71,0	1,2
Evaporado 150ºC		86,5	% V/V	0,9	75,0		0,7
Ponto final		196,8	ºC	5,0		210,0	4,2
Análise de hidrocarbonetos	UNE EN ISO 22854:2016						
Olefinas		14,5	% V/V	1,6		18,0	1,3
Aromáticos		26,1	% V/V	0,9		35,0	0,8
Benzeno		0,7	% V/V	0,03		1,0	0,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	<1,50	% m/m			2,7	
Compostos Oxigenados	UNE-EN ISO 22854:2016						
Metanol		<0.8	% V/V			3,0	
Etanol		<0.8	% V/V			5,0	
Álcool isopropílico		<0.8	% V/V				
Álcool terbutílico		<0.8	% V/V				
Álcool isobutílico		<0.8	% V/V				
MTBE		4,9	% V/V	0,33			0,28
ETBE		<0.8	% V/V				
Éteres c/C5 ou mais que C5		4,9	% V/V	0,33			0,28
Outros compostos oxigenados		<0.8	% V/V				
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	<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	

Aprovado:

Ana Dorado Diviu
Chefe do laboratório central
25 de agosto de 2021

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. (#) Informação fornecida pelo cliente.
Encontra-se disponível neste laboratório uma lista de incertezas estabelecidas para cada método de ensaio certificado pela ENAC.

ENAC ENSAYOS Nº 84/LE236

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