

Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

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

Téléfonic 91 7746000
E-mail: laboratorio_central@cch.es

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101855456
	RELATÓRIO Nº : 15665/21	

Produto (#):	GOA	Num. Envio	101855456
Tipo (#):	GASOLEO AUTO	Num. Amostra	LAB.CENTRAL
Carácter	ENMC	Ref. Laboratorio	15665/21
Tipo amostra (#):	Outras		
		Solicitante (#):	Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
		Direção (#):	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar Edifício D, 1º andar 1649 038 - Lisboa
Data da toma (#):	2020-11-17		
Tipo de combustível (#):	Gasóleo Simples		
Selo (#):	6271		
Numero único (#):	3310		
Embalagens (#):	1 Bot. 1l		

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

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18a	843,8	kg/m ³	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2019	2,1	% m/m	0,6		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	5,1	mg/kg	1,8		10,0	1,5
Destilação	UNE-EN ISO 3924:2020 (proc.B-Anex. A)						
95% recuperado		358,0	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	5,5	% V/V	0,28		7,0	0,23
Índice de Cetano	ASTM D7668-17						
Índice de Cetano derivado		52,2	sem ud	1,0	51,0		0,6
ID		3,2	ms	0,1			0,1
CD		4,6	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		586,8	°C				
Período de injeção		2500,0	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		1,0					
Material de referência interno/externo		Externo					

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



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