

	Laboratório Central	101855530
	RELATÓRIO DE ANÁLISE	
	RELATÓRIO Nº : 15715/21	

Produto (#):	GASOLINA 95 IO	Num. Envio	101855530
Tipo (#):	GASOLINA AUTO	Num. Amostra	202934150
Carácter	ENMC	Ref. Laboratorio	15715/21
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 (#):	Gasolina Simples 95		
Selo (#):	6391		
Numero único (#):	3284		
Embalagens (#):	2 Bot. 1l		

Data de receção:	2021-08-07	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	95,6	sem ud	0,5	95		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-19e1	84,7	sem ud	0,6	85		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018						
Tensão de Vapor		64,1	kPa	1,6	50,0	90,0	1,3
Capacidade de embalagen		1000,0	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2020						
Evaporado 70°C		29,6	% V/V	1,7	22,0	50,0	1,4
Evaporado 100°C		53,8	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		87,5	% V/V	0,9	75,0		0,7
Ponto final		197,3	°C	5,0		210,0	4,2
Análise de hidrocarbonetos	UNE EN ISO 22854:2016						
Olefinas		14,7	% V/V	1,6		18,0	1,3
Aromáticos		27,6	% V/V	1,0		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		2,2	% V/V	0,29			0,24
ETBE		4,1	% V/V	0,32			0,27
Éteres c/C5 ou mais que C5		6,3	% V/V	0,36			0,30
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. (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.