

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101855400
	RELATÓRIO Nº : 15649/21	

Produto (#):	GASOLINA 95 IO	Num. Envio	101855400
Tipo (#):	GASOLINA AUTO	Num. Amostra	202934037
Carácter	ENMC	Ref. Laboratorio	15649/21
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 (#):	2020-11-18		
Tipo de combustível (#):	Gasolina Simples 95		
Selo (#):	6147		
Numero único (#):	3288		
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	95,7	sem ud	0,5	95		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-19e1	84,9	sem ud	0,6	85		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018						
Tensão de Vapor		59,7	kPa	1,6	50,0	90,0	1,3
Capacidade de embalagen		1000,0	ml				
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2020						
Evaporado 70°C		34,0	% V/V	1,6	22,0	50,0	1,4
Evaporado 100°C		57,7	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		86,8	% V/V	0,9	75,0		0,7
Ponto final		199,9	°C	5,0		210,0	4,2
Análise de hidrocarbonetos	UNE EN ISO 22854:2016						
Olefinas		12,5	% V/V	1,4		18,0	1,2
Aromáticos		29,5	% V/V	1,0		35,0	0,9
Benzeno		0,8	% V/V	0,03		1,0	0,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	2,1	% m/m	0,22		2,7	0,18
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		11,2	% V/V	0,44			0,37
ETBE		<0.8	% V/V				
Éteres c/C5 ou mais que C5		11,4	% V/V	0,45			0,38
Outros compostos oxigenados		<0.8	% V/V				
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	6,1	mg/kg	1,8		10,0	1,6
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.