

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101782094
	RELATÓRIO Nº : 13864/20	

Produto (#): GASOLINA 95 IO Num. Envio 101782094  
 Tipo (#): GASOLINA AUTO Num. Amostra 202820612  
 Carácter ENMC Ref. Laboratorio 13864/20  
 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 (#): 2020-06-04  
 Tipo de combustível (#): Gasolina Aditivada 95  
 Selo (#): 6154  
 Numero único (#): 3162  
 Embalagens (#): 2 Bot. 1l

Data de receção: 2020-08-20 Período de Análise: 2020-08-20 / 2020-09-25

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
RON - Research Octane Number	ASTM D 2699-19	96,1	sem ud	0,5	95		0,4
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-19	85,6	sem ud	0,6	85		0,5
Tensão de Vapor (DVPE)	ASTM D 5191-19						
Tensão de Vapor		59,0	kPa	1,6	45,0	90,0	1,3
Capacidade de embalagen		1000,0	ml				
Destilação	ASTM D 86-20a						
Evaporado 100°C		54,3	% V/V	1,3	46,0	71,0	1,1
Evaporado 150°C		87,0	% V/V	0,9	75,0		0,7
Ponto final		196,1	°C	5,0		210,0	4,2
Análise de hidrocarbonetos	UNE EN ISO 22854:2016						
Olefinas		11,8	% V/V	1,3		18,0	1,1
Aromáticos		31,7	% V/V	1,1		35,0	0,9
Benzeno		0,84	% V/V	0,03		1,0	0,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2016	1,53	% 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			10,0	
Álcool isopropílico		<0,8	% V/V			12,0	
Álcool terbutílico		<0,8	% V/V			15,0	
Álcool isobutílico		<0,8	% V/V			15,0	
MTBE		<0,8	% V/V				
ETBE		8,40	% V/V	0,39			0,33
Éteres c/C5 ou mais que C5		8,42	% V/V	0,39		15,0	0,33
Outros compostos oxigenados		<0,8	% V/V			10,0	
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020	<5	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:

Beatriz Guirao Galindo  
 Chefe do laboratório central  
 25 de setembro 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. (#) Informação fornecida pelo cliente.

Encontra-se disponível neste laboratório uma lista de incertezas estabelecidas para cada método de ensaio certificado pela ENAC.