

	Laboratório Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	102218242
	RELATÓRIO Nº : 28854/25	

Produto: GASOLINA SUPER PLUS

 Num. Ordem: 102218242
 Num. Amostra: 203457464
 Ref. Laboratório: 28854/25

 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 (#): 2025-11-25
 Tipo de combustível (#): Gasolina 98
 Selo (#): 13921
 Numero único (#): 4953
 Embalagens (#): 2 Bot. 1l
 Especificação: Decreto-Lei nº 152-C/2017
 Data de receção: 2025-12-19

Período de Análise: 2025-12-26 / 2026-02-05

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERTIDUM.	LIMITES		LIMITES 0,59R	
					MIN	MAX	MIN	MAX
Aspetto visual	*Inspeção visual	CUMPLE			Claro e límpido			
Massa volúmica a 15º C	UNE-EN ISO 12185:1999	735,8	kg/m³	0,4	720,0	775,0	719,7	775,3
RON - Research Octane Number	ASTM D 2699-25 (Proc. B)	97,9	sem ud	0,6	98,0		97,5	
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-25 (Proc. B)	86,9	sem ud	0,7	87,0		86,4	
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018							
Tensão de Vapor		57,6	kPa	1,5	50,0	90,0	48,7	91,5
Capacidade de embalagen		1000	ml					
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2020							
Evaporado 100ºC		64,8	% V/V	1,2	46,0	71,0	44,8	71,9
Evaporado 150ºC		95,6	% V/V	0,8	75,0		74,1	
Análise de hidrocarbonetos	UNE-EN ISO 22854:2022							
Olefinas		11,7	% V/V	1,3		18,0		19,6
Aromáticos		24,9	% V/V	0,9		35,0		36,0
Benzeno		0,85	% V/V	0,02		1,00		1,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2022	2,39	% m/m	0,13		3,70		3,82
Compostos Oxigenados	UNE-EN ISO 22854:2022							
Metanol		<1,05	% V/V			3,00		3,25
Etanol		<1,50	% V/V			10,00		10,36
Álcool isopropílico		<0,61	% V/V			12,00		12,39
Álcool terbutílico		<0,61	% V/V			15,00		15,43
Álcool isobutílico		<0,61	% V/V			15,00		15,43
Éteres c/C5 ou mais que C5		12,95	% V/V	0,47		22,00		22,53
Outros compostos oxigenados		<0,61	% V/V			15,00		15,43
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022	<5,0	mg/kg			10,0		11,8
Teor de chumbo	UNE-EN 237:2005	<0,0025	g/l			0,0050		0,0054
Teor de manganês (MMT)	UNE-EN 16135:2012	<2,0	mg/l			2,0		2,6

Aprovado:

 Ana Dorado Diviu
 Chefe do laboratório central
 5 de fevereiro de 2026

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.

As operações e dados de amostragem são fornecidos pelo cliente. Este laboratório não é responsável por tais informações nem está coberto por Acreditação ENAC.

(#) Informação fornecida pelo cliente. (**) O ano de publicação da norma não coincide com a última edição publicada do método ou a norma foi cancelada.

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 são abrangidos pela acreditação ENAC.