EXOLUM CORPORATION, SA
Laboratorio Central
Pasaje de Vaciabotas s/n
E-28030 – San Fernando de Henares, (Madrid)
Teléfono: 91 7746333
E-mail: laboratorio_central@exolum.com

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE **RELATÓRIO Nº :** 07743/25	102182233

Produto: GASOLINA SUPER PLUS

Num. Ordem: 102182233
Num. Amostra: 203375136
Ref. Laboratorio: 07743/25

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 (#): 2025-02-05
Tipo de combustível (#): Gasolina 98
Selo (#): 13077
Numero único (#): 4660
Embalagens (#): 2 Bot. 1l
Especificação: Decreto-Lei nº 152-C/2017
Data de receção: 2025-04-08
Período de Análise: 2025-04-08 / 2025-06-24

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERTIDUM.	LIMITES MIN	LIMITES MAX	LIMITES 0,59R MIN	LIMITES 0,59R MAX
Aspeto visual	*Inspeção visual	CUMPLE			Claro e límpido			
Massa volúmica a 15º C	UNE-EN ISO 12185:1999	743,4	kg/m³	0,4	720,0	775,0	719,7	775,3
RON - Research Octane Number	ASTM D 2699-24b (Proc. B)	98,2	sem ud	0,6	98,0		97,5	
MON - Motor Octane Number	ASTM D 2700-24c (Proc. B)	87,0	sem ud	0,7	87,0		86,4	
Tensão de Vapor (DVPE)	UNE-EN 13016-1:2018							
Tensão de Vapor		59,5	kPa	1,6	50,0	90,0	48,7	91,5
Capacidade de embalagen		1000	ml					
Destilação	UNE-EN ISO 3405:2020							
Evaporado 100ºC		55,2	% V/V	1,3	46,0	71,0	44,8	71,9
Evaporado 150ºC		90,5	% V/V	0,8	75,0		74,1	
Análise de hidrocarbonetos	UNE-EN ISO 22854:2022							
Olefinas		10,7	% V/V	1,2		18,0		19,6
Aromáticos		23,8	% V/V	0,8		35,0		36,0
Benzeno		0,69	% V/V	0,02		1,00		1,02
Teor em Oxigénio	UNE-EN ISO 22854:2022	3,04	% m/m	0,14		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		16,41	% V/V			22,00		
Outros compostos oxigenados		<0,61	% V/V			15,00		15,43
Teor de enxofre	UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022	7,9	mg/kg	2,0		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
4 de julho de 2025

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.