



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Economía y Hacienda  
Viceconsejería de Economía y Competitividad  
Dirección General de Energía y Minas

## DATOS ADMINISTRATIVOS

CODIGO LABORATORIO..... L-299 /25  
TIPO DE MUESTRA..... Gasóleo A  
REFERENCIA SOLICITANTE..... S/R  
FECHA DE ENTRADA..... 29 de agosto de 2025  
SOLICITANTE..... SOCIEDAD COOPERATIVA SAN ISIDRO MACOTERA

## RESULTADOS

Ensayo	Unidades	Resultado	mínimo	máximo	Método
Densidad a 15 °C.....	Kg/m <sup>3</sup>	<b>837,1</b>	820	845	EN ISO 12185
Color.....	-	<b>&lt;1,5</b>	-	2	ASTM D1500
Contenido de azufre.....	mg/Kg	<b>8,4</b>	-	10	EN ISO 20846
Índice de cetano .....	--	<b>51,7</b>	46,0	--	EN ISO 4264
Destilación:					EN ISO 3405
50 % recogido.....	°C	<b>272,0</b>	-	-	
65 % recogido.....	°C	<b>296,3</b>	250	-	
80 % recogido.....	°C	<b>321,0</b>	-	-	
85 % recogido.....	°C	<b>329,5</b>	-	350	
95 % recogido.....	°C	<b>354,1</b>	-	360	
Viscosidad cinemática a 40 °C.....	mm <sup>2</sup> /s	<b>2,77</b>	2,00	4,50	EN ISO 3104
Punto de inflamación (PIN).....	°C	<b>61,0</b>	55	-	EN ISO 2719
Punto de obstrucción filtro frío (POFF).....	°C		-	-10 (1)   0 (2)	UNE EN 16329
Agua y sedimentos.....	% v/v	<b>&lt;0,005</b>	-	-	UNE 51083
Agua.....	mg/Kg	<b>74</b>	-	200	EN ISO 12937
Partículas sólidas.....	mg/Kg	<b>&lt;12</b>	-	24	EN 12662
Contenido en fame.....	% v/v	<b>5,3</b>	-	7	EN 14078
Transparencia y brillo.....	--	<b>Aceptable</b>	-	-	UNE 51132

\* *La muestra cumple las especificaciones vigentes en los ensayos realizados.*

\* *Límites según RD 61/2006.*

*(1) Límite invierno: desde el 1 de octubre hasta el 31 de marzo.*

*(2) Límite verano: desde el 1 de abril hasta el 30 de septiembre.*

León, a fecha de la firma electrónica

El Director del Laboratorio

Fdo: Pablo Pertejo Fernández