




Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central  
Paraje de Vaciabotas, s/n  
28830 - San Fernando de Henares (Madrid)

Tfno: 91 7746332  
Fax: 91 7746315  
E\_mail: laboratorio\_central@clh.es

	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101721163
	INFORME N°: 22666/19	

Los ensayos marcados con asterisco no están incluidos en el alcance de acreditación.

Producto: GASOLINA 95 IO  
Tipo: GASOLINA AUTO  
Carácter: ESPECIAL

Num. Envío: 101721163  
Num. Muestra: 202727981  
Ref. Laboratorio: 22666/19

Solicitante: SBC A ESTRADA  
Dirección: PO-841, PK. 19,800  
36682 - A Estrada (Pontevedra)

Fecha de toma: 2019-10-26  
Lugar de toma: SURTIDOR N°4  
Descripción: SBC A ESTRADA  
Clase de muestra: OTROS  
Área Toma: (EXTERNO)  
Envases: 2 BOTELLAS DE 1 L

Fecha Recepción: 2019-10-29

Periodo Análisis: 2019-10-29 / 2019-10-31


ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	742,7		720 - 775	kg/m <sup>3</sup>
Índice octano Research	ASTM D 2699-18a	95,2	± 0,5	Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-19				
Presión de Vapor		67,3		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		30,9			° C
Evaporado a 70 °C		31,8		22 - 47	% V/V
Evaporado a 100 °C		62,5		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		94,6		Mínimo 75	% V/V
Punto final		179,8		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		0,9			% V/V
VLI	* CÁLCULO	896			sin unidades
Azufre total	* ASTM D 4294-16e1	5,1		Máximo 10	mg/kg
Corrosión cobre (3h/50°C)	ASTM D 130-18	1A		Clase 1	sin unidades
Gomas lavadas	ASTM D 381-12 (2017)	<1		Máximo 5	mg/100 ml
Aspecto	* VISUAL	CUMPLE		Claro y brillante	sin unidades



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central  
Paraje de Vaciabotas, s/n  
28830 - San Fernando de Henares (Madrid)

Tfno: 91 7746332  
Fax: 91 7746315  
E\_mail: laboratorio\_central@clh.es

 ENAC ENSAYOS Nº 84/LE236	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101721163
	INFORME Nº: 22666/19	

Los ensayos marcados con asterisco no están incluidos en el alcance de acreditación.



**CLH - LABORATORIO CENTRAL**  
Paraje de Vaciabotas, s/n  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)

Aprobado por:

Aitor Tallón Arese  
Técnico de Calidad  
31 de octubre de 2019


*Los resultados incluidos en este informe sólo afectan a las muestras recibidas en este Laboratorio y sometidas a los ensayos que en él se inchen.  
Este informe no puede ser reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización previa por escrito de este Laboratorio.  
La operación de toma de muestra no está incluida en el alcance de la acreditación ENAC. Las operaciones de toma de muestra y los datos de la misma son aportados por el cliente.  
(\*\*) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.  
Se encuentra disponible en este Laboratorio un listado con las incertidumbres establecidas para cada método de ensayo acreditado por ENAC.*



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central  
Paraje de Vacíabotas, s/n  
28830 - San Fernando de Henares (Madrid)

Tfno: 91 7746332  
Fax: 91 7746315  
E\_mail: laboratorio\_central@clh.es

	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101721164
	INFORME Nº: 22667/19	

Los ensayos marcados con asterisco no están incluidos en el alcance de acreditación.

Producto: GASÓLEO A  
Tipo: GASOLEO AUTO  
Carácter: ESPECIAL

Num. Envío: 101721164  
Num. Muestra: 202727982  
Ref. Laboratorio: 22667/19

Solicitante: SBC A ESTRADA  
Dirección: PO-841, PK. 19,800  
36682 - A Estrada (Pontevedra)

Fecha de toma: 2019-10-26  
Lugar de toma: SURTIDOR Nº4  
Descripción: SBC A ESTRADA  
Clase de muestra: OTROS  
Área Toma: (EXTERNO)  
Envases: 1 BOTELLA DE 1 L

Fecha Recepción: 2019-10-29

Periodo Análisis: 2019-10-30 / 2019-10-30


ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	838,2		820 - 845	kg/m <sup>3</sup>
Azufre total	* ASTM D 4294-16c1	8,4		Maximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		162,4			° C
10% V/V recogido		194,9			° C
50% V/V recogido		270,0			° C
65% V/V recogido		294,6		Minimo 250	° C
80% V/V recogido		319,1			° C
85% V/V recogido		328,4		Maximo 350	° C
90% V/V recogido		339,4			° C
95% V/V recogido		358,3	± 6,3	Maximo 360	° C
Punto final		370,4			° C
Residuo		1,4			% V/V
Pérdida		0,5			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-18 (proc. A)	56,5	± 2,8	>55	° C
Punto obstrucción filtros en frío	UNE-EN 116:2015	-16		Maximo -10	° C
Agua	* UNE-EN ISO 12937:2001	90		Maximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2014)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		21,8			° C
Preparado fiscal gasóleo C	* MTD CLH-020-C	0		Maximo 0	ml/m <sup>3</sup>



Compañía  
Logística de  
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central  
Paraje de Vaciabotas, s/n  
28830 - San Fernando de Henares (Madrid)

Tfno: 91 7746332  
Fax: 91 7746315  
E\_mail: laboratorio\_central@clh.es

	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101721164
	INFORME N°: 22667/19	

Los ensayos marcados con asterisco no están incluidos en el alcance de acreditación.



**CLH - LABORATORIO CENTRAL**  
Paraje de Vaciabotas, s/n  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)

Aprobado por:

Aitor Tallón Arese  
Técnico de Calidad  
30 de octubre de 2019

*Los resultados incluidos en este informe sólo afectan a las muestras recibidas en este Laboratorio y sometidas a los ensayos que en él se incluyen.  
Este informe no puede ser reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización previa por escrito de este Laboratorio.  
La operación de toma de muestra no está incluida en el alcance de la acreditación ENAC. Las operaciones de toma de muestra y los datos de la misma son aportados por el cliente.  
(\*\*) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.  
Se encuentra disponible en este Laboratorio un listado con las incertidumbres establecidas para cada método de ensayo acreditado por ENAC.*