 <small>ENSAYOS</small> <small>Nº 84/LE236</small>	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101673060
	INFORME Nº: 06378/19	

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

Producto:	GASOLINA 95 IO	Num. Muestra:	202645539
Tipo:	GASOLINA AUTO	Código Largo:	201903L2890193
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2019-03-18
		Periodo Análisis:	2019-03-20 / 2019-03-22
		Solicitante:	SBC SANTIAGO
		Dirección:	AV. DO CRUCEIRO DA CORUÑA, 228 15887 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)

Fecha de toma: 2019-03-14
Lugar de toma: SURTIDOR 6
Descripción: SBC SANTIAGO
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Envases: 2 BOT DE 1 L

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	738,0		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-18a	95,3	± 0,5	Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-15				
Presión de Vapor		63,7		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		30,7			° C
Evaporado a 70 °C		35,7		22 - 47	% V/V
Evaporado a 100 °C		64,6		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		95,4		Mínimo 75	% V/V
Punto final		172,5		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		0,8			% V/V
VLI	* CÁLCULO	887			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	7,2		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)	<0,5		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

	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101673060
	INFORME Nº: 06378/19	


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

Aprobado por:

Aitor Tallón Arese
Técnico de Calidad
22 de marzo 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.*



 <small>ENSAYOS</small> <small>Nº 84/LE236</small>	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101673061
	INFORME Nº: 06379/19	

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

Producto:	GASÓLEO A	Num. Muestra:	202645545
Tipo:	GASOLEO AUTO	Código Largo:	201903L2890194
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2019-03-18
		Periodo Análisis:	2019-03-18 / 2019-03-22
		Solicitante:	SBC SANTIAGO
		Dirección:	AV. DO CRUCEIRO DA CORUÑA, 228 15887 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)

Fecha de toma: 2019-03-14
Lugar de toma: SURTIDOR 6
Descripción: SBC SANTIAGO
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	833,7		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	6,3		Maximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		160,6			° C
10% V/V recogido		189,0			° C
50% V/V recogido		265,7			° C
65% V/V recogido		290,9		Minimo 250	° C
80% V/V recogido		317,0			° C
85% V/V recogido		326,8		Maximo 350	° C
90% V/V recogido		338,4			° C
95% V/V recogido		358,4	± 6,3	Maximo 360	° C
Punto final		370,8			° C
Residuo		1,4			% V/V
Pérdida		0,5			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-18 (proc. A)	58,5		>55	° C
Punto obstrucción filtros en frío	UNE-EN 116:2015	-9	± 2	Maximo -10	° C
Agua	* UNE-EN ISO 12937:2001	60		Maximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2014)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		20,4			° C
Preparado fiscal gasóleo C	* MTD CLH-020-C	0		Maximo 0	ml/m ³



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	101673061
	INFORME N°: 06379/19	

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

Aprobado por:

Aitor Tallón Arese
Técnico de Calidad
22 de marzo 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.*