 ENAC <small>ENSAYOS</small> <small>Nº 84/LE236</small>	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101713864
	INFORME Nº: 19971/19	

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

Producto:	GASOLINA 95 IO	Num. Muestra:	202714393
Tipo:	GASOLINA AUTO	Código Largo:	201909L2890212
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2019-09-20
		Periodo Análisis:	2019-09-23 / 2019-10-09
		Solicitante:	SBC SANTIAGO
		Dirección:	AV. DO CRUCEIRO DA CORUÑA, 228. 15887 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)

Fecha de toma: 2019-09-18
Lugar de toma: SURT. Nº4
Descripción: SBC SANTIAGO
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Envases: 2 BOTTELLAS DE 1 L


ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	746,7		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-18a	95,7		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-15				
Presión de Vapor		61,4	± 1,6	45 - 60	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		33,3			° C
Evaporado a 70 °C		33,0		20 - 45	% V/V
Evaporado a 100 °C		61,4		46 - 69	% V/V
Evaporado a 150 °C		94,7		Mínimo 75	% V/V
Punto final		174,8		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		0,6			% V/V
VLI	* CÁLCULO	845			sin unidades
Azufre total	* ASTM D 4294-16e1	5,8		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	101713864
	INFORME Nº: 19971/19	

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

Aprobado por:

Aitor Tallón Areense
Técnico de Calidad
09 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.*

	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101713865
	INFORME N°: 19972/19	

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

Producto:	GASÓLEO A	Num. Muestra:	202714394
Tipo:	GASOLEO AUTO	Código Largo:	201909L2890213
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2019-09-20
		Periodo Análisis:	2019-09-24 / 2019-10-01
		Solicitante:	SBC SANTIAGO
		Dirección:	AV. DO CRUCEIRO DA CORUÑA, 228. 15887 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)

Fecha de toma: 2019-09-18
Lugar de toma: SURT. N°4
Descripción: SBC SANTIAGO
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	835,0		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	* ASTM D 4294-16e1	9,3		Maximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		159,8			° C
10% V/V recogido		192,0			° C
50% V/V recogido		267,4			° C
65% V/V recogido		292,1		Minimo 250	° C
80% V/V recogido		317,7			° C
85% V/V recogido		327,2		Maximo 350	° C
90% V/V recogido		338,8			° C
95% V/V recogido		357,5	± 6,2	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)	57,5	± 2,9	>55	° C
Punto obstrucción filtros en frío	UNE-EN 116:2015	-12		Maximo 0	° C
Agua	* UNE-EN ISO 12937:2001	80		Maximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2014)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		22,6			° 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 Vacibotas, 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	101713865
	INFORME Nº: 19972/19	

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

Aprobado por:

Aitor Tallón Areñe
Técnico de Calidad
01 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.*