




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 N.º 84/LE236	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101657356
	INFORME N.º: 01039/19	

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

Producto:	GASOLINA 95 IO	Num. Muestra:	202620671
Tipo:	GASOLINA AUTO	Código Largo:	201901L2890134
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2019-01-11
		Periodo Análisis:	2019-01-11 / 2019-01-11
		Solicitante:	SBC NARÓN
		Dirección:	Av. Do mar nº 95 Esquina Av. Castelao Polígono A Gándara, Narón (A Coruña).

Fecha de toma: 2018-12-19
 Lugar de toma: SURTIDOR 3
 Descripción: SBC NARÓN
 Clase de muestra: OTROS
 Área Toma: (EXTERNO)
 Documento solicitud: S/E-MAIL 2018-12-19
 Fecha solicitud: 2018-12-19
 Envases: 2 BOTELLAS DE 1 L


ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	742,6		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-18	96,0		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-15				
Presión de Vapor		68,7		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		28,9			° C
Evaporado a 70 °C		33,2		22 - 47	% V/V
Evaporado a 100 °C		61,5		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		94,8		Mínimo 75	% V/V
Punto final		174,7		Maximo 210	° C
Residuo		1,0		Maximo 2	% V/V
Pérdida		0,7			% V/V
VLI	* CÁLCULO	919			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	3,3		Maximo 10	mg/kg
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	101657356
	INFORME N°: 01039/19	

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
17 de enero 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.*



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

 N° 84/LE236	Laboratorio Central CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101657359
	INFORME N°: 01040/19	

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

Producto: GASÓLEO A
 Tipo: GASOLEO AUTO
 Carácter: ESPECIAL

Num. Muestra: 202620677
 Código Largo: 201901L2890135
 Fecha Recepción: 2019-01-11
 Periodo Análisis: 2019-01-11 / 2019-01-17
 Solicitante: SBC NARÓN
 Dirección: Av. Do mar nº 95 Esquina Av. Castelao
 Polígono A Gándara, Narón (A Coruña).

Fecha de toma: 2018-12-19
 Lugar de toma: SURTIDOR 3
 Descripción: SBC NARÓN
 Clase de muestra: OTROS
 Área Toma: (EXTERNO)
 Documento solicitud: S/E-MAIL 2018-12-19
 Fecha solicitud: 2018-12-19
 Envases: 1 BOTELLA DE 1 L

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-18	833,9		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	6,4		Maximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-17				
Punto inicial		162,7			° C
10% V/V recogido		188,7			° C
50% V/V recogido		263,2			° C
65% V/V recogido		289,2		Minimo 250	° C
80% V/V recogido		316,6			° C
85% V/V recogido		326,3		Maximo 350	° C
90% V/V recogido		337,1			° C
95% V/V recogido		354,6	± 6,2	Maximo 360	° C
Punto final		367,8			° C
Residuo		1,3			% V/V
Pérdida		0,4			% 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	-12	± 3	Maximo -10	° C
Agua	* UNE-EN ISO 12937:2001	100		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	101657359
	INFORME Nº: 01040/19	

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 Arene
Técnico de Calidad
17 de enero 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.*