



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414643

INFORME Nº: 01613/15

Producto:	GASÓLEO A	Num. Muestra:	202227595
Tipo:	GASOLEO AUTO	Código Largo:	201508L1570015
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2015-08-17
		Periodo Análisis:	2015-08-17 / 2015-08-17
		Solicitante:	EE/SS SBC
		Dirección:	AVD. DO CRUCEIRO 15887 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha de toma: 2015-07-20
Lugar de toma: ESTACION DE SERVICIO SBC SANTIAGO
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-07-20

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	831,8		820 - 845	kg/m ³
Azúfre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,3		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		161,2			°C
10% V/V recogido		188,4			°C
50% V/V recogido		254,9			°C
65% V/V recogido		281,7		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		311,6			°C
85% V/V recogido		323,6		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		338,4			°C
95% V/V recogido		359,5		Máximo 360	°C
Punto final		369,5			°C
Residuo		1,5			% V/V
Pérdida		0,8			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-15 (proc. A)	57,0		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99(2014)	-8		Máximo 0	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	20		Máximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2014)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		21,4			°C
Preparado fiscal gasóleo C	MTD CLH-020-C	0		0 - 0	ml/m ³



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414643

INFORME N°: 01613/15

SELLO:

Firma autorizada:

Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Subdirección De Calidad e Innovación - La Coruña
Guillermo Pereira López

18 de agosto de 2015

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.

(**) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.



Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414642

INFORME Nº: 01612/15

Producto:	GASOLINA 95 IO	Num. Muestra:	202227594
Tipo:	GASOLINA AUTO	Código Largo:	201508L1570014
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2015-08-17
		Periodo Análisis:	2015-08-17 / 2015-08-18
		Solicitante:	EE/SS SBC
		Dirección:	AVD. DO CRUCEIRO 228 15887 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha de toma: 2015-07-20
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC SANTIAGO
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-07-20

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	749,9		720 - 775	kg/m³
Índice octano Research	ASTM D 2699-13b	97,5		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-13				
Presión de Vapor		60,0		45 - 60	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		35,4			°C
Evaporado a 70 °C		27,1		20 - 48	% V/V
Evaporado a 100 °C		57,5		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		92,4		Mínimo 75	% V/V
Punto final		176,5		Máximo 210	°C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		2,2			% V/V
VLI	CÁLCULO	790			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,9		Máximo 10	mg/kg
Aspecto	VISUAL	CUMPLE		Claro y brillante	sin unidades



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414642

INFORME Nº: 01612/15

SELLO:

Firma autorizada:


Guillermo Pereira López
Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Subdirección De Calidad e Innovación - La Coruña
Guillermo Pereira López

18 de agosto de 2015

*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.
(**) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.*

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414648

INFORME Nº: 01615/15

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Num. Muestra: 202227618
Código Largo: 201508L1570017
Fecha Recepción: 2015-08-17
Periodo Análisis: 2015-08-17 / 2015-08-17
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: SEVERO OCHOA 39
15008 A CORUÑA

Fecha de toma: 2015-07-20
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC CORUÑA
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº 3
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-07-20

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	834,0		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,3		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		162,8			°C
10% V/V recogido		189,9			°C
50% V/V recogido		256,6			°C
65% V/V recogido		281,8		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		310,9			°C
85% V/V recogido		322,9		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		337,2			°C
5% V/V recogido		358,3		Máximo 360	°C
Punto final		370,3			°C
Residuo		1,5			% V/V
Pérdida		0,5			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-15 (proc. A)	58,0		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99(2014)	-9		Máximo 0	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	20		Máximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2014)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		20,6			°C
Preparado fiscal gasóleo C	MTD CLH-020-C	0		0 - 0	ml/m ³



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414648

INFORME Nº: 01615/15

SELLO:

Firma autorizada:

Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Subdirección De Calidad e Innovación - La Coruña
Guillermo Pereira López

18 de agosto de 2015

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.

*(**) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.*



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414645

INFORME Nº: 01614/15

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

Num. Muestra: 202227610
Código Largo: 201508L1570016
Fecha Recepción: 2015-08-17
Periodo Análisis: 2015-08-17 / 2015-08-18
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: SEVERO OCHOA 39
15008 A CORUÑA

Fecha de toma: 2015-07-20
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC CORUÑA
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº3
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-07-20

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	749,7		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-13b	97,3		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-13				
Presión de Vapor		60,0		45 - 60	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		36,0			°C
Evaporado a 70 °C		26,9		20 - 48	% V/V
Evaporado a 100 °C		57,5		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		92,2		Mínimo 75	% V/V
Punto final		175,8		Máximo 210	°C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		2,3			% V/V
VLI	CÁLCULO	788			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,4		Máximo 10	mg/kg
Aspecto	VISUAL	CUMPLE		Claro y brillante	sin unidades



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña CERTIFICADO DE ANÁLISIS	101414650
INFORME Nº: 01616/15	

SELLO:

Firma autorizada:


Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Sub. Gerente de Calidad La Coruña

18 de agosto de 2015

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.

(**) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414652

INFORME N°: 01617/15

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Num. Muestra: 202227622
Código Largo: 201508L1570019
Fecha Recepción: 2015-08-17
Periodo Análisis: 2015-08-17 / 2015-08-17
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: PÓLIGONO DE XARAS-PARCELA 101-SOIDADE
15969 RIBEIRA

Fecha de toma: 2015-07-20
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC RIBEIRA
Descripción: APARATO SURTIDOR N° 4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-07-20

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	831,2		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	4,8		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		163,9			°C
10% V/V recogido		187,5			°C
50% V/V recogido		254,1			°C
65% V/V recogido		280,9		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		310,4			°C
85% V/V recogido		322,3		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		336,3			°C
95% V/V recogido		355,9		Máximo 360	°C
Punto final		368,8			°C
Residuo		1,4			% V/V
Pérdida		0,4			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-15 (proc. A)	57,0		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99(2014)	-8		Máximo 0	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	20		Máximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2014)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		20,6			°C
Preparado fiscal gasóleo C	MTD CLH-020-C	0		0 - 0	ml/m ³



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414652

INFORME N°: 01617/15

SELLO:

Firma autorizada:


Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Subdirección De Calidad e Innovación - La Coruña

18 de agosto de 2015

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.

(**) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414650

INFORME N°: 01616/15

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

Num. Muestra: 202227620
Código Largo: 201508L1570018
Fecha Recepción: 2015-08-17
Periodo Análisis: 2015-08-17 / 2015-08-18
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: PÓLIGONO DE XARAS-PARCELA 101-SOIDADE
15969 RIBEIRA

Fecha de toma: 2015-07-20
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC RIBEIRA
Descripción: APARATO SURTIDOR N° 3
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-07-20

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	750,1		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-13b	96,4		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-13				
Presión de Vapor		60,0		45 - 60	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		34,4			° C
Evaporado a 70 °C		26,6		20 - 48	% V/V
Evaporado a 100 °C		57,6		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		92,6		Mínimo 75	% V/V
Punto final		177,2		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		1,9			% V/V
VLI	CÁLCULO	786			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,9		Máximo 10	mg/kg
Aspecto	VISUAL	CUMPLE		Claro y brillante	sin unidades



Compañía
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Lab. Periférico La Coruña
Carretera de Finisterre s/n
E-15008 A Coruña

Tfno: 981 252522
Fax: 981 272 749

Lab. Periférico La Coruña
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

101414645

INFORME N°: 01614/15

SELLO:

Firma autorizada:

Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Subdirección de Calidad e Innovación - La Coruña

18 de agosto de 2015

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.

(**) El año de edición de la norma no coincide con la última edición publicada del método o la norma ha sido anulada.