



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

101430425

INFORME N°: 02246/15

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Num. Muestra: 202253219
Código Largo: 201511L1570012
Fecha Recepción: 2015-11-10
Periodo Análisis: 2015-11-10 / 2015-11-10
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: AVD. DO CRUCEIRO 228
15887 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha de toma: 2015-10-29
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC SANTIAGO
Descripción: SURTIDOR N°4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-10-29

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	822,8		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,8		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		161,9			°C
10% V/V recogido		188,1			°C
50% V/V recogido		254,6			°C
65% V/V recogido		280,7		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		309,9			°C
85% V/V recogido		321,8		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		336,4			°C
95% V/V recogido		357,2		Máximo 360	°C
Punto final		369,4			°C
Residuo		1,5			% V/V
Pérdida		0,5			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-15 (proc. A)	58,5		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99(2014)	-14		Máximo -10	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	30		Máximo 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		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

101430425

INFORME N°: 02246/15

SELLO:

Firma autorizada:

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

10 de noviembre 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

101430428

INFORME Nº: 02247/15

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

Num. Muestra: 202253225
Código Largo: 201511L1570013
Fecha Recepción: 2015-11-10
Periodo Análisis: 2015-11-10 / 2015-11-10
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: AVD. DO CRUCEIRO 228
15887 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha de toma: 2015-10-29
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC SANTIAGO
Descripción: SURTIDOR Nº 4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-10-29

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	746,0		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-15	96,0		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-15				
Presión de Vapor		69,9		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		31,3			° C
Evaporado a 70 °C		31,1		22 - 50	% V/V
Evaporado a 100 °C		59,2		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		92,4		Mínimo 75	% V/V
Punto final		179,8		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		2,0			% V/V
VLI	CÁLCULO	917			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,0		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

101430428

INFORME N°: 02247/15

SELLO:

Firma autorizada:


Guillermo Pereira López
TECNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Sucesor de la Empresa Periférica La Coruña

10 de noviembre 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

101430431

INFORME N°: 02248/15

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Num. Muestra: 202253227
Código Largo: 201511L1570014
Fecha Recepción: 2015-11-10
Periodo Análisis: 2015-11-10 / 2015-11-10
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: SEVERO OCHOA 39
15008 A CORUÑA

Fecha de toma: 2015-10-29
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC CORUÑA
Descripción: SURTIDOR N° 5
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-10-29

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	822,8		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	6,0		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		161,8			° C
10% V/V recogido		187,1			° C
50% V/V recogido		254,5			° C
65% V/V recogido		280,2		Mínimo 250	° C
80% V/V recogido		309,3			° C
85% V/V recogido		321,3		Máximo 350	° C
90% V/V recogido		335,7			° C
95% V/V recogido		356,4		Máximo 360	° C
Punto final		369,3			° C
Residuo		1,4			% V/V
Pérdida		0,5			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-15 (proc. A)	64,0		>55	° C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99(2014)	-10		Máximo -10	° C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	50		Máximo 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		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

101430431

INFORME N°: 02248/15

SELLO:

Firma autorizada:


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

10 de noviembre de 2015

*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

101430433

INFORME N°: 02249/15

Producto:	GASOLINA 95 IO	Num. Muestra:	202253234
Tipo:	GASOLINA AUTO	Código Largo:	201511L1570015
Carácter:	ESPECIAL	Fecha Recepción:	2015-11-10
		Periodo Análisis:	2015-11-10 / 2015-11-10
		Solicitante:	EE/SS SBC
		Dirección:	SEVERO OCHOA 39 15008 A CORUÑA

Fecha de toma: 2015-10-29
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC CORUÑA
Descripción: SURTIDOR N° 5
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-10-29

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	746,4		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-15	96,0		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-15				
Presión de Vapor		69,9		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		31,3			° C
Evaporado a 70 °C		31,0		22 - 50	% V/V
Evaporado a 100 °C		59,2		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		92,2		Mínimo 75	% V/V
Punto final		183,6		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		2,1			% V/V
VLI	CÁLCULO	916			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	4,0		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

101430433

INFORME N°: 02249/15

SELLO:

Firma autorizada:


Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
Subdirección de Calidad Periférica La Coruña

10 de noviembre 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

101430435

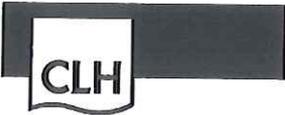
INFORME N°: 02250/15

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Num. Muestra: 202253240
Código Largo: 201511L1570016
Fecha Recepción: 2015-11-10
Periodo Análisis: 2015-11-10 / 2015-11-10
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: POLÍGONO DE XARAS-PARCELA 101-SOIDADE
15969 RIBEIRA

Fecha de toma: 2015-10-29
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC RIBEIRA
Descripción: SURTIDOR N° 4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-10-29

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	822,8		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	5,9		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		162,0			°C
10% V/V recogido		187,2			°C
50% V/V recogido		254,1			°C
65% V/V recogido		279,8		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		309,4			°C
85% V/V recogido		321,5		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		335,9			°C
95% V/V recogido		356,9		Máximo 360	°C
Punto final		369,4			°C
Residuo		1,4			% V/V
Pérdida		0,6			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-15 (proc. A)	57,0		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99(2014)	-13		Máximo -10	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	40		Máximo 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		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

101430435

INFORME N°: 02250/15

SELLO:

Firma autorizada:


Guillermo Pereira López
TÉCNICO CALIDAD PERIFÉRICA
S. Guillermo Pereira López La Coruña

10 de noviembre 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

101430439

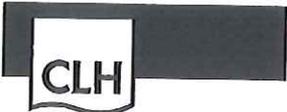
INFORME N°: 02251/15

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

Num. Muestra: 202253245
Código Largo: 201511L1570017
Fecha Recepción: 2015-11-10
Periodo Análisis: 2015-11-10 / 2015-11-10
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: POLÍGONO DE XARAS-PARCELA 101-SOIDADE
15969 RIBEIRA

Fecha de toma: 2015-10-29
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC RIBEIRA
Descripción: SURTIDOR N° 4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2015-10-29

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	746,4		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-15	95,2		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-15				
Presión de Vapor		69,7		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		29,6			° C
Evaporado a 70 °C		31,3		22 - 50	% V/V
Evaporado a 100 °C		59,9		46 - 71	% V/V
Evaporado a 150 °C		93,2		Mínimo 75	% V/V
Punto final		184,4		Máximo 210	° C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		1,0			% V/V
VLI	CÁLCULO	916			sin unidades
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	4,1		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

101430439

INFORME N°: 02251/15

SELLO:

Firma autorizada:

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

10 de noviembre 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.*