



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

101304907

INFORME Nº: 00485/14

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Núm. Muestra: 202064389
Código Largo: 201402L1570015
Fecha Recepción: 2014-02-26
Periodo Análisis: 2014-03-06 / 2014-03-06
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: AVD. DO CRUCEIRO DA CORUÑA 228
15887 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha de toma: 2014-02-25
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC SANTIAGO
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº 4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2014-02-25

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	834,9		820 - 845	kg/m ³
Azufre total	UNE-EN ISO 20884:2011	6,1		Máximo 10	mg/kg
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		163,4			°C
10% V/V recogido		194,2			°C
50% V/V recogido		268,6			°C
65% V/V recogido		291,3		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		314,8			°C
85% V/V recogido		324,1		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		335,1			°C
95% V/V recogido		349,8		Máximo 360	°C
Punto final		362,4			°C
Residuo		0,9			% V/V
Pérdida		0,8			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-13 (proc. A)	58,0		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99	-20		Máximo -10	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	31		Máximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2009)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		19,0			°C
Solvent Yellow	MTD CLH-020-C	0,0		0 - 0	mg/l



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	101304907
INFORME N°: 00485/14	

SELLO:



Firma autorizada:

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

Guillermo Pereira López

06 de marzo de 2014

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.*

Los valores de las incertidumbres han sido calculados como "Incertidumbre expandida" con un nivel de confianza del 95% y un factor de cobertura $k = 2$.



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

101304829

INFORME N°: 00483/14

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

Núm. Muestra: 202064311
Código Largo: 201402L1570013
Fecha Recepción: 2014-02-26
Periodo Análisis: 2014-03-06 / 2014-03-06
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: AVD DO CRUCEIRO 228
15887 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha de toma: 2014-02-25
Lugar de toma: ESTACION SERVICIO SBC SANTIAGO
Descripción: APARATO SURTIDOR N°4
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2014-02-25

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	741,3		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-13b	97,6		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-12				
Presión de Vapor		78,1		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		30,9			° C
Evaporado a 70 °C		35,8		22 - 50	% V/V
Evaporado a 100 °C		64,2		46 - 74	% V/V
Evaporado a 150 °C		93,3		Mínimo 75	% V/V
Punto final		181,6		Máximo 210	° C
Residuo		0,9		Máximo 2	% V/V
Pérdida		2,5			% V/V
VLI	CÁLCULO	1032			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

101304829

INFORME Nº: 00483/14

SELLO:



Firma autorizada:

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

06 de marzo de 2014

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.*

Los valores de las incertidumbres han sido calculados como "Incertidumbre expandida" con un nivel de confianza del 95% y un factor de cobertura $k = 2$.



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

101304908

INFORME Nº: 00486/14

Producto: GASÓLEO A
Tipo: GASOLEO AUTO
Carácter: ESPECIAL

Núm. Muestra: 202064390
Código Largo: 201402L1570016
Fecha Recepción: 2014-02-26
Periodo Análisis: 2014-03-06 / 2014-03-06
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: SEVERO OCHOA 39
15008 A CORUÑA

Fecha de toma: 2014-02-25
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC CORUÑA
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº 6
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2014-02-25

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	834,4		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		163,0			°C
10% V/V recogido		194,7			°C
50% V/V recogido		266,7			°C
65% V/V recogido		290,1		Mínimo 250	°C
80% V/V recogido		314,6			°C
85% V/V recogido		324,5		Máximo 350	°C
90% V/V recogido		336,1			°C
95% V/V recogido		352,7		Máximo 360	°C
Punto final		364,7			°C
Residuo		1,1			% V/V
Pérdida		0,8			% V/V
Punto de inflamación	ASTM D 93-13 (proc. A)	59,0		>55	°C
Punto obstrucción filtros en frío	IP 309/99	-19		Máximo -10	°C
Agua	UNE-EN ISO 12937:2001	38		Máximo 200	mg/kg
Transparencia y brillo	ASTM D 4176-04(2009)				
Transparencia y brillo		CUMPLE		Cumple	sin unidades
Temperatura de ensayo		19,0			°C
Solvent Yellow	MTD CLH-020-C	0,0		0 - 0	mg/l



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	101304908
INFORME N°: 00486/14	

SELLO:



LABORATORIO DE LA CORUÑA

Firma autorizada:



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

Guillermo Pereira López

06 de marzo de 2014

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.*

Los valores de las incertidumbres han sido calculados como "Incertidumbre expandida" con un nivel de confianza del 95% y un factor de cobertura $k = 2$.



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

101304887

INFORME Nº: 00484/14

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

Núm. Muestra: 202064388
Código Largo: 201402L1570014
Fecha Recepción: 2014-02-26
Periodo Análisis: 2014-03-06 / 2014-03-06
Solicitante: EE/SS SBC
Dirección: SEVERO OCHOA 39
15008 A CORUÑA

Fecha de toma: 2014-02-25
Lugar de toma: ESTACIÓN DE SERVICIO SBC CORUÑA
Descripción: APARATO SURTIDOR Nº6
Clase de muestra: OTROS
Área Toma: (EXTERNO)
Fecha solicitud: 2014-02-25

ENSAYO	MÉTODO	RESULTADO	INCERT.	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	741,8		720 - 775	kg/m ³
Índice octano Research	ASTM D 2699-13b	97,5		Mínimo 95,0	sin unidades
Presión de Vapor	ASTM D 5191-12				
Presión de Vapor		78,0		50 - 80	kPa
Capacidad del envase		1000			ml
Destilación	ASTM D 86-12				
Punto inicial		30,1			°C
Evaporado a 70 °C		34,8		22 - 50	% V/V
Evaporado a 100 °C		63,6		46 - 74	% V/V
Evaporado a 150 °C		93,1		Mínimo 75	% V/V
Punto final		184,2		Máximo 210	°C
Residuo		1,0		Máximo 2	% V/V
Pérdida		0,5			% V/V
VLI	CÁLCULO	1024			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	101304887
INFORME N°: 00484/14	

SELLO:



Firma autorizada:



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

Guillermo Pereira López

06 de marzo de 2014

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.

Los valores de las incertidumbres han sido calculados como "Incertidumbre expandida" con un nivel de confianza del 95% y un factor de cobertura $k = 2$.