



Reporte de Análisis: OS22-00187.001

Fecha: 04/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-878		
LOCALIDAD :	Talca	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-4/Boca1
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	10/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 02/02/2022	COMPLETADO:	02/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399694 TL 2299608 O 2399656 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399618 30m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-40
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Avenida Lircay 2820, Talca		
	IDEESS: HN710102		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.5 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	5.9 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	42.5 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	54.1 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	91.9 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	156.8 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	198.5 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.1 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.3 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

0402202210400000008837

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Fecha: 08/02/2022

Reporte de Análisis: OS22-00188.001

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma Internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-879		
LOCALIDAD :	Talca	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-2/Boca2
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	10/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 02/02/2022	COMPLETADO:	02/02/2022
N° SELLO:	TO 2399669 TL 2398227 O 2399627 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399601	NÚMERO DE ACTA:	2985170-40
COMENTARIO MUESTRA :	30m3		
COMENTARIO REPORTE :	Dirección: Avenida Lircay 2820, Talca IDEESS: HN710102 Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MÍNIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.5 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	4.5 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	37.5 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	53.0 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	92.0 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	156.5 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	205.8 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.5 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

0802202211380000008883

Página 1 de 1

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

SGS Chile Ltda Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00189.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-880		
LOCALIDAD :	Talca	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-3/Boca4
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	10/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 04/02/2022	COMPLETADO:	04/02/2022
N° SELLO:	TO 2398205 TL 2399633 O 2398211 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399628 30m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-40
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Avenida Lircay 2820, Talca		
COMENTARIO REPORTE :	IDEESS: HN710102 Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.5 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	4.6 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	35.4 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	52.4 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	91.7 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	158.3 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	205.8 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.2 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.2 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

080220221141000008884

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda | Av. Tres Poniente N° 800 Maipo. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00190.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-864		
LOCALIDAD :	Talca	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-2/Boca3
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREO POR :	SGS
MUESTREO :	12/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 02/02/2022	COMPLETADO:	02/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399635 TL 2399626 O 2399649 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399606	NÚMERO DE ACTA:	2985170-28
	15m3		
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Uno Norte 2410, Talca		
	IDEES: HN710101		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.6 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.3 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	45.4 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	52.1 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	90.4 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	157.1 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	198.5 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.2 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad
0802202211290000008882

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio



Reporte de Análisis: OS22-00191.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haya
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-865		
LOCALIDAD :	Talca	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-5/Boca5
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	12/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 07/02/2022	COMPLETADO:	08/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399617 TL 2399696 O 2399650 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399690		
	15m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-28
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Uno Norte 2410, Talca		
	IDEESS: HN710101		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.5 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	7.2 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	44.4 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	53.6 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	88.5 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	155.8 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	202.9 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.1 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.1 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad
0802202211260000008881

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio



Reporte de Análisis: OS22-00192.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-883		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-4/Boca4
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	12/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 02/02/2022	COMPLETADO:	02/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399605 TL 2399641 O 2399612 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399681	NÚMERO DE ACTA:	2985170-43
CAPACIDAD TK:	20m3		
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Quecheregvas 2799, Molina		
	IDEESS: HN730402		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.7 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	5.9 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	37.9 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	51.2 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	105.1 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	157.6 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	199.7 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	96.8 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad
080220221144000008885

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio



Reporte de Análisis: OS22-00193.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-884		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca10
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREO POR :	SGS
MUESTREO :	12/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 07/02/2022	COMPLETADO:	08/02/2022
N° SELLO:	TO 2399661 TL 2399651 O 2399621 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399629 20m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-43
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Quechereguas 2799, Molina		
	IDEESS: HN730402		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.5 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.6 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	41.9 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	52.7 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	90.2 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	157.9 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	200.6 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.2 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	96.9 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
Encargado de Reportabilidad

0802202211480000008886

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report:2014-10-10_v59IK



Reporte de Análisis: OS22-00194.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP387 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	MDB1L3SGS-367		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-3/Boca3
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	13/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	21/01/2022 - 04/02/2022	COMPLETADO:	04/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399645 TL 2399642 L 2399624	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	20m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-30
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: 7 de Abril 2620, Lontué		
	IDEESS: HN730401		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	36.9 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8398 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	839.8 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	174.9 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	202.3 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	266.0 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	342.9 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	378.3 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	58.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	7.7 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

080220221359000008888

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Fecha: 08/02/2022

Reporte de Análisis: OS22-00195.001

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	MDB1L3SGS-868		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-2/Boca2
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREO POR :	SGS
MUESTREO :	13/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	21/01/2022 - 04/02/2022	COMPLETADO:	04/02/2022
N° SELLO:	TO 2399639 TL 2399686 L 2399640	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	20m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-30
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: 7 de Abril 2620, Lontué		
	IDEESS: HN730401		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	38.3 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8329 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	832.9 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	170.7 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	198.3 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	258.0 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	336.1 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	371.9 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	53.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	5.7 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

080220221411000008889

Página 1 de 1

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

SGS Chile Ltda Av. Tres Poniente N° 800 Maipú, Santiago, 9250000, Chile

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00197.001

Fecha: 08/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-874		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-3/Boca4
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	13/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 07/02/2022	COMPLETADO:	08/02/2022
N° SELLO:	TO 2399692 TL 2399678 O 2399271 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399270 20m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-36
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Diego Portales 5, Rauco		
	IDEESS: HN730501		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.2 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.8 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	38.6 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	54.2 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	91.1 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	155.7 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	199.1 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.2 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.0 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

0802202214220000008890

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K



Reporte de Análisis: OS22-00198.001

Fecha: 09/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapallhue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	MDB1L3SGS-870		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-4/Boca13
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	11/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	21/01/2022 - 04/02/2022	COMPLETADO:	04/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399634 TL 2399675 L 2399648	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	30m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-32
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Balmaceda 555, San Javier		
	IDEESS: HN740601		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	36.8 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8403 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	840.3 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	178.2 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	202.9 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	265.8 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	342.4 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	378.0 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	60.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	8.0 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
Encargado de Reportabilidad
090220220844000008903

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda | Av. Tres Poniente N° 800 Maipu, Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00199.001

Fecha: 09/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-869		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca7
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	11/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	24/01/2022 - 08/02/2022	COMPLETADO:	08/02/2022
N° SELLO:	TO 2399604 TL 2399616 O 2399625 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	7m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-31
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Abate Molina 160, Villa Alegre		
	IDEESS: HN740701		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.5 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	5.6 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	33.8 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	51.1 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	89.0 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	157.0 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	198.5 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.1 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.3 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

090220220847000008904

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Puentes N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Fecha: 09/02/2022

Reporte de Análisis: OS22-00200.001

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	MDB1L3SGS-882		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca1
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	11/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	21/01/2022 - 04/02/2022	COMPLETADO:	04/02/2022
N° SELLO:	TO 2399693 TL 2399670 L 2399644	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	30m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-42
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Panamericana Sur Km 314, Longaví IDEESS: HN740301 Tk2 se encuentra sin producto, motivo por el cual se toma muestra de Tk 1 Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		
COMENTARIO REPORTE :			

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	37.3 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8378 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	837.8 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	173.1 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	199.6 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	261.6 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	340.6 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	379.0 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	60.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.8 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

0902202209000000008906

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report:2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00203.001

Fecha: 09/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	MDB1L4SGS-893		
LOCALIDAD :	IX Región de la Araucanía	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca8
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	13/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	21/01/2022 - 04/02/2022	COMPLETADO:	04/02/2022
Nº SELLO:	TO 2567115 TL 2567103 L 2567126	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	30m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-49
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Bernardo O'higgins 2989, Angol		
	IDEESS: HN920101		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	37.6 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8364 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	836.4 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	180.8 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	200.5 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	262.9 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	340.3 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	375.6 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	58.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.6 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

0902202209300000008911

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu, Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00204.001

Fecha: 11/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	-
CLIENTE ID :	MD81L4SGS-894		
LOCALIDAD :	IX Región de la Araucanía	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-2/Boca10
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	13/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	21/01/2022 - 09/02/2022	COMPLETADO:	09/02/2022
Nº SELLO:	TO 2567185 TL 2567104 L 2567186	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	30m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-49
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Bernardo O'Higgins 2989, Angol		
	IDEES: HN920101		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	37.6 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8364 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	836.4 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	165.1 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	201.5 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	262.0 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	340.8 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	376.2 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	58.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.5 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

Danitzza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

1102202210000000008965

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu, Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00206.001

Fecha: 09/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	-
CLIENTE ID :	M95L3SGS-373		
LOCALIDAD :	Los Angeles	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-4/Boca6
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREO POR :	SGS
MUESTREO :	13/01/2022	RECIBIDO :	19/01/2022
ANALIZADO :	27/01/2022 - 09/02/2022	COMPLETADO:	09/02/2022
Nº SELLO:	TO 2567106 TL 2567122 O 2567196 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2567183		
COMENTARIO MUESTRA :	10m3	NÚMERO DE ACTA:	2985170-35
COMENTARIO REPORTE :	Dirección: Diego de Almagro 1806, Los Angeles		
	IDEES: PB830102		
	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.5 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.9 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	39.9 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	54.2 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	89.4 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	157.0 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	200.4 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.1 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.7 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
Encargado de Reportabilidad
090220221059000008921

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipú, Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00524.001

Fecha: 24/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-49		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-2/Boca2
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	08/02/2022	RECIBIDO :	19/02/2022
ANALIZADO :	23/02/2022 - 24/02/2022	COMPLETADO:	24/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399204 TL 2399206 O 2399250 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399300	NÚMERO DE ACTA:	2999430-39
	10m3		
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Ignacio Carrera Pinto 190, Talca		
	IDEES: HN710103		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.5 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	8.8 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	31.5 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	53.8 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	97.1 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	163.3 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	202.2 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.7 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

2402202216360000009363

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu, Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Reporte de Análisis: OS22-00525.001

Fecha: 24/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma Internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-60		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca1
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	08/02/2022	RECIBIDO :	19/02/2022
ANALIZADO :	23/02/2022 - 24/02/2022	COMPLETADO:	24/02/2022
N° SELLO:	TO 2399265 TL 2399281 O 2399248 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399208		
COMENTARIO MUESTRA :	20m3	NÚMERO DE ACTA:	2999430-39
COMENTARIO REPORTE :	Dirección: Ignacio Carrera Pinto 190, Talca IDEESS: HN710103 Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.5 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	4.7 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	33.2 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	54.7 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	104.7 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	164.9 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	200.8 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.7 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad
2402202216460000009364

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio



Reporte de Análisis: OS22-00527.001

Fecha: 24/02/2022
Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M93L3SGS-42		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca1
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	09/02/2022	RECIBIDO :	19/02/2022
ANALIZADO :	23/02/2022 - 24/02/2022	COMPLETADO:	24/02/2022
N° SELLO:	TO 2399224 TL 2399277 O 2399286 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399285	NÚMERO DE ACTA:	2999430-32
	20m3		
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: 7 de Abril 2620, Lontué		
	IDEESS: HN730401		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	93.1 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	8.7 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	32.8 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	54.5 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	93.1 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	161.7 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	199.5 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.6 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
Encargado de Reportabilidad
2402202217030000009367

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda | Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Fecha: 24/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Reporte de Análisis: OS22-00528.001

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-43		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-3/Boca3
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	07/02/2022	RECIBIDO :	19/02/2022
ANALIZADO :	23/02/2022 - 24/02/2022	COMPLETADO:	24/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399229 TL 2399273 O 2399239 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	2399275 10m3	NÚMERO DE ACTA:	2999430-33
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Poblacion Vña del Mar S/N Camino a Cauquenes, Parraí		
	IDEESS: HN740401		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número Octano Research	ASTM D2699	95.1 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	9.9 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	34.5 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	53.0 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	92.7 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	161.5 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	199.5 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	97.7 % (v/v)	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
Encargado de Reportabilidad

2402202217090000009368

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Página 1 de 1

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipu. Santiago, 9250000, Chile

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

Member of SGS Group (SGS SA)



Fecha: 24/02/2022

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihue 482
Chile

Reporte de Análisis: OS22-00529.001

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en www.sgs.com o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de acreditación.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	MDB1L3SGS-44		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-5/Boca5
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	09/02/2022	RECIBIDO :	19/02/2022
ANALIZADO :	24/02/2022	COMPLETADO:	24/02/2022
Nº SELLO:	TO 2399234 TL 2399220 L 2399222	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	20m3	NÚMERO DE ACTA:	2999430-34
COMENTARIO MUESTRA :	Direccion: Diego Portales 5, Rauco		
	IDEESS: HN730501		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	37.2 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8383 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	838.3 kg/m³	820	850
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	166.4 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	207.0 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	266.2 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	338.3 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	371.3 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	60.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	8.8 mg/kg	--	15
** Fin De Los Resultados Analíticos **				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

2402202217200000009369

Página 1 de 1

OGC-Es_report-2014-10-10_v59K

SGS Chile Ltda

Av. Tres Poniente N° 800 Maipú, Santiago, 9250000, Chile

Member of SGS Group (SGS SA)