

Fecha: 01/08/2022

Reporte de Análisis: OS22-02534.001

Hugo Najle Haye
Salida Huapi S/N, Linares
Calle curapalihué 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-329		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca5
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	25/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022	COMPLETADO:	31/07/2022
Nº SELLO:	TO 495763 TL 495764 O 495794 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	495776 30 m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-28
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Av Presidente Ibañez #1175, Linares.		
COMENTARIO REPORTE :	ID EESS: PB740103 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	9.4 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	33.4 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	54.9 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	103.9 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	165.6 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	206.2 °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

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Fecha: 01/08/2022

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

Reporte de Análisis: OS22-02535.001

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.

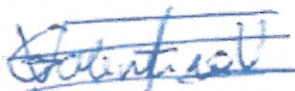
Este laboratorio está acreditado de acuerdo a la Norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y opera bajo un sistema de gestión de calidad reconocido demostrando competencia técnica para la ejecución de los ensayos contenidos en el alcance TL-871. (*) los que no se encuentran dentro de nuestros alcances de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

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3- 292756.V3/2020-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	M95L3SGS-330		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-3/Boca8
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	25/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022	COMPLETADO :	31/07/2022
Nº SELLO:	TO 495732 TL 495768 O 495775 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	495770 30m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-28
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Av Presidente Ibañez #1175, Linares.		
COMENTARIO REPORTE :	IDEESS: PB740103 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	6.6 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	33.3 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	52.2 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	102.4 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	165.8 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	202.3 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.1 % (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	--	--

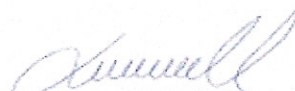
** Fin De Los Resultados Analíticos **

FIRMA AUTORIZADA



Valentina Gutierrez
Encargado de Reportabilidad

FIRMA AUTORIZADA



Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Reporte de Análisis: OS22-02538.001

Fecha: 01/08/2022

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-331		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-5
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	27/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022	COMPLETADO :	31/07/2022
Nº SELLO:	TO 495725 TL 495750 O 495793 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	20 m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-29
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: 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	8,9 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	33,2 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	55,2 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	103,8 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	164,7 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	210,3 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1,1 % (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

Danitza Sepulveda
Jefe de Laboratorio

Fecha: 01/08/2022

Reporte de Análisis: OS22-02539.001

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 :	M95L3SGS-332		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 95
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-4
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	27/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022	COMPLETADO :	31/07/2022
N° SELLO:	TO 495753 TL 495766 O 495785 L 495797	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	20m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-29
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: 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	95.4 Rating	95	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	7.2 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	33.3 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	52.4 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	100.4 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	165.2 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	200.0 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1.0 % (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

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
 Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
 Jefe de Laboratorio

Fecha: 02/08/2022

Reporte de Análisis: OS22-02544.001

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 :	MKL3SGS-333		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Kerosene - Doméstico
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-5/Boca9
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	26/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022 - 30/07/2022	COMPLETADO :	31/07/2022
N° SELLO :	TO 495701 TL 495710 L 495759	LOGO :	HN
CAPACIDAD TK :	15m3	NÚMERO DE ACTA :	3095350-30
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Camino Cauquenes, población viña del mar, S/N, Parral. IDEESS: HN740401		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 60 y N°48 de uso en Regiones.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Temperatura de Muestra durante la prueba	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple --	Cumple	--
Punto de Inflamación TAG (copa cerrada)	ASTM D56	45.5 °C	38	--
10% Recuperado a	ASTM D86	171.8 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	196.1 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	234.0 °C	--	--
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	266.2 °C	--	280
Contenido de azufre - Promedio	ASTM D5453	20 mg/kg	--	50

** Fin De Los Resultados Analíticos **

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
 Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
 Jefe de Laboratorio

Fecha: 02/08/2022

Reporte de Análisis: OS22-02545.001

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-334		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Gasolina - 93
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-1/Boca8
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	26/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022 - 30/07/2022	COMPLETADO :	31/07/2022
Nº SELLO:	TO 495757 TL 495728 O 495758 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	25m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-30
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Camino Cauquenes, población viña del mar S/N, Parral.		
COMENTARIO REPORTE :	IDEESS: HN740401 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	93.3 Rating	93	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	8.8 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	30.8 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	53.9 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	103.6 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	163.2 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	207.9 °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

Fecha: 02/08/2022

Reporte de Análisis: OS22-02546.001

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 :	MDB1L3SGS-335		
LOCALIDAD :	VII Región del Maule	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - B1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	Tk-4/Boca6
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREADO POR :	SGS
MUESTREADO :	26/07/2022	RECIBIDO :	28/07/2022
ANALIZADO :	29/07/2022 - 30/07/2022	COMPLETADO :	31/07/2022
N° SELLO:	TO 495767 TL 495773 L 495799	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	30m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-30
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Camino Cauquenes, población viña del mar S/N, Parral.		
COMENTARIO REPORTE :	IDEES: HN740401 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	37.4 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8373 g/mL	0.820	0.850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	837.3 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	165.7 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	203.0 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	265.2 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	329.1 °C	282	350
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	355.8 °C	--	--
Punto de Inflamación por PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	60.5 °C	52	--
Contenido de azufre	ASTM D5453	6.7 mg/kg	--	15

** Fin De Los Resultados Analíticos **

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutiérrez
 Encargado de Reportabilidad

FIRMA AUTORIZADA

Danitza Sepulveda
 Jefe de Laboratorio

Fecha: 05/08/2022

Reporte de Análisis: OS22-02600.001

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 :	M95L3SGS-337		
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 :	25/07/2022	RECIBIDO :	02/08/2022
ANALIZADO :	04/08/2022	COMPLETADO:	04/08/2022
Nº SELLO:	TO 495761 TL 495769 O 495796 L	LOGO:	HN
CAPACIDAD TK:	10 m3	NÚMERO DE ACTA:	3095350-32
COMENTARIO MUESTRA :	Dirección: Balmaceda #555, San Javier.		
COMENTARIO REPORTE :	IDEES: HN740601		
	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	7,3 mg/kg	--	15
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	35,4 °C	--	--
Evaporado a 10%	ASTM D86	53,7 °C	--	70
Evaporado a 50%	ASTM D86	105,0 °C	--	121
Evaporado a 90%	ASTM D86	172,2 °C	--	190
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	201,9 °C	--	225
Residuo final	ASTM D86	1,1 % (v/v)	--	2
% Recuperado	ASTM D86	95,6 % (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

FIRMA AUTORIZADA

Valentina Gutierrez
 Encargado de Reportabilidad

Danitza Sepulveda
 Jefe de Laboratorio