

Fecha: 05/03/2021

**Reporte de Análisis: OS21-00469.001**

Jose Luis Capdevila Honorato  
 Vargas Fontecilla 4193, Quinta Normal  
 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 :	LAB3-292590/2019-OGC/ OL 293626	SGS ORDEN NO.:	--
CLIENTE ID :	Planta Maipú	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Kerosene - Domestico
LOCALIDAD :	Región Metropolitana de Santiago	ORIGEN ID :	Tk-1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	MUESTREADO POR :	SGS
TIPO DE MUESTRA :	Corrida	RECIBIDO :	01/03/2021
MUESTREADO :	27/02/2021	COMPLETADO :	04/03/2021
ANALIZADO :	01/03/2021 - 04/03/2021		
N° SELLO:	66007/66008		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 456 y NCh 63 de uso en Región Metropolitana.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Agua Libre y Contaminación de Partículas	ASTM D4176 (Procedure 1)	Cumple ---	Cumple	--
Temperatura de Muestra durante Muestreo	ASTM D4176 (Procedure 1)	21.0 °C	--	--
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	42.5 °API	--	--
Punto de Inflamación TAG (copa cerrada)	ASTM D56	53.5 °C	38	--
50% Recuperado a	ASTM D86	196.7 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	228.6 °C	--	--
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	255.6 °C	--	280
Contenido de azufre	ASTM D5453	12 mg/kg	--	50
Punto de Humo	ASTM D1322	22.0 mm	20	--
Densidad a 15°C	ASTM D4052	0.8119 g/cm3	--	--

**\*\* Fin De Los Resultados Analíticos \*\***

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

Pamela Parra  
 Supervisor de Laboratorio

Danitza Sepulveda  
 Jefe de Laboratorio

050320211600000003401

Página 1 de 1

OGC-Es\_report-2014-10-10\_v59K