

Fecha: 20 abr 2020

Reporte de Análisis: OS20-00874

Enap Refinerías S.A.

Edificio Torre Vitacura, Vitacura 2736, Las Condes

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](http://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.

La muestra(s) a la que se refieren los resultados obtenidos en el presente documento fueron tomadas por el cliente o por un tercero que actúa bajo la dirección del cliente. Los resultados no constituyen garantía de representatividad de la muestra de las mercancías y se refieren estrictamente a la muestra(s). La Compañía no asume ninguna responsabilidad en relación con el origen o la fuente de la(s) muestra(s) extraída(s).

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 :	DA31064601 OL-293199	SGS ORDEN NO.:	--
MUESTRA ID :	DAO		
LOCALIDAD :	Planta Maipu	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Kerosene - Doméstico
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	TK-111
TIPO DE MUESTRA :	Corrida	MUESTREADO POR :	Cliente
MUESTREADO :	19 abr 2020 22:45	RECIBIDO :	20 abr 2020 11:26
ANALIZADO :	20 abr 2020 14:54	COMPLETADO :	20 abr 2020 14:54
SOLICITADO POR:	Claudio Veliz	Nº SELLO:	648
EMBARQUE:	RR-04-1		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 456 y NCh 63 de uso en Región Metropolitana.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Contenido de Quinizarina *	IP 298	3.45 mg/L	3.15	3.85
Punto final de ebullición (FBP)	ASTM D86	264.4 °C	--	280
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	43.7 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8073 g/mL	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	807.3 kg/m³	--	--
Corrosión a la Lamina Cobre (3h / 50°C)	ASTM D130	1a Rating	--	2
Viscosidad Cinematica a 40°C	ASTM D445	1.327 mm²/s	1	1.9
Contenido de azufre - Promedio	ASTM D5453	18 ppm (m/m)	--	50
Punto de Inflamación TAG (copa cerrada)	ASTM D56	51.5 °C	38	--
Punto de Humo	ASTM D1322	23.1 mm	20	--
<b>** Fin De Los Resultados Analíticos **</b>				

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

SOLANGE GONZALEZ  
Supervisor de Laboratorio

JORGE LOPEZ  
Jefe de Laboratorio

2004202014570000015921

Página 1 / 1

OGC-ES\_REPORT\_JOB-2014-10-10\_v59K

SGS Chile Ltda.

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