

Fecha: 17 abr 2020

Reporte de Análisis: OS20-00870

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 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 :	Diesel - A1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Tanque	ORIGEN ID :	TK-102
TIPO DE MUESTRA :	Corrida	MUESTREADO POR :	Cliente
MUESTREADO :	17 abr 2020 06:00	RECIBIDO :	17 abr 2020 09:48
ANALIZADO :	17 abr 2020 10:17 - 17 abr 2020 14:37	COMPLETADO :	17 abr 2020 14:52
SOLICITADO POR:	Claudio Veliz	Nº SELLO:	646
EMBARQUE:	RR-A7-50		
COMENTARIO REPORTE :	Límites de Especificación, referidos al Decreto 456 y NCh 62 de uso en la Región Metropolitana.		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Contenido de azufre - Promedio	ASTM D5453	7.5 mg/kg	--	15
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	36.6 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	841.3 kg/m³	820	850
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8413 g/mL	0.82	0.85
Peso Muestra	ASTM D482	100.952 g	--	--
Cenizas	ASTM D482	0.001 % (m/m)	--	0.01 #
Punto de Obstrucción en Frío (POFF)	ASTM D6371	-9 °C	--	--
Corrosión a la Lamina Cobre (3h / 50°C)	ASTM D130	1a Rating	--	1
Residuo Carbonoso (en 10% residuo destilado)	ASTM D4530	<0.1 % (m/m)	--	0.20
Punto de Fluidez	ASTM D97	-15 °C	--	-1
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	153.0 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	215.0 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	280.0 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	346.0 °C	282	350
Punto de Inflamación PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	61.0 °C	52	--
Contenido de Agua y Sedimentos	ASTM D2709	<0.01 % (v/v)	--	0.05
Viscosidad Cinematica a 40°C	ASTM D445	3.376 mm²/s	1.9	4.1
Índice Cetano (Procedimiento A) *	ASTM D4737	52.5 Rating	50	--

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

- El resultado esta fuera de los límites del método de ensayo y / o del rango analítico usado en el estudio de la precisión del método.

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

SOLANGE GONZALEZ
Supervisor de Laboratorio

JORGE LOPEZ
Jefe de Laboratorio

1704202014590000015891

Página 1 / 1

OGC-ES_REPORT_JOB-2014-10-10_v59K

SGS Chile Ltda.

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