

Fecha: 16 oct 2018

## Reporte de Análisis: OS18-02116.001

Empresa Nacional de Combustible  
Santiago Bueras 1415, Padre Hurtado  
Chile

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la(s) muestra(s) ensayada(s) 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. Se aplican parámetros de precisión en la determinación de los resultados anteriores. Los usuarios de los datos mostrados en este reporte deberían referirse a las últimas revisiones publicadas de la norma ASTM D-3244, IP 367 y la norma ISO 4259 cuando las utilicen para determinar la conformidad con cualquier especificación o requerimiento de proceso. 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 la misma. El presente reporte no podrá ser reproducido parcial 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).

This laboratory is accredited under ISO/IEC 17025. The results reported herein have been performed in accordance with the laboratory's term of accreditation except calibrations/tests marked with an asterisk (\*) in this report which are not within the scope of accreditation for our laboratory.

CLIENTE ORDEN NO :	LAB3-292554/2018-OGC	SGS ORDEN NO.:	--
LOCALIDAD :	Metropolitana de Santiago	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Diesel - A-1
ORIGEN DE LA MUESTRA :	Suministrado por el cliente	ORIGEN ID :	PPU CAMIÓN G7-GW-81
TIPO DE MUESTRA :	Muestreo Puntual	MUESTREO POR :	Cliente
MUESTREO :	09 oct 2018	RECIBIDO :	10 oct 2018
ANALIZADO :	12 oct 2018 - 16 oct 2018	COMPLETADO :	16 oct 2018
Nº SELLO:	35561 / 35560		
COMENTARIO REPORTE :	<b>Límites de Especificación, referidos al Decreto 456 y NCh 62 de uso en la Región Metropolitana.</b>		

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Agua Libre y Contaminación de Partículas *	ASTM D4176 (Procedure 1)	CUMPLE ---	--	--
Gravedad API a 60°F	ASTM D1298	37.1 °API	--	--
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.8388 g/mL	0.82	0.85
Densidad a 15°C	ASTM D1298	838.8 kg/m³	820	850
Punto de Inflamación PMCC - Procedimiento A	ASTM D93 (Procedure A)	62.0 °C	52	--
Punto inicial de ebullición (IBP)	ASTM D86	155.0 °C	--	--
10% Recuperado a	ASTM D86	212.0 °C	--	--
50% Recuperado a	ASTM D86	278.0 °C	--	--
90% Recuperado a	ASTM D86	348.5 °C	282	350
Contenido de azufre - Promedio	ASTM D5453	9.4 mg/kg	--	15
Contenido de Agua y Sedimentos	ASTM D2709	<0.01 % (v/v)	--	0.05
Marcador OIM 170 *	RE963	No Detecta ---	--	--
Índice Cetano (Procedimiento A) *	ASTM D4737	53.0 Rating	50	--

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

FIRMA AUTORIZADA

JORGE LOPEZ  
Jefe de Laboratorio