



REPORTE DE ANÁLISIS

Nuestra Referencia	:	OTICH21-20701	Cliente	:	Enel Generación Chile S.A.
Producto ⁽¹⁾	:	Petróleo Diesel	Contacto (s)	:	Luis Durand
Identificación de la Muestra	:	7067	Email	:	luis.durand@enel.com
N° de Sello	:	Sin Antecedentes	Dirección	:	Ruta 64 CH, Km 03, Sector Lo Venecia, Quillota
Muestra Obtenida por ⁽²⁾	:	Cliente	Ref. Cliente	:	COTICH20-253
Ubicación del Muestreo	:	Central San Isidro			
Tipo de Muestreo	:	Sin Antecedentes	Fecha de Recepción de Muestra	:	11-01-2021
Fecha de Muestreo	:	07-01-2021	Fecha Inicio de Análisis	:	14-01-2021
Plan/Método de Muestreo	:	Sin Antecedentes	Fecha Término de Análisis	:	19-01-2021
Responsable de Muestreo	:	Cliente	Análisis realizados en	:	Laboratorio OTI
Muestra Obtenida de	:	1A	Fecha de Emisión de Reporte	:	19-01-2021

✓	Analizado	Atestiguado ⁽³⁾	Preliminar	✓	Final
Ensayos		Unidades	Métodos	Especificaciones	Resultados
Calor de Combustión Bruto		Kcal/Kg	ASTM D4868	Informar	10934
Calor de Combustión Neto		Kcal/Kg	ASTM D4868	Informar	10255
Gravedad API		°API	ASTM D4052	Informar	37,84
Gravedad Específica 60/60			ASTM D4052	Informar	0,8356
Densidad a 15°C		Kg/m ³	ASTM D4052	Informar	835,2
Azufre Total		mg/Kg	ASTM D5453	Informar	6,0
*** Fin de los resultados de análisis***					

Condiciones ambientales de los ensayos:

Observaciones:

Jorge Herrera
Gerente Laboratorio

(1) Declarado según el cliente.

(2) Los análisis reportados corresponden a la muestra suministrada al laboratorio por: Cliente, donde la misma se ha analizado por solicitud para verificar el cumplimiento de las especificaciones detalladas, sin aceptar ninguna responsabilidad adicional por parte de nuestro laboratorio.

(3) Nuestra responsabilidad en el ATESTIGUAMIENTO de Análisis se limita a presenciar que el análisis se esté practicando a la muestra correcta y de acuerdo al método previamente establecido. Por lo que el cliente acepta que OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A. no es responsable de las condiciones del equipo, instrumento o aparatos de medición y que acepta los datos de calibración, reactivos y otros instrumentos o materiales utilizados tal como se presentan.
OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A. no es responsable de cualquier información proporcionada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados de análisis.

* Ensayo dentro del Alcance de Acreditación ISO 17025:2017

** Ensayo subcontratado a otro laboratorio

Todos los resultados contenidos dentro de este reporte corresponden exclusivamente a la muestra descrita.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este reporte sin la autorización escrita de OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A.

Fin del Reporte



REPORTE DE ANÁLISIS

Nuestra Referencia	:	OTICH21-20701	Cliente	:	Enel Generación Chile S.A.
Producto ⁽¹⁾	:	Petróleo Diesel	Contacto (s)	:	Luis Durand
Identificación de la Muestra	:	7068	Email	:	luis.durand@enel.com
N° de Sello	:	Sin Antecedentes	Dirección	:	Ruta 64 CH, Km 03, Sector Lo Venecia, Quillota
Muestra Obtenida por ⁽²⁾	:	Cliente	Ref. Cliente	:	COTICH20-253
Ubicación del Muestreo	:	Central San Isidro			
Tipo de Muestreo	:	Sin Antecedentes	Fecha de Recepción de Muestra	:	11-01-2021
Fecha de Muestreo	:	07-01-2021	Fecha Inicio de Análisis	:	14-01-2021
Plan/Método de Muestreo	:	Sin Antecedentes	Fecha Término de Análisis	:	19-01-2021
Responsable de Muestreo	:	Cliente	Análisis realizados en	:	Laboratorio OTI
Muestra Obtenida de	:	1B	Fecha de Emisión de Reporte	:	19-01-2021

✓	Analizado	Atestiguado ⁽³⁾	Preliminar	✓	Final
Ensayos	Unidades	Métodos	Especificaciones	Resultados	
Calor de Combustión Bruto	Kcal/Kg	ASTM D4868	Informar	10933	
Calor de Combustión Neto	Kcal/Kg	ASTM D4868	Informar	10254	
Gravedad API	°API	ASTM D4052	Informar	37,80	
Gravedad Específica 60/60		ASTM D4052	Informar	0,8358	
Densidad a 15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	Informar	835,4	
Azufre Total	mg/Kg	ASTM D5453	Informar	6,2	
*** Fin de los resultados de análisis***					

Condiciones ambientales de los ensayos:

Observaciones:

Jorge Herrera
Gerente Laboratorio

(1) Declarado según el cliente.

(2) Los análisis reportados corresponden a la muestra suministrada al laboratorio por: Cliente, donde la misma se ha analizado por solicitud para verificar el cumplimiento de las especificaciones detalladas, sin aceptar ninguna responsabilidad adicional por parte de nuestro laboratorio.

(3) Nuestra responsabilidad en el ATESTIGUAMIENTO de Análisis se limita a presenciar que el análisis se esté practicando a la muestra correcta y de acuerdo al método previamente establecido. Por lo que el cliente acepta que OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A. no es responsable de las condiciones del equipo, instrumento o aparatos de medición y que acepta los datos de calibración, reactivos y otros instrumentos o materiales utilizados tal como se presentan.

OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A. no es responsable de cualquier información proporcionada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados de análisis.

* Ensayo dentro del Alcance de Acreditación ISO 17025:2017

** Ensayo subcontratado a otro laboratorio

Todos los resultados contenidos dentro de este reporte corresponden exclusivamente a la muestra descrita.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este reporte sin la autorización escrita de OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A.

Fin del Reporte



REPORTE DE ANÁLISIS

Nuestra Referencia	:	OTICH21-20701	Cliente	:	Enel Generación Chile S.A.
Producto ⁽¹⁾	:	Petróleo Diesel	Contacto (s)	:	Luis Durand
Identificación de la Muestra	:	7069	Email	:	luis.durand@enel.com
N° de Sello	:	Sin Antecedentes	Dirección	:	Ruta 64 CH, Km 03, Sector Lo Venecia, Quillota
Muestra Obtenida por ⁽²⁾	:	Cliente	Ref. Cliente	:	COTICH20-253
Ubicación del Muestreo	:	Central San Isidro			
Tipo de Muestreo	:	Sin Antecedentes	Fecha de Recepción de Muestra	:	11-01-2021
Fecha de Muestreo	:	07-01-2021	Fecha Inicio de Análisis	:	14-01-2021
Plan/Método de Muestreo	:	Sin Antecedentes	Fecha Término de Análisis	:	19-01-2021
Responsable de Muestreo	:	Cliente	Análisis realizados en	:	Laboratorio OTI
Muestra Obtenida de	:	1C	Fecha de Emisión de Reporte	:	19-01-2021

✓	Analizado	Atestiguado ⁽³⁾	Preliminar	✓	Final
Ensayos		Unidades	Métodos	Especificaciones	Resultados
Calor de Combustión Bruto		Kcal/Kg	ASTM D4868	Informar	10934
Calor de Combustión Neto		Kcal/Kg	ASTM D4868	Informar	10254
Gravedad API		°API	ASTM D4052	Informar	37,83
Gravedad Específica 60/60			ASTM D4052	Informar	0,8357
Densidad a 15°C		Kg/m ³	ASTM D4052	Informar	835,2
Azufre Total		mg/Kg	ASTM D5453	Informar	6,1
*** Fin de los resultados de análisis***					

Condiciones ambientales de los ensayos:

Observaciones:

Jorge Herrera
Gerente Laboratorio

(1) Declarado según el cliente.

(2) Los análisis reportados corresponden a la muestra suministrada al laboratorio por: Cliente, donde la misma se ha analizado por solicitud para verificar el cumplimiento de las especificaciones detalladas, sin aceptar ninguna responsabilidad adicional por parte de nuestro laboratorio.

(3) Nuestra responsabilidad en el ATESTIGUAMIENTO de Análisis se limita a presenciar que el análisis se esté practicando a la muestra correcta y de acuerdo al método previamente establecido. Por lo que el cliente acepta que OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A. no es responsable de las condiciones del equipo, instrumento o aparatos de medición y que acepta los datos de calibración, reactivos y otros instrumentos o materiales utilizados tal como se presentan.
OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A. no es responsable de cualquier información proporcionada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados de análisis.

* Ensayo dentro del Alcance de Acreditación ISO 17025:2017

** Ensayo subcontratado a otro laboratorio

Todos los resultados contenidos dentro de este reporte corresponden exclusivamente a la muestra descrita.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este reporte sin la autorización escrita de OIL TEST INTERNACIONAL DE CHILE S.A.

Fin del Reporte