

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ENEX S.A.

LABORATORIO ENEX MAIPU

ubicado en Camino a Melipilla N°11820, Maipú, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Físico-química para petróleo y derivados del petróleo, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 17 de noviembre de 2014

Vigencia de la Acreditación: Desde : 19 de julio de 2024
Hasta : 19 de julio de 2029

Santiago de Chile, 19 de julio de 2024

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1225

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO ENEX MAIPU DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ENEX S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : FISICO-QUIMICA PARA PETROLEO Y DERIVADOS DE PETROLEO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Agua y sedimentos	ASTM D2709-22	Petróleo Diésel
Apariencia	ASTM D4176-22	Gasolina, Kerosene, Petróleo Diésel
Azufre total	ASTM D5453-19a	Gasolina, Kerosene, Petróleo Diésel
Contenido de goma	ASTM D381-22	Gasolina
Densidad Gravedad API	ASTM D1298-12b (2017) 1	Gasolina, Kerosene, Petróleo Diésel, Petróleo Combustibles
Densidad Densidad relativa Gravedad API	ASTM D4052-22	Gasolina, Kerosene, Petróleo Diésel
Destilación	ASTM D86-23a	Gasolina, Kerosene, Petróleo Diésel
Detección de marcador de kerosene	Res. Ex. N°963/2001 Ministerio de Economía	Petróleo Diésel
Indice de cetano calculado	ASTM D976-21 1	Petróleo Diésel
Indice de cetano calculado	ASTM D4737-21	Petróleo Diésel
Numero de octano research (R.O.N)	ASTM D2699-24a	Gasolina
Oxigeno total	ASTM D5845-21	Gasolina
Presión de vapor	ASTM D5191-22	Gasolina
Punto de enturbiamiento	ASTM D2500-23	Petróleo Diésel, Petróleo Combustible
Punto de escurrimiento	ASTM D97-17b (2022)	Petróleo Diésel, Petróleo Combustible
Punto de humo	ASTM D1322-24	Kerosene
Punto de inflamación en productos del petróleo	ASTM D93-20 Método A y B – Automático	Petróleo Diésel, Petróleo Combustible
Punto de inflamación TAG	ASTM D56-22	Kerosene
Punto de obstrucción de filtro frio	ASTM D6371-24	Petróleo Diésel
Viscosidad cinemática	ASTM D445-23	Petróleo Diésel, Kerosene