



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

EMPRESA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS LTDA.

AREA DE SERVICIOS ANALITICOS, LABORATORIO MEDIOAMBIENTAL

ubicado en Av. Cordillera N°2634, Parque Industrial, Coronel

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

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Química y muestreo para suelos, lodos y rises, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 23 de Julio de 2007

Vigencia de la Acreditación : hasta el 23 de Julio de 2018

Santiago de Chile, 21 de Octubre de 2014

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 638

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL AREA DE SERVICIOS ANALITICOS, LABORATORIO MEDIOAMBIENTAL DE EMPRESA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS LTDA., CORONEL, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : QUIMICA Y MUESTREO PARA SUELOS, LODOS Y RISES
SUBAREA : QUIMICA Y MUESTREO PARA RISES

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Arsénico	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Bario	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Cadmio	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Corrosividad	Res. Exenta 292, 2005 "Fija las metodologías de caracterización de residuos peligrosos" Método para determinar la corrosividad de los residuos (método de la tasa de corrosión EPA 1110A, 2004)	Residuos industriales sólidos
Cromo	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Inflamabilidad	EPA 1010A, 2004	Residuos industriales sólidos
Mercurio	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-089, versión 01 basado en EPA-1311, 1992 ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 638
Anexo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Plata	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Plomo	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Selenio	EPA-1311, 1992 Método Test TCLP, (lixiviación) I-L-095, versión 02 basado en EPA-1311, 1992, ICP (cuantificación)	Residuos industriales sólidos
Muestreo de residuos industriales sólidos que forman una pila	I-L-042, versión 05 basado en: ASTM-D 6009-12 (reaprobado 2006) y I-L-041, versión 07 basado en: ASTM-D 4687-95 (reaprobado 2006)	Residuos industriales sólidos formando pilas
Muestreo de residuos industriales sólidos en tambores	I-L-043, versión 05 basado en: ASTM-D 5679-95a (reaprobado 2012) y I-L-041, versión 07 basado en: ASTM-D 4687-95 (reaprobado 2006)	Residuos industriales sólidos contenidos en tambores u otro contenedor de volumen menor a 416 L.



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo