

## Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mariella Cleffi

**INFORME DE ENSAYO Nro:** 44796

**Fecha de emisión:** 29/09/2017

Página 1 de 5

**Nombre del Solicitante:** CND - Cooperación Nacional para el Desarrollo

**Dirección:**

**Teléfono:** 2916 2800 int 430

**Ciudad:**

**CÓDIGO INTERNO:** 44796-1

**Fecha recepción de la muestra:** 25/09/2017

**Fecha de Muestreo:** 25/09/2017

**Identificación:**

A

**Muestreo realizado por:** Laboratorio Ecotech S.R.L.

**Condición de recepción de la muestra:** Bolsa Plástica

**Fechas de realización de los ensayos:** Entre el día 25/09/2017 Y el 29/09/2017

Identificación de muestra por: Ecotech

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Ecotech

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Arsenico	1.4	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cadmio	<0.2	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cromo	7.1	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cobre	4.9	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Mercurio	<0.3	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Niquel	2.9	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Plomo	25	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	

## Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mariella Cleffi

INFORME DE ENSAYO Nro: 44796

Fecha de emisión: 29/09/2017

Página 2 de 5

CÓDIGO INTERNO: **44796-2**

Fecha recepción de la muestra: 25/09/2017

Fecha de Muestreo: 25/09/2017

Identificación:

B

Muestreo realizado por: Laboratorio Ecotech S.R.L.

Condición de recepción de la muestra: Bolsa Plástica

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 25/09/2017 Y el 29/09/2017

Identificación de muestra por: Ecotech

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Ecotech

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Arsenico	1.5	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cadmio	<0.2	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cromo	6.5	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cobre	5.0	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Mercurio	<0.3	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Niquel	3.1	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Plomo	7.6	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	

## Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mariella Cleffi

INFORME DE ENSAYO Nro: 44796

Fecha de emisión: 29/09/2017

Página 3 de 5

CÓDIGO INTERNO: **44796-3**

Fecha recepción de la muestra: 25/09/2017

Fecha de Muestreo: 25/09/2017

Identificación:

C

Muestreo realizado por: Laboratorio Ecotech S.R.L.

Condición de recepción de la muestra: Bolsa Plástica

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 25/09/2017 Y el 29/09/2017

Identificación de muestra por: Ecotech

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Ecotech

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Arsenico	2.1	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cadmio	<0.2	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cromo	4.7	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cobre	8.4	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Mercurio	<0.3	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Niquel	2.4	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Plomo	7.1	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	

## Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mariella Cleffi

INFORME DE ENSAYO Nro: 44796

Fecha de emisión: 29/09/2017

Página 4 de 5

CÓDIGO INTERNO: **44796-4**

Fecha recepción de la muestra: 25/09/2017

Fecha de Muestreo: 25/09/2017

Identificación:

D

Muestreo realizado por: Laboratorio Ecotech S.R.L.

Condición de recepción de la muestra: Bolsa Plástica

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 25/09/2017 Y el 29/09/2017

Identificación de muestra por: Ecotech

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Ecotech

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Arsenico	1.3	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cadmio	<0.2	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cromo	3.1	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Cobre	4.1	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Mercurio	<0.3	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Niquel	1.9	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	
Plomo	2.7	mg/Kg	EPA 3051 A / EPA 6010 D	----	----	



## Laboratorio Ecotech S.R.L.

INFORME DE ENSAYO Nro: 44796

(\*) Método acreditado de acuerdo a Norma UNIT-ISO/IEC17025:2005 por el Organismo Uruguayo de Acreditación

2. Apartamiento de los métodos : No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados.

3. Comentarios : ----

4. Referencia a normas :
- SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edición 22
  - EPA: USEPA-SW 846 (Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods)
  - ASTM Book of Standards
  - MASPA: Métodos de análisis para suelos, plantas y aguas-Homer D. Chapman
  - HRMPA- Handbook of Reference Methods for Plant Analysis- Soil and Plant Analysis Council-CRC-EEUU
  - AOAC Official Methods of Analysis of AOAC International, 19th Edition (2012)
  - UNIT Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
  - HTP-TNRC Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC) Total Petroleum Hydrocarbons .Rev 03.June 1,2001.

- LD Límite de detección - LC Límite de cuantificación

- Los datos originales controlados, así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe de ensayo.
- Si la responsabilidad de muestreo corresponde a ECOTECH, el procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

por ECOTECH  
IQ Gualberto Trelles  
Director

Página 5 de 5