

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	12709		
Fecha Emisión	30	06	2017
Paginas	1 de 2		

### 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Nombre Empresa	Residuos Sólidos Coyhaique.
Dirección	Carlos Condell N°22, 2do piso. Coyhaique

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha de Recepción	01-06-2017	Hora de Recepción	12:30
Tipo de Muestra	Puntual	Matriz	Agua Superficial
Fecha/Hora de Inicio Muestreo	01-06-2017 10:35	Fecha/Hora de Terminó del Muestreo	
Lugar de Muestreo	Relleno PM0		
Muestra Recolectada por	Aguas Patagonia S.A		
Metodología	NCh411/3 Calidad de Agua- Muestreo Parte 3: Guía sobre la Preservación y manejo de Muestras.		

### 3. RESULTADOS FISICOQUIMICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Nitrógeno Amoniacal (b)	09-06-2017 12:14	N-NH <sub>3</sub>	mg/L	6,49	2313-16of97(1)
Nitrógeno Kjeldahl (b)	08-06-2017 09:27	N	mg/L	10,3	2313-28of98(1)
DQO (b)	06-06-2017 11:01	-	mg/L	7	2313-24of97(1)
Color Verdadero (b)	02-06-2017 09:30	-	Pt-Co	15(pH=6,78)	SM-2120B(2)
Sólidos disueltos totales (b)	13-06-2017 17:12	-	mg/L	228	SM-2540C(2)
DBO <sub>5</sub> (a)	01-06-2017 15:48	-	mg/L	<2*	SM-5210B(2)
Cloruro(b)	06-06-2017 18:00		mg/L	11,6	SM-4110B(2)
Turbiedad(b)	05-06-2017 10:00		UNT	1,10	SM-2130B(2)

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	12709		
Fecha Emisión	30	06	2017
Paginas	2 de 2		

### 4. RESULTADOS MICROBIOLOGICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Coliformes Totales (b)	05-06-2017 09:50	CT	NMP/100ml	920	SM-9221B(2)
Coliformes Fecales (b)	05-06-2017 09:50	CF	NMP/100ml	17	2313-22of95(1)

### 5. INFORMACION MUESTRA EN TERRENO(\*\*)

Análisis	Fecha/hora Análisis	Unidad	Valor Medido
pH / Temperatura	01-06-2017 10:35	pH/T°C	6,36(10,2°C)

### 6. OBSERVACIONES

- (a) Ensayo efectuado en el Laboratorio Aguas Patagonia se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 157-LE 158; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005.
- (b) Análisis efectuado por laboratorio externo que se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE214-LE215 de Acuerdo a NCh-ISO17025.Of2005, según informe de ensayo N°389302-01
- (1) Norma Chilena Oficializadas, serie NCh 2313- Residuos Industriales Líquidos.
- (2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>th</sup> Edition 2005.
- (\*\*) Fuera del Alcance de Acreditación
- Tiempo de almacenamiento de muestra DBO: 05 horas con 13 minutos.
- Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Fecales: 95 horas con 15 minutos.
- Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Totales: 95 horas con 15 minutos.



**María José Espinosa Álvarez**  
Jefe de Laboratorio  
Aguas Patagonia de Aysén S.A.

