

## INFORME DE ENSAYO

Informe Nº	13251-2		
Fecha Emisión	03	11	2017
Paginas	1 de 2		

### 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Nombre Empresa	Residuos Sólidos Coyhaique.
Dirección	Carlos Condell Nº22, 2do piso. Coyhaique

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha de Recepción	05-10-2017	Hora de Recepción	11:54
Tipo de Muestra	Puntual	Matriz	Agua Superficial
Fecha/Hora de Inicio Muestreo	05-10-2017 10:50	Fecha/Hora de Terminó del Muestreo	
Lugar de Muestreo	Relleno PM2		
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)	07-10-2017 11:55	N-NH <sub>3</sub>	mg/L	0,82	2313-16of97(1)
Nitrógeno Kjeldahl (b)	07-10-2017 17:00	N	mg/L	1,39	2313-28of98(1)
DQO (b)	11-10-2017 09:01	-	mg/L	21	2313-24of97(1)
Color Verdadero (b)	06-10-2017 09:25	-	Pt-Co	15,0(pH=6,76)	SM-2120B(2)
Sólidos disueltos totales (b)	16-10-2017 12:21	-	mg/L	143	SM-2540C(2)
DBO <sub>5</sub> (a)	05-10-2017 18:25	-	mg/L	<2*	SM-5210B(2)
Cloruro(b)	10-10-2017 11:55		mg/L	6,34	SM-4110B(2)
Turbiedad(b)	06-10-2017 09:30		UNT	2,66	SM-2130B(2)

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	13251-2		
Fecha Emisión	03	11	2017
Paginas	2 de 2		

### 4. RESULTADOS MICROBIOLOGICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Coliformes Totales (a)	06-10-2017 10:00	CT	NMP/100ml	240	SM-9221B(2)
Coliformes Fecales (a)	06-10-2017 10:00	CF	NMP/100ml	30	SM-9221E(2)

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

Análisis	Fecha/hora Análisis	Unidad	Valor Medido
pH / Temperatura	05-10-2017 10:00	pH/T°C	6,59(9,0°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°414754-01
- (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: 07 horas con 35 minutos.
- Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Fecales: 23 horas con 09 minutos.
- Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Totales: 23 horas con 09 minutos.



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

