

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	13011-3		
Fecha Emisión	11	09	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	10-08-2017	Hora de Recepción	11:47
Tipo de Muestra	Puntual	Matriz	Agua Superficial
Fecha/Hora de Inicio Muestreo	10-08-2017 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)	11-08-2017 12:00	N-NH <sub>3</sub>	mg/L	1,13	2313-16of97(1)
Nitrógeno Kjeldahl (b)	11-08-2017 11:59	N	mg/L	2,95	2313-28of98(1)
DQO (b)	11-08-2017 17:00	-	mg/L	32	2313-24of97(1)
Color Verdadero (b)	11-08-2017 09:20	-	Pt-Co	40,0(pH=6,41)	SM-2120B(2)
Sólidos disueltos totales (b)	17-08-2017 17:31	-	mg/L	194	SM-2540C(2)
DBO <sub>5</sub> (a)	10-08-2017 14:52	-	mg/L	<2*	SM-5210B(2)
Cloruro(b)	14-08-2017 14:33		mg/L	18,9	SM-4110B(2)
Turbiedad(b)	11-08-2017 09:30		UNT	2,54	SM-2130B(2)

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	13011-3		
Fecha Emisión	11	09	2017
Paginas	2 de 2		

### 4. RESULTADOS MICROBIOLOGICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Coliformes Totales (a)	11-08-2017 09:25	CT	NMP/100ml	7,8	SM-9221B(2)
Coliformes Fecales (a)	11-08-2017 09:25	CF	NMP/100ml	<2	SM-9221E(2)

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

Análisis	Fecha/hora Análisis	Unidad	Valor Medido
pH / Temperatura	10-08-2017 10:50	pH/T°C	6,69(5,6°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°403148-01

(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: 04 horas con 47 minutos.

Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Fecales: 23 horas con 34 minutos.

Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Totales: 23 horas con 34 minutos.



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

