

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	11344-1		
Fecha Emisión	04	08	2016
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	07-08-2016	Hora de Recepción	11:10
Tipo de Muestra	Puntual	Matriz	Agua Superficial
Fecha/Hora de Inicio Muestreo	07-07-2016 10:05	Fecha/Hora de Terminó del Muestreo	
Lugar de Muestreo	Relleno Sanitario T1 ( Testigo N°1)		
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
Cloruros (b)	13-07-2016 15:33	Cl	mg/L	25,8	2313-32of97(1)
Nitrógeno Amoniacal (b)	13-07-2016 17:11	N-NH <sub>3</sub>	mg/L	3,59	2313-16of97(1)
Nitrógeno Kjeldahl (b)	13-07-2016 17:04	N	mg/L	5,03	2313-28of98(1)
DQO (b)	12-07-2016 16:54	-	mg/L	24	2313-24of97(1)
Color Verdadero (b)	08-07-2016 10:00	-	Pt-Co	20,0(pH=7,62)	SM-2120B(2)
Conductividad (b)	13-07-2016 15:25	-	µs/cm	714	SM-2510B(2)
Sólidos disueltos totales (b)	15-07-2016 09:58	-	mg/L	475	SM-2540C(2)
DBO <sub>5</sub> (a)	07-07-2016 16:23	-	mg/L	18	SM-5210B(2)

## INFORME DE ENSAYO

Informe N°	11344-1		
Fecha Emisión	05	05	2016
Paginas	2 de 2		

### 4. RESULTADOS MICROBIOLOGICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Coliformes Totales (b)	08-07-2016 09:45	CT	NMP/100ml	49	SM-9221B(2)
Coliformes Fecales (b)	08-07-2016 09:45	CF	NMP/100ml	30	2313-22of95(1)

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

Análisis	Fecha/hora Análisis	Unidad	Valor Medido
pH / Temperatura	07-07-2016 10:05	pH/T°C	6,86(8,2°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°329014-01
- (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: 06 horas con 18 minutos.
- Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Fecales: 23 horas con 39 minutos.
- Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Totales: 23 horas con 39 minutos.



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

