

INFORME DE ENSAYO

| | | | |
|---------------|---------|----|------|
| Informe N° | 13011-2 | | |
| 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 10:05 | Fecha/Hora de Terminó del Muestreo | |
| Lugar de Muestreo | Relleno PM1 | | |
| 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 ₃ | mg/L | 2,16 | 2313-16of97(1) |
| Nitrógeno Kjeldahl (b) | 11-08-2017 11:59 | N | mg/L | 3,26 | 2313-28of98(1) |
| DQO (b) | 11-08-2017 17:00 | - | mg/L | 26 | 2313-24of97(1) |
| Color Verdadero (b) | 11-08-2017 09:20 | - | Pt-Co | 40,0(pH=6,96) | SM-2120B(2) |
| Sólidos disueltos totales (b) | 17-08-2017 17:31 | - | mg/L | 124 | SM-2540C(2) |
| DBO ₅ (a) | 10-08-2017 14:52 | - | mg/L | <2* | SM-5210B(2) |
| Cloruro(b) | 14-08-2017 14:33 | | mg/L | 13,4 | SM-4110B(2) |
| Turbiedad(b) | 11-08-2017 09:30 | | UNT | 4,14 | SM-2130B(2) |

INFORME DE ENSAYO

| | | | |
|---------------|---------|----|------|
| Informe N° | 13011-2 | | |
| 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 | 350 | SM-9221B(2) |
| Coliformes Fecales (a) | 11-08-2017 09:25 | CF | NMP/100ml | 30 | SM-9221E(2) |

5. INFORMACION MUESTRA EN TERRENO(**)

| Análisis | Fecha/hora Análisis | Unidad | Valor Medido |
|------------------|------------------------|--------|--------------|
| pH / Temperatura | 10-08-2017 10:05 | pH/T°C | 7,04(5,5°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, 21th 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 19 minutos.

Tiempo de almacenamiento de muestra microbiológica Coliformes Totales: 23 horas con 19 minutos.



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

