

## INFORME DE ENSAYO

|               |            |
|---------------|------------|
| Informe N°    | 13767      |
| Fecha Emisión | 21-02-2018 |
| Páginas       | 1 de 1     |

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Nombre de la Empresa | Matadero Miguel Cortes Peña EIRL |
| Dirección            | Pangal 1078                      |

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA FÍSICOQUÍMICA

|                                 |   |                                  |                  |
|---------------------------------|---|----------------------------------|------------------|
| Fecha / Hora Recepción          | 06-02-2018 11:20  |                                  |                  |
| Tipo de Muestra                 | Compuesta   | Matriz                           | RIL              |
| Fecha / Hora de Inicio Muestreo | 05-02-2018 11:00  | Fecha / Hora de Término Muestreo | 05-02-2018 17:00 |
| Lugar de Muestreo               | Descarga Pangal – Coyhaique.  |                                  |                  |
| Muestra Recolectada por         | Cliente   |                                  |                  |
| Metodología                     | NCh411/3 Calidad Agua - Muestreo Parte 3: Guía sobre la preservación y manejo de Muestras |                                  |                  |

### 3.- RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS

| Análisis                       | Fecha/hora Análisis | Expresión | Unidad | Valor Medido | Referencia Método |
|--------------------------------|---------------------|-----------|--------|--------------|-------------------|
| pH laboratorio [a]             | 06-02-2018 15:47    |           | unidad | 6,26(22,1°C) | 2313-1Of95(1)     |
| Aceite y Grasas[b]             | 09-02-2018 12:00    | AyG       | mg /L  | 6,0          | 2313-6 Of97(1)    |
| DBO5[a]                        | 06-02-2018 15:47    | DBO       | mg/L   | 24           | 2313-5Of05(1)     |
| Sólidos Suspendidos Totales[a] | 06-02-2018 11:52    | SST       | mg /L  | 27           | 2313-3Of95(1)     |
| Nitrógeno Kjeldahl[b]          | 09-02-2018 09:44    | NTK       | mg/L   | 6,42         | 2313-28Of98(1)    |
| Nitrato (b)                    | 17-02-2018 09:43    | N-NO3     | mg/L   | 0,26         | SM-4110B(2)       |
| Nitrito(b)                     | 16-02-2018 14:12    | N-NO2     | mg/L   | <0,10        | SM-4110B(2)       |
| Nitrógeno Total                | 16-02-2018 14:17    |           | mg/L   | 6,68         | SM-4500NA(7)      |
| Fósforo Total [b]              | 07-02-2018 09:34    | P         | mg/L   | 0,45         | 2313-15Of09(1)    |
| Detergentes Aniónicos[b]       | 07-02-2018 09:42    | mg SAAM/L | mg/L   | <0,10        | 2313-15Of97(1)    |

### 4.- OBSERVACION (\*\*)

- (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°439362-01
- (1) Norma Chilena Oficializadas, serie NCh 2313- Residuos Industriales Líquidos.
- (2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th Edition 2012.

Tiempo de almacenamiento de muestra DBO: 22 horas con 47 minutos



**I. Mónica Navarro Vidal.**  
**Analista Aguas Residuales**  
**Aguas Patagonia de Aysén S.A.**