

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 257431-01



**Cliente:** SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE  
**Dirección:** Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago, SANTIAGO  
**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales  
**Identificación Cliente:** Chollay NE 9-2  
**Lugar de Muestreo:** Proyecto Alto del Carmen (Pascua Lama)  
**Dirección:** SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE  
**Ciudad / Región:** Alto del Carmen, Tercera Región  
**Punto de Muestreo:** Chollay NE 9-2  
**Matríz:** Aguas superficiales  
**Término de Muestreo:** 09/04/2015 09:00:00  
**Muestreado por:** Cliente

**Tipo de Muestreo:** Puntual  
**Recepción Laboratorio:** 11/04/2015 09:14:15

| Parámetro                 | Unidades | Resultados   | Fecha y Hora<br>Análisis | Ref.Método   |
|---------------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------|
| pH                        | unidad   | 7,28(19,4°C) | 13/04/15 16:10           | SM-4500HB(2) |
| Sulfato                   | mg SO4/L | 200          | 14/04/15 09:27           | SM-4500D(2)  |
| Aluminio                  | mg Al/L  | 2,02         | 14/04/15 17:34           | SM-3120 B(2) |
| Arsénico                  | mg As/L  | 0,002        | 14/04/15 13:03           | SM-3114C(2)  |
| Cobre                     | mg Cu/L  | 0,021        | 14/04/15 18:04           | SM-3120B(2)  |
| Hierro                    | mg Fe/L  | 0,612        | 15/04/15 10:02           | SM-3120B(2)  |
| Manganeso                 | mg Mn/L  | 0,837        | 15/04/15 10:48           | SM-3120B(2)  |
| Cinc                      | mg Zn/L  | 0,200        | 14/04/15 17:56           | SM-3120B(2)  |
| Conductividad             | us/cm    | 523          | 14/04/15 09:09           | SM-2510 B(2) |
| Sólidos disueltos totales | mg/L     | 336          | 16/04/15 14:35           | SM-2540 C(2) |

## Notas:

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

**Ximena Cuadros Moya**  
Ejecutivo Técnico

**Fecha Emisión Informe:** 17/04/2015



\* 2 5 7 4 3 1 1 7 4 X I 1 8 4 3 0 0 X \*

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**  
**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**  
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005  
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl