

## INFORME DE ANÁLISIS



Alcance acreditación LE 277, 278, 279

---

<b>Nº Informe:</b>	<b>AE0701792</b>
<b>Informar a:</b>	<b>SQM</b>
<b>Dirección:</b>	<b>Anibal Pinto # 3228 – Antofagasta</b>
<b>Atención:</b>	<b>Sr. Edwin Gúzman</b>
<b>Fecha Informe:</b>	<b>09/11/07</b>
<b>Fecha Recepción:</b>	<b>02/11/07</b>
<b>Muestreado por:</b>	<b>-</b>
<b>Proyecto:</b>	<b>-</b>

---



---

**Elizabeth Hernandez**  
Laboratory Manager  
ALS Environmental

Informe N° AE0701792

## Resultados de Análisis

Identificación		SOPM-14	LI-64	LI-61
<b>Matriz</b>		<b>Agua Servida</b>	<b>Agua Servida</b>	<b>Agua Servida</b>
<b>Fecha de Muestreo</b>		<b>30/10/07</b>	<b>30/10/07</b>	<b>30/10/07</b>
<b>Hora de Muestreo</b>		<b>15:30</b>	<b>15:00</b>	<b>14:15</b>
<b>Código de ALS</b>		<b>AE0701792-1</b>	<b>AE0701792-2</b>	<b>AE0701792-3</b>
<b>Parámetros</b>	<b>Unidades</b>	<b>Resultados</b>	<b>Resultados</b>	<b>Resultados</b>
Conductividad	μS/cm	608000	655000	567000
Densidad	mg/L	1,22	1,24	1,21
Sólidos Totales	mg/L	453000	468000	371000
Sólidos Disueltos	mg/L	398000	445000	361000
Sólidos Suspendidos	mg/L	33	2680	1000
pH	pH	7,32	7,01	7,30

Identificación		LI-5
<b>Matriz</b>		<b>Agua Servida</b>
<b>Fecha de Muestreo</b>		<b>30/10/07</b>
<b>Hora de Muestreo</b>		<b>14:40</b>
<b>Código de ALS</b>		<b>AE0701792-4</b>
<b>Parámetros</b>	<b>Unidades</b>	<b>Resultados</b>
Conductividad	μS/cm	391000
Densidad	mg/L	1,12
Sólidos Totales	mg/L	236000
Sólidos Disueltos	mg/L	200000
Sólidos Suspendidos	mg/L	38
pH	pH	6,85



## Metodología

- Conductividad, según Método de laboratorio, procedimientos adaptados de SM- Método 20 2510-B conductivity.(1)
- Sólidos Suspendidos Totales, secados a 103-105 °C, según procedimientos adaptados de SM-Método 2540-D (1)
- Sólidos Disueltos Totales, secado a 180 °C, según procedimientos adaptados de SM-Método 2540-D(1)
- pH, Método electrométrico 4500-SI-D (1)

## Referencia

- <sup>1</sup> "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" Ed. 21, 2005 APHA WWA

## Comentario

El análisis de Coliformes subcontratado a otro Laboratorio Acreditado ISO 17025

Los resultados son expresados con un límite detección <2, por lo cual se concluye que este resultado no muestra presencia de Coliformes

## Observaciones

1. La muestra fue tomada por el cliente quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación.
2. Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
3. La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total o parcialmente para usos publicitarios sin la autorización previa de ALS Patagonia S.A.