

## INFORME DE ANÁLISIS

---



Alcance acreditación LE 277, 278, 279

---

**Nº Informe:** AE0701791  
**Informar a:** SQM  
**Dirección:** Anibal Pinto # 3228 – Antofagasta  
**Atención:** Sr. Edwin Gúzman  
**Fecha Informe:** 09/11/07  
**Fecha Recepción:** 31/10/07  
**Muestreado por:** -  
**Proyecto:** -

---



---

**Elizabeth Hernández**  
Laboratory Manager  
ALS Environmental

Informe N° AE0701791

## Resultados de Análisis

Identificación		Laguna Chaxa	Maguana Barros Negros
<b>Matriz</b>		<b>Agua Superficial</b>	<b>Agua Superficial</b>
<b>Fecha de Muestreo</b>		<b>30/10/07</b>	<b>30/10/07</b>
<b>Hora de Muestreo</b>		<b>12:05</b>	<b>12:40</b>
<b>Código de ALS Environmental</b>		<b>AE0701791-1</b>	<b>AE0701791-2</b>
Parámetros	Unidades	Resultados	Resultados
Conductividad	us/cm	171000	252000
Coliformes Fecal	mg/L	<1,8	<1,8
Coliformes Total	mg/L	<1,8	4,5
Detergente	mg/L	0.10	0.12
Hidrocarburos	mg/L	<2	<2
Nitrógeno Amoniac	mg/L	0,13	0,26

### Metodología

-Coliformes Fecales, Std. Methods. Ed 21, 2005 Método 9221 E NMP(1)

-Coliformes Totales, NCh- 1620/1 Of. 1984 NMP (2)

-Conductividad, según procedimientos adaptados de SM- Método 2510-conductivity.(1)

-Detergentes, Método surfactantes aniónicos, Métodos para sustancias activas al azul de metileno (SAAM), determinación según NCh 2313/27 oficial 1998 (2)

- Hidrocarburos Fijos por extracción gravimetría, según procedimientos adaptados de SM - Métodos 5520F y EP (1) (3)

### Referencia

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

<sup>3</sup> " NCh 1620" Instituto Nacional de Normalización

<sup>3</sup> "Aguas Residuales - Métodos de Análisis" NCh2313 Instituto Nacional de Normalización

<sup>4</sup> " EPA Methods + Guidance For Analysis of Water V1,0 April 1997

### Observaciones

1. Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.

2. 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.