

INFORME DE ANÁLISIS



Alcance acreditación LE 277, 278, 279

Nº Informe:	AE0701799
Informar a:	SQM
Dirección:	Anibal Pinto # 3228 – Antofagasta
Atención:	Sr. Edwin Gúzman
Fecha Informe:	12/11/07
Fecha Recepción:	02/11/07
Muestreado por:	-
Proyecto:	-



Elizabeth Hernandez
Laboratory Manager
ALS Environmental

Informe N° AE0701799

Resultados de Análisis

Identificación		L4-10
Matriz		Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07
Hora de Muestreo		09:00
Código de ALS		AE0701799-1
Parámetros	Unidades	Resultados
Alcalinidad Total	mg/L	355
Arsénico Total	mg/L	2,600
Calcio Total	mg/L	147
Cloruro	mg/L	17600
Dureza Total	mg/L	3159
Fosfato	mg/L	2,37
Magnesio Total	mg/L	805
Nitrógeno Nitrato	mg/L	3,1
Oxígeno Disuelto	mg/L	<1
pH	pH	8,26
Potasio Total	mg/L	3680
Salinidad	%	55,9
Sodio Total	mg/L	9990
Sólidos Suspendidos	mg/L	13
Sólidos Disueltos	mg/L	42800
Sólidos Totales	mg/L	42800
Sulfato	mg/L	2310
Sulfúro	mg/L	<1
Temperatura	°C	19



Metodología

Arsénico, SelenioTotal, Método espectrofotometría de Absorción Atómica con generación de hidruros. NCh 2313/09 Oficial 96 (2)

-Alcalinidad carbonatos, bicarbonatos, hidróxido y total fue analizada con procedimientos adaptados de SM-Método 2320-B (1)

-Cloruro por volumetría fue analizado con procedimientos adaptados de SM - Método 4500-Cl-(1)

-Fosfato por colorimetría fue analizado con procedimientos adaptados de SM - Método 4500-P(1)

-Metales Totales y/o Metales Disueltos por Absorción Atómica fueron analizados con procedimientos adaptados de SM- Métodos 3030 y 3500(1)

-Nitrógeno Nitrato y/o Nitrito Método Espectrofotometría de absorción Molecular según procedimientos adaptados de SM - Método 4500-NO₂ B y 4500-NO₃ F(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)

-Sulfatos, Método Gravimétrico, NCh 2313/18 Oficial 97 (2)

-pH, Método electrométrico 4500-SI-D (1)

Referencia

¹ "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" Ed. 21, 2005 APHA WWA

³ "Aguas Residuales - Métodos de Análisis" NCh2313 Instituto Nacional de Normalización

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.