

INFORME DE ANÁLISIS



Alcance acreditación LE 277, 278, 279

Nº Informe:	AE0701798
Informar a:	SQM
Dirección:	Anibal Pinto # 3228 – Antofagasta
Atención:	Sr. Edwin Gúzman
Fecha Informe:	14/11/07
Fecha Recepción:	02/11/07
Muestreado por:	-
Proyecto:	-



Elizabeth Hernandez
Laboratory Manager
ALS Environmental

Informe N° AE0701798

Resultados de Análisis

Identificación		L7-3	L2-4	L4-3
Matriz		Agua Servida	Agua Servida	Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07	31/10/07	31/10/07
Hora de Muestreo		07:30	08:00	08:25
Código de ALS		AE0701798-1	AE0701798-2	AE0701798-3
Parámetros	Unidades	Resultados	Resultados	Resultados
Conductividad	μS/cm	2930	9410	94200
Densidad	mg/L	1,00	1,00	1,03
Sólidos Totales	mg/L	3910	13100	44600
Sólidos Disueltos	mg/L	2060	6730	43800
Sólidos Suspendidos	mg/L	1784	5840	34
pH	pH	7,90	7,90	9,11

Identificación		L4-8	L4-9	L2-3
Matriz		Agua Servida	Agua Servida	Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07	31/10/07	31/10/07
Hora de Muestreo		08:50	09:15	10:10
Código de ALS		AE0701792-4	AE0701792-5	AE0701792-6
Parámetros	Unidades	Resultados	Resultados	Resultados
Conductividad	μS/cm	97000	157000	3260
Densidad	mg/L	1,03	1,06	0,97
Sólidos Totales	mg/L	60500	114700	3640
Sólidos Disueltos	mg/L	59400	114000	3350
Sólidos Suspendidos	mg/L	43	10	50
pH	pH	7,75	8,24	7,55

Identificación		L5-3	L4-6	L4-12
Matriz		Agua Servida	Agua Servida	Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07	31/10/07	31/10/07
Hora de Muestreo		10:45	11:30	11:45
Código de ALS		AE0701792-7	AE0701792-8	AE0701792-9
Parámetros	Unidades	Resultados	Resultados	Resultados
Conductividad	μS/cm	4400	613000	414000
Densidad	mg/L	0,97	1,22	1,15
Sólidos Totales	mg/L	3940	498700	321900
Sólidos Disueltos	mg/L	2470	498000	321000
Sólidos Suspendidos	mg/L	1355	634	379
pH	pH	7,96	7,06	7,77



Identificación		SOPM-7	L2-5	LI-4
Matriz		Agua Servida	Agua Servida	Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07	31/10/07	31/10/07
Hora de Muestreo		12:10	12:40	12:55
Código de ALS		AE0701792-10	AE0701792-11	AE0701792-12
Parámetros	Unidades	Resultados	Resultados	Resultados
Conductividad	μS/cm	611000	545000	633000
Densidad	mg/L	1,22	1,20	1,24
Sólidos Totales	mg/L	528000	426200	505000
Sólidos Disueltos	mg/L	527000	425000	504000
Sólidos Suspendidos	mg/L	232	780	735
pH	pH	7,15	7,10	7,12

Identificación		LI-6	LI0-1B	1028
Matriz		Agua Servida	Agua Servida	Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07	31/10/07	31/10/07
Hora de Muestreo		13:05	14:00	14:30
Código de ALS		AE0701792-13	AE0701792-14	AE0701792-15
Parámetros	Unidades	Resultados	Resultados	Resultados
Conductividad	μS/cm	428000	313000	563000
Densidad	mg/L	1,16	1,12	1,23
Sólidos Totales	mg/L	319800	244800	524100
Sólidos Disueltos	mg/L	319000	244000	523000
Sólidos Suspendidos	mg/L	163	422	770
pH	pH	7,31	7,37	6,83

Identificación		L10-4
Matriz		Agua Servida
Fecha de Muestreo		31/10/07
Hora de Muestreo		14:50
Código de ALS		AE0701792-16
Parámetros	Unidades	Resultados
Conductividad	μS/cm	323000
Densidad	mg/L	1,12
Sólidos Totales	mg/L	236500
Sólidos Disueltos	mg/L	236000
Sólidos Suspendidos	mg/L	109
pH	pH	7,42



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

- ¹ "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.