

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. N°3)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente SEREMI del Medio Ambiente de la Región de Atacama
Unidad
Dirección Calle Vallejos 535, dep. 501, edif. doña Isidora
RUT 61979930-5

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Servida
Programa de Control Solicitud de Análisis general
Norma de Referencia DS90/2000, Tabla N°1.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 1675801
Descripción: Aguas Abajo descarga aguas servidas de ptas. Freirina
Comuna: Vallenar
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Resid
Fecha Muestreo: 04/06/2012 12:40
Responsable Muestreo: ANAM-STGO

OBSERVACIONES

- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de Agua Potable y serie NCh 411 (partes 1,2,3,4,6,10 y 11) para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- Acreditado INN LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 para ANAM Santiago; Av. Camilo Henríquez N°540, Puente Alto.
- Acreditado INN LE 147 - LE 148 para ANAM sede Puerto Montt; Pte. Ibañez N°700, Puerto Montt
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de ANAM S.A.
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo al estándar de la Ley 19.799.
- Para corroborar la validez busque este documento por N° de Informe en el sitio www.anam.cl/Anamwebsite

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 1675801					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:27	<0,017	mg/L	<=5	0,017
Amoníaco (NH3) SM 4500-NH3 D (2005)	Inicio 07/06/2012 15:53 Fin 18/06/2012 15:53	0,09	mg/L	-	0,02
Arsénico Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:27	<0,010	mg/L	<=0,50	0,010
Cloruro SM 4110B (2005)	Inicio 05/06/2012 11:10 Fin 07/06/2012 13:19	44,5	mg/L	-	0,101
Cobre Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:28	<0,014	mg/L	<=1,0	0,014
Conductividad SM 2510 (2005)	Inicio 08/06/2012 16:24 Fin 15/06/2012 15:04	2951	uS/cm	-	-
Demanda Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 05/06/2012 11:00 Fin 10/06/2012 11:28	<1	mg/L	<=35	1
Demanda Química de Oxígeno (DQO) NCh 2313/24 Of. 97	Inicio 05/06/2012 11:54 Fin 11/06/2012 14:04	<6	mg/L	-	6
Hierro Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:28	0,08	mg/L	-	0,03
Magnesio NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:28	62,722	mg/L	-	0,064
Molibdeno Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:28	0,01	mg/L	<=1,0	0,010
Nitrato (NO3) SM 4110B (2005)	Inicio 05/06/2012 11:10 Fin 07/06/2012 13:19	1,17	mg/L	-	0,203
Nitrito (NO2) SM 4110B (2005)	Inicio 05/06/2012 11:10 Fin 07/06/2012 13:19	<0,039	mg/L	-	0,039
Oxígeno Disuelto Potenciométrico	Inicio 04/06/2012 12:40 Fin 04/06/2012 12:40	6,1	mg/L	-	-
pH ME-29 (SISS)	Inicio 04/06/2012 12:40 Fin 04/06/2012 12:40	6,7	U	6,0 - 8,5	-
Sodio Total NCh 2313/25	Inicio 08/06/2012 20:50 Fin 11/06/2012 09:27	335,303	mg/L	-	0,176
Sólidos Suspendidos Totales NCh 2313/3 Of. 95	Inicio 05/06/2012 11:30 Fin 07/06/2012 13:14	4	mg/L	<=80	1
Sólidos Totales St Met 2540ByE	Inicio 11/06/2012 09:05 Fin 18/06/2012 10:00	2440	mg/L	-	1
Sulfato SM 4110B (2005)	Inicio 05/06/2012 11:10 Fin 07/06/2012 13:19	333	mg/L	-	0,112

RESULTADO DE ENSAYO

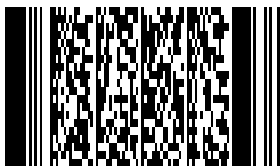
Muestra 1675801					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
temperatura Termométrico	Inicio 04/06/2012 12:40 Fin 04/06/2012 12:40	14,8	°C	<=35	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado en la norma




Gerente Técnico de Laboratorios
Arturo Givovich H.