

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. N°3)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Superintendencia del Medio Ambiente
Unidad
Dirección Miraflores #178 piso 7
RUT 61979950-K

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Cruda
Programa de Control Solicitud de Análisis general
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 3273359
Descripción: SMA, Aguas Superficiales, Quebrada Blanca M4-2
Comuna: Pica
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Residual
Fecha Muestreo: 18/06/2015 10:06
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

RESULTADO DE ENSAYO

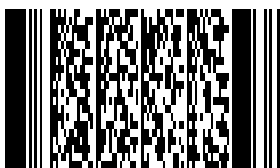
Muestra 3273359					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	1054,836	mg/L	-	0,017
Arsénico Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	0,022	mg/L	-	0,010
Boro Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	1,451	mg/L	-	0,012
Cadmio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	1,26	mg/L	-	0,01
Cianuro (CN-) NCh 2313/14 Of. 97	Inicio 24/06/2015 14:07 Fin 26/06/2015 13:31	<0,018	mg/L	-	0,018
Cobre Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	223,282	mg/L	-	0,011
Conductividad SM 2510 (2005)	Inicio 19/06/2015 13:57 Fin 24/06/2015 16:22	7710	uS/cm	-	1
Cromo Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	0,113	mg/L	-	0,005
Manganeso Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	38,082	mg/L	-	0,033
Mercurio total (Hg) NCh 2313/12 Of. 96	Inicio 24/06/2015 12:25 Fin 24/06/2015 14:39	<0,0003	mg/L	-	0,0003
Molibdeno Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	<0,012	mg/L	-	0,012
Niquel Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	0,667	mg/L	-	0,018
PH NCh 2313/1 Of. 95	Inicio 19/06/2015 11:00 Fin 26/06/2015 08:48	3,3	UNID	-	-
Plata total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	<0,012	mg/L	-	0,012
Plomo Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	0,051	mg/L	-	0,012
Selenio Total NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 23/06/2015 07:36 Fin 24/06/2015 10:50	<0,013	mg/L	-	0,01
Sólidos Disueltos Totales St Met 2540C	Inicio 21/06/2015 09:58 Fin 25/06/2015 12:24	13107	mg/L	-	4

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 3273359					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Sulfato (SO4-2) NCh 2313/18 Of. 97	Inicio 21/06/2015 13:59 Fin 25/06/2015 09:45	5835	mg/L	-	3

(*) 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.




Gerente Técnico de Laboratorios
Arturo Givovich H.