

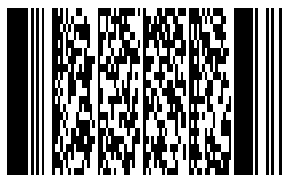
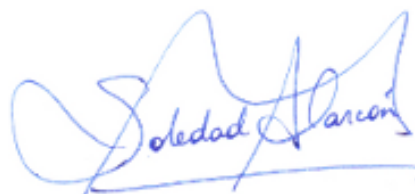
RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 4861161					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Coliformes totales NCh 1620/1 (S1)	Inicio 28/07/2018 09:00 Fin 04/08/2018 12:05	<2,0	NMP/100mL	<2	-
E. coli ME-01-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 09:00 Fin 04/08/2018 12:05	Ausencia		-	-
Turbiedad ME-03-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 09:53 Fin 04/08/2018 12:08	0,35	UNT	<=4	0,03

(*) 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 de Operaciones
Soledad Alarcón M.
Código IA SMA 10.062.114-2

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. N°3)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Comite para el Progreso de Nalhuitad
Unidad
Dirección Nalhuitad Rural S/N. Chonchi
RUT 65620120-7

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Potable
Programa de Control Solicitud de Analisis General
Norma de Referencia NCh409/1.Of 2005 Agua potable-Parte 1: Requisitos.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 4861166 **Comuna:** Chonchi
Descripción: Comite para el Progreso de Nalhuitad- AP- Físico Químico
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual
Fecha Muestreo: 27/07/2018 14:45 **Fecha Recepción:** 27/07/2018 18:08 **Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

OBSERVACIONES

- Acreditado INN LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 para ANAM Centro; Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.
- Acreditado INN LE 147 - LE 148 para ANAM sede Puerto Montt; Pte. Ibañez N°700, Puerto Montt.
- Anam es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Centro N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02
- El inspector Ambiental responsable del presente informe es Arturo Givovich H. código IA SMA 8.774.704-2 o Soledad Alarcón M. código IA SMA 10.062.114-2 o Jacqueline Pizarro G. código IA SMA 9.152.529-1
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo al estándar de la Ley 19.799.
- En el portal www.anam.cl, cada cliente puede corroborar la validez de sus informes buscando éste por n° de documento.
- 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.

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 4861166					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Amoniaco (NH3) ME-27-2007 (S1)	Inicio 30/07/2018 14:20 Fin 31/07/2018 13:09	<0,020	mg/L	<=1,50	0,02
Arsénico total (As) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	<0,00007	mg/L	<=0,01	0,00007
Cadmio total (Cd) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	<0,00025	mg/L	<=0,01	0,00025
Cianuro (CN-) ISO 14403 (2012)	Inicio 06/08/2018 11:06 Fin 08/08/2018 11:07	<0,001	mg/L	<=0,050	0,001
Cloro libre residual SM 4500 CI G	Inicio 27/07/2018 14:45 Fin 27/07/2018 14:45	0,30	mg/L	0,2 - 2,0	-
Cloruro SM 4110B (2005)	Inicio 30/07/2018 12:00 Fin 31/07/2018 10:04	5,36	mg/L	<=400	0,101
Cobre total (Cu) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	0,00540	mg/L	<=2,00	0,00162
Color ME-24-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 12:00 Fin 03/08/2018 11:41	5	U Pt/Co	<=20	5
Compuestos Fenólicos ISO 14402 (1999)	Inicio 06/08/2018 11:06 Fin 08/08/2018 11:06	<0,0007	mg/L	<=0,0020	0,0007
Cromo total (Cr) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	0,00236	mg/L	<=0,05	0,00042
Fluoruro (F-) ME-06-2007 (S1)	Inicio 06/08/2018 10:24 Fin 06/08/2018 12:40	<0,020	mg/L	<=1,5	0,02
Hierro total (Fe) SM 3120 B (2012)	Inicio 30/07/2018 11:35 Fin 31/07/2018 09:06	0,11	mg/L	<=0,3	0,02
Magnesio total (Mg) SM 3120 B (2012)	Inicio 30/07/2018 11:35 Fin 31/07/2018 09:06	0,477	mg/L	<=125	0,35
Manganeso total (Mn) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	0,03835	mg/L	<=0,10	0,00029
Mercurio total (Hg) ME-15-2007	Inicio 31/07/2018 11:25 Fin 31/07/2018 14:38	<0,00013	mg/L	<=0,001	0,00013
Nitrato (NO3) SM 4110B (2005)	Inicio 30/07/2018 12:00 Fin 31/07/2018 10:04	<0,203	mg/L	<=50	0,203
Nitrito (NO2) SM 4110B (2005)	Inicio 30/07/2018 12:00 Fin 31/07/2018 10:04	<0,039	mg/L	<=3	0,039
Olor ME-25-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 09:50 Fin 03/08/2018 11:39	Inodora		-	-
pH ME-029-2007	Inicio 27/07/2018 14:45 Fin 27/07/2018 14:45	7,0	U	6,6 - 8,4	-
pH de Color ME-24-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 12:00 Fin 03/08/2018 11:41	6,6	UNID	-	-
Plomo total (Pb) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	0,00436	mg/L	<=0,05	0,00045
Razón Nitrato + Nitrito	Inicio 30/07/2018 12:00 Fin 01/08/2018 08:32	<0,029		<=1	0,029
Sabor ME-26-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 10:10 Fin 03/08/2018 11:40	Insipido		-	-
Selenio total (Se) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:01	<0,00104	mg/L	<=0,01	0,00104

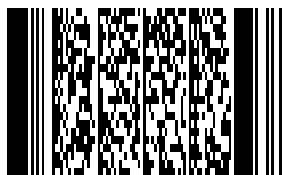
RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 4861166					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Sólidos Disueltos Totales (104 °C) ME-31-2007 (S1)	Inicio 30/07/2018 16:00 Fin 03/08/2018 17:05	34	mg/L	-	3
Sulfato SM 4110B (2005)	Inicio 30/07/2018 12:00 Fin 31/07/2018 10:04	3,95	mg/L	<=500	0,112
Temperatura SM 2550 B	Inicio 27/07/2018 14:45 Fin 27/07/2018 14:45	10,4	°C	-	-
Turbiedad ME-03-2007 (S1)	Inicio 28/07/2018 09:53 Fin 04/08/2018 12:08	0,35	UNT	<=4	0,03
Zinc total (Zn) EPA 200.8 (1994)	Inicio 30/07/2018 11:14 Fin 30/07/2018 18:02	0,05300	mg/L	<=3	0,00198

(*) 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 de Operaciones
Soledad Alarcón M.
Código IA SMA 10.062.114-2