

**Anexo N°14**

**Informe Calidad de Agua**

## **INFORME DE ENSAYO**

C000049 (Rev. N°3)

### **ANTECEDENTES CLIENTE**

**Cliente** Aguas San Pedro S.A.  
**Unidad**  
**Dirección** Avda. Carbonifera 925 Parque Industrial - Coronel  
**RUT** 99593190-7

### **IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO**

**Tipo Muestra** Agua Potable  
**Programa de Control** Especiales Aguas San Pedro Fuentes  
**Norma de Referencia** NCh409/1.Of 2005 Agua potable-Parte 1: Requisitos.

### **IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

**Nro Muestra:** 5114300 **Comuna:** Chillán **Servicio:** DONAROS/  
**Descripción:** Captación 01 Chillan - Estero Las Piedras S/N Villa Doña Rosa  
**Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual **Responsable Muestreo:** ANAM-STGO  
**Fecha Muestreo:** 05/02/2019 15:10 **Fecha Recepción:** 06/02/2019 08:45

### **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](http://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 5114300					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>2-4 D</b> ME-21-2007	Inicio 06/02/2019 13:43 Fin 08/02/2019 07:43	<3,11	ug/L	<=30	0,94
<b>Amoniaco (NH3)</b> ME-27-2007	Inicio 11/02/2019 11:27 Fin 25/02/2019 15:31	<0,010	mg/L	<=1,50	0,01
<b>Arsénico total (As)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 12/02/2019 19:40	0,00134	mg/L	<=0,01	0,00007
<b>Benceno</b> ME-19-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 09:58	<2,000	ug/L	<=10	0,61
<b>Cadmio total (Cd)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	<0,00025	mg/L	<=0,01	0,00025
<b>Cianuro (CN-)</b> ISO 14403 (2002)	Inicio 16/02/2019 09:04 Fin 18/02/2019 09:06	<0,001	mg/L	<=0,050	0,001
<b>Cloruro</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	2,38	mg/L	<=400	0,101
<b>Cobre total (Cu)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,00453	mg/L	<=2,00	0,00162
<b>Coliformes totales</b> NCh 2043 of 98	Inicio 06/02/2019 09:00 Fin 11/02/2019 16:58	<1	NMP/100mL	<1	1
<b>COLOR</b> SM 2120 C (2012)	Inicio 06/02/2019 09:30 Fin 07/02/2019 12:19	<2	U Pt/Co	<=20	2
<b>Compuestos Fenólicos</b> ISO 14402 (1999)	Inicio 16/02/2019 09:04 Fin 18/02/2019 09:05	<0,0007	mg/L	<=0,0020	0,0007
<b>Cromo total (Cr)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,00139	mg/L	<=0,05	0,00042
<b>DDT+DDD+DDE</b> ME-20-2007	Inicio 06/02/2019 11:57 Fin 07/02/2019 10:33	<0,026	ug/L	<=2	0,008
<b>E. coli</b> NCh 2043 of 98	Inicio 06/02/2019 09:00 Fin 11/02/2019 17:13	<1	NMP/100mL	<1	1
<b>Fluoruro (F-)</b> ME-06-2007	Inicio 07/02/2019 12:34 Fin 07/02/2019 14:37	0,295	mg/L	<=1,5	0,015
<b>Hierro total (Fe)</b> SM 3120 B (2012)	Inicio 14/02/2019 20:05 Fin 15/02/2019 09:12	0,05	mg/L	<=0,3	0,02
<b>Lindano</b> ME-20-2007	Inicio 06/02/2019 11:57 Fin 07/02/2019 10:33	<0,021	ug/L	<=2	0,006
<b>Magnesio total (Mg)</b> SM 3120 B (2012)	Inicio 14/02/2019 20:05 Fin 15/02/2019 09:12	4,951	mg/L	<=125	0,35
<b>Manganeso total (Mn)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,04830	mg/L	<=0,10	0,00029
<b>Mercurio total (Hg)</b> ME-15-2007	Inicio 18/02/2019 19:25 Fin 19/02/2019 14:01	0,00014	mg/L	<=0,001	0,00013
<b>Metoxicloro</b> ME-20-2007	Inicio 06/02/2019 11:57 Fin 07/02/2019 10:33	<0,024	ug/L	<=20	0,006
<b>Nitrato (NO3)</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	1,27	mg/L	<=50	0,203
<b>Nitrito (NO2)</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	<0,039	mg/L	<=3	0,039
<b>OLOR</b> ME-25-2007	Inicio 06/02/2019 09:30 Fin 07/02/2019 14:05	Inodora		-	-

**Análisis Ambientales S.A.**

Av. Américo Vespucio N°451 Quilicura Santiago - Fono: +56(2)2569 4400 / Av. Presidente Ibañez N°700-Puerto Montt-Fono: +56(2)2569 4450  
e-mail: anam@anam.cl - www.anam.cl

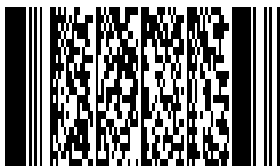
## RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 5114300					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Pentaclorofenol</b> ME-21-2007	Inicio 06/02/2019 13:43 Fin 08/02/2019 07:43	<2,37	ug/L	<=9	0,72
<b>pH</b> ME-029-2007	Inicio 05/02/2019 15:10 Fin 05/02/2019 15:10	6,7	U	6,6 - 8,4	-
<b>Plomo total (Pb)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	<0,00045	mg/L	<=0,05	0,00045
<b>Razón Nitrato + Nitrito</b>	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:37	<0,029		<=1	0,029
<b>Selenio total (Se)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	<0,00104	mg/L	<=0,01	0,00104
<b>Sólidos disueltos totales (105°C)</b> ME-31-2007	Inicio 08/02/2019 10:47 Fin 11/02/2019 08:48	104	mg/L	<=1500	6
<b>Sulfato</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	3,43	mg/L	<=500	0,112
<b>Temperatura</b> SM 2550 B	Inicio 05/02/2019 15:10 Fin 05/02/2019 15:10	20,4	°C	-	-
<b>Tetracloroetano</b> ME-22-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 15:24	<0,92	ug/L	<=40	0,28
<b>Tolueno</b> ME-19-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 09:58	<2,000	ug/L	<=700	0,61
<b>Turbiedad</b> ME-03-2007	Inicio 06/02/2019 09:00 Fin 11/02/2019 16:23	0,95	UNT	<=4	0,07
<b>Xilenos Totales</b> ME-19-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 09:58	<5,000	ug/L	<=500	1,52
<b>Zinc total (Zn)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,00545	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**



Signature Not Verified

Digitally signed by Soledad Cristina Alarcón Muñoz  
Date: 2019.02.25 17:59:42 CLST  
Reason: Firma Electrónica ANAM  
Location: ANAM



Gerente de Operaciones  
Soledad Alarcón M.  
Código IA SMA 10.062.114-2

**Análisis Ambientales S.A.**

Av. Américo Vespucio N°451 Quilicura Santiago - Fono: +56(2)2569 4400 / Av. Presidente Ibañez N°700-Puerto Montt-Fono: +56(2)2569 4450  
e-mail: anam@anam.cl - www.anam.cl

## **INFORME DE ENSAYO**

C000049 (Rev. N°3)

### **ANTECEDENTES CLIENTE**

**Cliente** Aguas San Pedro S.A.  
**Unidad**  
**Dirección** Avda. Carbonifera 925 Parque Industrial - Coronel  
**RUT** 99593190-7

### **IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO**

**Tipo Muestra** Agua Potable  
**Programa de Control** Especiales Aguas San Pedro Fuentes  
**Norma de Referencia** NCh409/1.Of 2005 Agua potable-Parte 1: Requisitos.

### **IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

**Nro Muestra:** 5114299 **Comuna:** Chillán **Servicio:** DONAROS/  
**Descripción:** Captación 02 Chillan - Pasaje Ranguelmo 785 Villa Doña Rosa  
**Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual **Responsable Muestreo:** ANAM-STGO  
**Fecha Muestreo:** 05/02/2019 15:05 **Fecha Recepción:** 06/02/2019 08:45

### **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](http://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 5114299					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>2-4 D</b> ME-21-2007	Inicio 07/02/2019 08:11 Fin 13/02/2019 08:11	<3,11	ug/L	<=30	0,94
<b>Amoniaco (NH3)</b> ME-27-2007	Inicio 11/02/2019 11:27 Fin 19/02/2019 11:35	<0,010	mg/L	<=1,50	0,01
<b>Arsénico total (As)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 12/02/2019 19:40	0,00221	mg/L	<=0,01	0,00007
<b>Benceno</b> ME-19-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 09:58	<2,000	ug/L	<=10	0,61
<b>Cadmio total (Cd)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	<0,00025	mg/L	<=0,01	0,00025
<b>Cianuro (CN-)</b> ISO 14403 (2002)	Inicio 16/02/2019 09:04 Fin 18/02/2019 09:06	<0,001	mg/L	<=0,050	0,001
<b>Cloruro</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	3,52	mg/L	<=400	0,101
<b>Cobre total (Cu)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,00535	mg/L	<=2,00	0,00162
<b>Coliformes totales</b> NCh 2043 of 98	Inicio 06/02/2019 09:00 Fin 11/02/2019 16:58	<1	NMP/100mL	<1	1
<b>COLOR</b> SM 2120 C (2012)	Inicio 06/02/2019 09:30 Fin 07/02/2019 12:19	<2	U Pt/Co	<=20	2
<b>Compuestos Fenólicos</b> ISO 14402 (1999)	Inicio 16/02/2019 09:04 Fin 18/02/2019 09:05	<0,0007	mg/L	<=0,0020	0,0007
<b>Cromo total (Cr)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,00192	mg/L	<=0,05	0,00042
<b>DDT+DDD+DDE</b> ME-20-2007	Inicio 06/02/2019 11:57 Fin 07/02/2019 10:32	<0,026	ug/L	<=2	0,008
<b>E. coli</b> NCh 2043 of 98	Inicio 06/02/2019 09:00 Fin 11/02/2019 17:13	<1	NMP/100mL	<1	1
<b>Fluoruro (F-)</b> ME-06-2007	Inicio 07/02/2019 12:33 Fin 07/02/2019 14:37	0,293	mg/L	<=1,5	0,015
<b>Hierro total (Fe)</b> SM 3120 B (2012)	Inicio 14/02/2019 20:05 Fin 15/02/2019 09:12	0,02	mg/L	<=0,3	0,02
<b>Lindano</b> ME-20-2007	Inicio 06/02/2019 11:57 Fin 07/02/2019 10:32	<0,021	ug/L	<=2	0,006
<b>Magnesio total (Mg)</b> SM 3120 B (2012)	Inicio 14/02/2019 20:05 Fin 15/02/2019 09:12	5,349	mg/L	<=125	0,35
<b>Manganeso total (Mn)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,01895	mg/L	<=0,10	0,00029
<b>Mercurio total (Hg)</b> ME-15-2007	Inicio 18/02/2019 19:25 Fin 19/02/2019 14:01	<0,00013	mg/L	<=0,001	0,00013
<b>Metoxicloro</b> ME-20-2007	Inicio 06/02/2019 11:57 Fin 07/02/2019 10:32	<0,024	ug/L	<=20	0,006
<b>Nitrato (NO3)</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	2,09	mg/L	<=50	0,203
<b>Nitrito (NO2)</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	<0,039	mg/L	<=3	0,039
<b>OLOR</b> ME-25-2007	Inicio 06/02/2019 09:30 Fin 07/02/2019 14:04	Inodora		-	-

**Análisis Ambientales S.A.**

Av. Américo Vespucio N°451 Quilicura Santiago - Fono: +56(2)2569 4400 / Av. Presidente Ibañez N°700-Puerto Montt-Fono: +56(2)2569 4450  
e-mail: anam@anam.cl - www.anam.cl

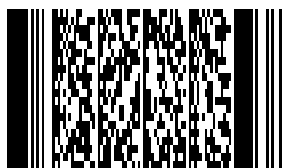
## RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 5114299					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Pentaclorofenol</b> ME-21-2007	Inicio 07/02/2019 08:11 Fin 13/02/2019 08:11	<2,37	ug/L	<=9	0,72
<b>pH</b> ME-029-2007	Inicio 05/02/2019 15:05 Fin 05/02/2019 15:05	6,7	U	6,6 - 8,4	-
<b>Plomo total (Pb)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	<0,00045	mg/L	<=0,05	0,00045
<b>Razón Nitrato + Nitrito</b>	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:37	0,042		<=1	0,029
<b>Selenio total (Se)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	<0,00104	mg/L	<=0,01	0,00104
<b>Sólidos disueltos totales (105°C)</b> ME-31-2007	Inicio 08/02/2019 10:47 Fin 11/02/2019 08:48	104	mg/L	<=1500	6
<b>Sulfato</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 06/02/2019 12:00 Fin 07/02/2019 11:32	6,52	mg/L	<=500	0,112
<b>Temperatura</b> SM 2550 B	Inicio 05/02/2019 15:05 Fin 05/02/2019 15:05	21,1	°C	-	-
<b>Tetracloroetano</b> ME-22-2007	Inicio 06/02/2019 10:00 Fin 08/02/2019 15:23	<0,92	ug/L	<=40	0,28
<b>Tolueno</b> ME-19-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 09:58	<2,000	ug/L	<=700	0,61
<b>Turbiedad</b> ME-03-2007	Inicio 06/02/2019 09:00 Fin 11/02/2019 16:23	0,30	UNT	<=4	0,07
<b>Xilenos Totales</b> ME-19-2007	Inicio 06/02/2019 17:00 Fin 08/02/2019 09:58	<5,000	ug/L	<=500	1,52
<b>Zinc total (Zn)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 12/02/2019 04:45 Fin 13/02/2019 08:33	0,01135	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**



Signature Not Verified

Digitally signed by Soledad Cristina Alarcón Muñoz  
Date: 2019.02.19 16:19:22 CLST  
Reason: Firma Electrónica ANAM  
Location: ANAM



Gerente de Operaciones  
Soledad Alarcón M.  
Código IA SMA 10.062.114-2

**Análisis Ambientales S.A.**

Av. Américo Vespucio N°451 Quilicura Santiago - Fono: +56(2)2569 4400 / Av. Presidente Ibañez N°700-Puerto Montt-Fono: +56(2)2569 4450  
e-mail: anam@anam.cl - www.anam.cl





# **INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN**

**N° 190044137**

**Fecha: 28-11-2019**



C000049 (Rev.03)

# Informe de Ensayo y/o Medición

N° 190044137

Fecha: 28-11-2019



**Soledad Alarcon Muñoz**  
Gerente de Operaciones  
Código I.A. SMA: 10.062.114-2

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455\*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- 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.
- 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.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007.

## INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No3)

### ANTECEDENTES CLIENTE

**Cliente** Aguas San Pedro S.A.  
**Unidad**  
**Dirección** Avda. Carbonífera 925 Parque Industrial - Coronel  
**RUT** 99593190-7

### IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

**Tipo Muestra** Aguas Crudas  
**Programa de Control** ASPSA Agua Cruda  
**Norma de Referencia** NCh409/1.Of 2005 Agua potable-Parte 1: Requisitos.

### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

**Nro Muestra:** 190044137 **Comuna:** Chillán  
**Descripción:** ASPSA - Pozo Chillan 03 -20321 - Av Circunvalacion 754 Doña Francisca  
**Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual  
**Fecha Muestreo:** 18-11-2019 15:10 **Fecha Recepcion:** 19-11-2019 8:55 **Responsable Muestreo:** ANAM-STGO  
**Proyecto:**

### RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 190044137					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Arsénico total (As)</b> EPA 200.8 (1994)	Inicio 20-11-2019 19:00 Fin 21-11-2019 10:41	<b>0,00509</b>	mg/L	≤0,01	0,00008
<b>Hierro total (Fe)</b> SM 3120B Ed. 22° 2012	Inicio 22-11-2019 21:22 Fin 28-11-2019 15:43	<b>0,04</b>	mg/L	≤0,30	0,02
<b>Manganeso total (Mn)</b> SM 3120B Ed. 22° 2012	Inicio 22-11-2019 21:22 Fin 28-11-2019 15:43	<b>&lt;0,016</b>	mg/L	≤0,10	0,016
<b>Nitrato (NO3)</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 20-11-2019 13:54 Fin 26-11-2019 13:32	<b>1,310</b>	mg/L	≤50	0,203
<b>Sulfato</b> SM 4110 B (2012)	Inicio 20-11-2019 13:54 Fin 26-11-2019 13:32	<b>8,900</b>	mg/L	≤500	0,112

(\*) 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.

---

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

**<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>**

ID de Documento: **200748**

Código de Verificación: **cf76e0**



ID de documento: 200748

Código de Verificación: cf76e0

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>