



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL  
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Carlos Nolberto Jimenez Troncoso , RUN N°13.062.734-K, domiciliado en Av. La Florida #10269, Depto. 301, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.062.734-K, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que no tengo una relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares, con STRABAG SPA, 76.236.918-4, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No tengo ni he tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación del titular;
- No controlo ni he controlado en los últimos dos años, directa o indirectamente al titular;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y el inspector ambiental que suscribe esta declaración.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados Interno : ES17-52117, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

11 de octubre de 2017



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA  
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes , RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, 023-01, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que la empresa que represento no tiene relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares con , STRABAG SPA, 76.236.918-4 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la fiscalización ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No hemos tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra parte;
- Ninguno controla o ha controlado, en los últimos dos años, directa o indirectamente a la otra;
- No hemos sido controlados, en los últimos dos años, directa o indirectamente, por una misma tercera persona;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y los propietarios y representantes legales de esta Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados Interno : ES17-52117, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

11 de octubre de 2017

## Informe de Análisis: ES17-52117



Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

"Acreditación LE 117 (Convenio INN-SISS), LE 118, LE 119 y LE 057 de Santiago " / "LE 631 y LE 632 (Convenio INN-SISS) de Antofagasta / LE 717 y LE 718 (Convenio INN-SISS) de Puerto Varas según NCh 17025. Of 2005"

**Análisis solicitado por:** STRABAG SPA  
MAGUAS\_STRABAG  
Av. Apoquindo 4501, Las Condes

<b>Atención a:</b>	MARCIA CONTRERAS	<b>Fecha Muestreo:</b>	29-09-2017
<b>Nro de Muestras:</b>	2	<b>Fecha Ingreso:</b>	29-09-2017 18:00
<b>Material / Producto:</b>	AGUA SUPERFICIAL	<b>Fecha Inicio:</b>	29-09-2017 23:15
<b>Lugar de Muestreo:</b>	Las Lajas	<b>Fecha termino</b>	10-10-2017 13:55
<b>Plan de Muestreo:</b>	STRAB_TABLA24		
<b>Preservante:</b>	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
<b>Muestreado por:</b>	Muestreo realizado por personal autorizado de SGS Chile Ltda.		
<b>ETFA:</b>	023-01		
<b>Instrumento Ambiental:</b>	RCA 256/09		
<b>Notas:</b>			

### Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Aceite y Grasa	NCh 2313/6 - 2015
Alcalinidad Fenoltaleína	SM 2320 B Ed.22, 2012
Alcalinidad Total (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B Ed.22, 2012
Amoníaco	SM 4500-NH <sub>3</sub> BD Ed.22, 2012
Aniones	SM 4110 B Ed.22, 2012
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.22, 2012
Conductividad	SM 2510 B Ed.22, 2012
Cromo Hexavalente	SM 3111 C Ed.22, 2012
DBO <sub>5</sub> a 20°C	SM 5210 B Ed.22, 2012
Elementos	SM 3120 B Ed.22, 2012, EPA 200.7, 1994 (Sn)
Fosfato (como P)	SM 4500-P C Ed.22, 2012
Fósforo	NCh 2313/15 - 2009
Hidrocarburos Totales	NCh 2313/7. Of 97
Mercurio	SM 3112 B Ed.22, 2012
Nitrógeno Kjeldahl	SM 4500-Norg B Ed.22, 2012
Nitrógeno Orgánico	SM 4500-Norg B, 4500-NH <sub>3</sub> BD Ed.22, 2012
Sólidos Suspendidos Totales	SM 2540 D Ed.22, 2012
Sólidos Totales Disueltos	SM 2540 C Ed.22, 2012
Sulfato	SM 4500-SO <sub>4</sub> C Ed.22, 2012

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel / Antofagasta: Av. Pedro Aguirre Cerda 7367 / Pto Varas: Ruta 5 Sur Km 1013.

t (56-2) 289 89561 f (56-2) 89 89587 t (56-55) 23 4098 f (56-55) 23 4596 t (65) 32 1800 f (65) 32 1801  
E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)

## Informe de Análisis: ES17-52117

### RESULTADOS DE ANALISIS

ANALISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA	
			L1 Aguas Arriba	L1 Aguas Abajo
Aceites y Grasas	mg/l	14	<14	<14
Alcalinidad Fenolftaleina	mg/l	2	<2.0	<2.0
Alcalinidad Total (CaCO3)	mg/l	2	93.8	93.4
Aluminio	mg/l	0.05	8.27	9.12
Amoníaco	mg/l	0.03	<0.03	<0.03
Antimonio	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Arsénico	mg/l	0.001	0.016	0.016
Bario	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Berilio	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Bismuto	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Boro	mg/l	0.01	0.22	0.22
Cadmio	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Calcio	mg/l	0.01	134	133
Cinc	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Cobalto	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Cobre	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Conductividad a 25 °C	uS/cm	1	1197	1185
Cromo	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Cromo Hexavalente	mg/l	0.05	<0.05	<0.05
DBO5 a 20°C	mg/l	2	3	<2
Escandio(*)	mg/l	0.1	<0.1	<0.1
Estaño	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Estroncio	mg/l	0.01	1.08	1.06
Fosfato (como P)	mg/l	0.2	0.5	0.5
Fósforo	mg/l	0.2	0.4	0.5
Galio(*)	mg/l	0.2	<0.2	<0.2
Germanio(*)	mg/l	0.2	<0.2	<0.2
Hidrocarburos Totales	mg/l	5	<5	<5
Hierro	mg/l	0.01	10.45	11.63
Litio	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Magnesio	mg/l	0.01	15.24	15.31
Manganeso	mg/l	0.01	0.42	0.44
Mercurio	mg/l	0.0005	<0.0005	<0.0005
Molibdeno	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Níquel	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Nitrato	mg/l	0.02	0.79	0.82
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	0.2	<0.2	<0.2
Nitrógeno Orgánico	mg/l	0.1	0.1	<0.1
Plata	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Plomo	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Potasio	mg/l	0.01	4.03	4.30
Selenio	mg/l	0.001	<0.001	<0.001
Silicio	mg/l	0.1	17.01	16.43
Sodio	mg/l	0.01	103.85	102.33
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	5	446	348
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	874	843
Sulfato	mg/l	10	294	286
Sulfato como (S)(*)	mg/l	0.5	101.6	99.3
Talio	mg/l	0.01	<0.01	<0.01
Teluro(*)	mg/l	0.2	<0.2	<0.2
Thorio(*)	mg/l	0.2	<0.2	<0.2

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel / Antofagasta: Av. Pedro Aguirre Cerda 7367 / Pto Varas: Ruta 5 Sur Km 1013.

t (56-2) 289 89561 f (56-2) 89 89587 t (56-55) 23 4098 f (56-55) 23 4596 t (65) 32 1800 f (65) 32 1801

www.sgs.com

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)

## Informe de Análisis: ES17-52117

			L1 Aguas Arriba	L1 Aguas Abajo
<b>Titanio(*)</b>	mg/l	<b>0.01</b>	<0.01	<0.01
<b>Uranio(*)</b>	mg/l	<b>1</b>	<1	<1
<b>Vanadio</b>	mg/l	<b>0.1</b>	<0.10	<0.10
<b>Wolframio(*)</b>	mg/l	<b>0.2</b>	<0.2	<0.2

### FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

Analisis	Fecha Inicio	Fecha Termino
Alcalinidad Total (CaCO3)	29-09-2017 23:15	04-10-2017 21:58
Amoniaco	04-10-2017 10:52	05-10-2017 10:01
Cromo Hexavalente	29-10-2017 23:58	04-10-2017 16:13
DBO5 a 20°C	29-09-2017 10:07	04-10-2017 10:10
Fosfato (como P)	04-10-2017 16:26	05-10-2017 11:03
Nitrato	30-09-2017 10:13	04-10-2017 15:06
Nitrito	30-09-2017 10:13	04-10-2017 15:06
Nitrógeno Kjeldahl	04-10-2017 11:45	05-10-2017 10:16
Sólidos Suspendidos Totales	30-09-2017 10:45	04-10-2017 17:58
Sólidos Totales Disueltos	02-10-2017 10:39	04-10-2017 22:00

LD (límite de detección)

(\*) Parametros no Acreditados

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (\*\*)



Johanna Marlene Iribarra Fuentes  
Jefe Laboratorio

Santiago 11 de octubre de 2017

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel / Antofagasta: Av. Pedro Aguirre Cerda 7367 / Pto Varas: Ruta 5 Sur Km 1013.

t (56-2) 289 89561 f (56-2) 89 89587 t (56-55) 23 4098 f (56-55) 23 4596 t (65) 32 1800 f (65) 32 1801

www.sgs.com

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

## Informe de Terreno: ES17 52117-1

Titular del proyecto, actividad o fuente : Alto Maipo SPA  
 Solicitante : Strabag SPA  
 Contacto : Marcia Contreras  
 Lugar del monitoreo : Las Lajas  
 Dirección del monitoreo : San José de Maipo, Región Metropolitana  
 Identificación de la Muestra : L1 Aguas Abajo

## Información General

Tipo de muestra : Puntual  
 Origen de las muestras: : A. Superficial  
 Fecha del monitoreo : 29 de Septiembre 2017  
 Hora de la toma de muestra : 14:40 h  
 Envases entregados por: : SGS  
 Destino de la muestra : Lab. SGS Santiago  
 Método de muestreo: : Manual  
 Código equipo : 01-MTP-08      ---      ---  
 Mediciones de terreno: : pH      Oxígeno Disuelto      ---  
                                  : Temperatura      ---      ---  
                                  : Conductividad      ---      ---

Instrumento de Gestión Ambiental\* : RCA 256/2009

## Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA\* : SGS Chile Ltda  
 Código ETFA : 023-01

## Responsable(s) del monitoreo

Inspector Ambiental : Erick Baeza Torres      **Código: 13.554.807-3**  
 Inspector 1 : Felipe Veas  
 Inspector 2 : Jorge Alegria

## Resultados

	Unidades	Valor
pH	u pH	<b>8,34</b>
ORP	mV	---
Temperatura	°C	<b>10,20</b>
Temperatura corregida	°C	<b>10,18</b>
Conductividad	µS/cm	<b>1005</b>
Cloro Residual	mg/L	---
Turbiedad	(NTU)	---
Oxígeno Disuelto	mg/L	<b>8,13</b>
Saturación(**)	%	<b>80,1</b>
Nivel Freático Estático (**)	m	---
Nivel Freático Dinámico (**)	m	---
Sol. Sedimentables	ml/L 1 h	---

Fecha Emisión Informe : 11-10-2017

\* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental

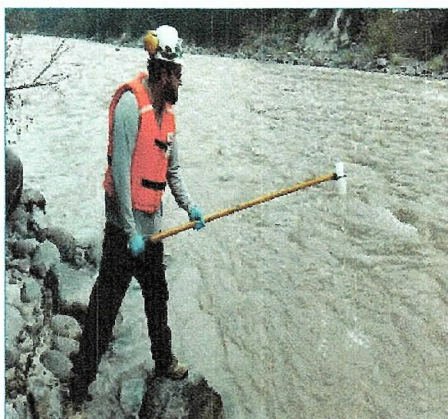
\* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación

\*\* No ETFA



## Informe de Terreno: ES17 52117-1

## Fotografías



Fotografía 1: Punto de Muestreo

## Coordenadas

Norte: 6283639  
Este: 367419  
Datum [DATUM]: WGS84 19H

[NORTE] m  
[ESTE] m  
[NOTACIÓN: HUSO Y ZONA]

Observaciones: Se realizó muestreo puntual sin observaciones.

Fecha Emisión Informe : 11-10-2017

Héctor Contreras Tobar  
Representante Legal  
Environmental Services  
SGS Chile Ltda.

Erick Baeza Torres  
Inspector Ambiental  
Environmental Services  
SGS Chile Ltda.





Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Héctor Contreras Tobar RUN N° 8.343.203-9, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control ; Sucursal SGS Santiago; código 023-01, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que la empresa que represento no tiene relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares con Alto Maipo SPA RUN N° 76.170.761-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;

- No hemos tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra parte;
- Ninguno controla o ha controlado, en los últimos dos años, directa o indirectamente a la otra;
- No hemos sido controlados, en los últimos dos años, directa o indirectamente, por una misma tercera persona;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y los propietarios y representantes legales de esta Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados ES17 52117-1, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

**Firma del Representante Legal**

11 de Octubre de 2017



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Erick Baeza Torres RUN N° 13.554.807-3, domiciliado en Padre Hurtado n°185868 casa #93, San Bernardo, Región Metropolitana en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.554.807-3; Código ETFA 023-01, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que no tengo una relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares, con Alto Maipo SPA RUN N° 76.170.761-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No tengo ni he tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación del titular;
- No controlo ni he controlado en los últimos dos años, directa o indirectamente al titular;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y el inspector ambiental que suscribe esta declaración.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados ES17 52117-1, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

*Firma del Inspector Ambiental*

11 de Octubre de 2017

## Informe de Terreno: ES17 52117-2

<b>Titular del proyecto, actividad o fuente</b>	<b>: Alto Maipo SPA</b>
<b>Solicitante</b>	<b>: Strabag SPA</b>
<b>Contacto</b>	<b>: Marcia Contreras</b>
<b>Lugar del monitoreo</b>	<b>: Las Lajas</b>
<b>Dirección del monitoreo</b>	<b>: San José de Maipo, Región Metropolitana</b>
<b>Identificación de la Muestra</b>	<b>: L1 Aguas Arriba</b>

### Información General

<b>Tipo de muestra</b>	:	<u>Puntual</u>		
<b>Origen de las muestras:</b>	:	<u>A. Superficial</u>		
<b>Fecha del monitoreo</b>	:	<u>29 de Septiembre 2017</u>		
<b>Hora de la toma de muestra</b>	:	<u>13:50 h</u>		
<b>Envases entregados por:</b>	:	<u>SGS</u>		
<b>Destino de la muestra</b>	:	<u>Lab. SGS Santiago</u>		
<b>Método de muestreo:</b>	:	<u>Manual</u>		
<b>Código equipo</b>	:	<u>01-MTP-08</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<b>Mediciones de terreno:</b>	:	<u>pH</u>	<u>Oxígeno Disuelto</u>	<u>---</u>
	:	<u>Temperatura</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
	:	<u>Conductividad</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

Instrumento de Gestión Ambiental\* : RCA 256/2009

**Información del Organismo de Inspección**

Identificación ETFA*	: SGS Chile Ltda
Código ETFA	: 023-01

**Responsable(s) del monitoreo**

Inspector Ambiental	: Erick Baeza Torres	Código: 13.554.807-3
Inspector 1	: Felipe Veas	
Inspector 2	: Jorge Alegria	

## Resultados

	Unidades	Valor
pH	u pH	<b>8,31</b>
ORP	mV	---
Temperatura	°C	<b>10,10</b>
Temperatura corregida	°C	<b>10,08</b>
Conductividad	μS/cm	<b>1060</b>
Cloro Residual	mg/L	---
Turbiedad	(NTU)	---
Oxígeno Disuelto	mg/L	<b>8,42</b>
Saturación(**)	%	<b>82,4</b>
Nivel Freático Estático (**)	m	---
Nivel Freático Dinámico (**)	m	---
Sol. Sedimentables	ml/L 1 h	---

**Fecha Emisión Informe** : 11-10-2017

\* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental

\* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación

\*\* No ETFA



## Informe de Terreno: ES17 52117-2

### Fotografías



Fotografía 1: Punto de Muestreo

### Coordenadas

Norte: 6283552  
Este: 368346  
Datum [DATUM]: WGS84 19H

[NORTE] m  
[ESTE] m  
[NOTACIÓN: HUSO Y ZONA]

Observaciones: Se realizó muestreo puntual sin observaciones.

Fecha Emisión Informe : 11-10-2017

Héctor Contreras Tobar  
Representante Legal  
Environmental Services  
SGS Chile Ltda.

Erick Baeza Torres  
Inspector Ambiental  
Environmental Services  
SGS Chile Ltda.



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Héctor Contreras Tobar RUN N° 8.343.203-9, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control ; Sucursal SGS Santiago; código 023-01, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que la empresa que represento no tiene relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares con Alto Maipo SPA RUN N° 76.170.761-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;

- No hemos tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra parte;
- Ninguno controla o ha controlado, en los últimos dos años, directa o indirectamente a la otra;
- No hemos sido controlados, en los últimos dos años, directa o indirectamente, por una misma tercera persona;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y los propietarios y representantes legales de esta Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados ES17 52117-2, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

---

**Firma del Representante Legal**

11 de Octubre de 2017



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Erick Baeza Torres RUN N° 13.554.807-3, domiciliado en Padre Hurtado n°185868 casa #93, San Bernardo, Región Metropolitana en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.554.807-3; Código ETFA 023-01, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que no tengo una relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares, con Alto Maipo SPA RUN N° 76.170.761-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No tengo ni he tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación del titular;
- No controlo ni he controlado en los últimos dos años, directa o indirectamente al titular;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y el inspector ambiental que suscribe esta declaración.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados ES17 52117-2, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

**Firma del Inspector Ambiental**

11 de Octubre de 2017