



**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 ALTO MAIPO SPA, 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 Interno : ES18-08865, 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.

22 de febrero de 2018



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

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes (código 12.671.524-2) , 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 ALTO MAIPO SPA, 76.170.761-2, 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 : ES18-08865, 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.

22 de febrero de 2018

Superintendencia del Medio Ambiente

Sección de Autorización y Seguimiento a Terceros

Teatinos 280 pisos 8,9 Santiago - Chile (56)26171800 registroentidades@sma.gob.cl / www.sma.gob.cl <<http://www.sma.gob.cl>>

Informe de Análisis: ES18-08865



Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

"Acreditación LE 117, LE 118, LE 119 y LE 057 de Santiago " / "LE 631 y LE 632 de Antofagasta / LE 717 y LE 718 de Puerto Varas

Análisis solicitado por: ALTO MAIPO SPA
PROY OL-800539 FUERA CTTO
Av. Rosario Norte 532, Las Condes

| | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Atención a: | PATRICIO ACUÑA | Fecha Muestreo: | 14-02-2018 12:50 |
| Nro de Muestras: | 1 | Fecha Ingreso: | 14-02-2018 16:12 |
| Material / Producto: | AGUA SUPERFICIAL | Fecha Inicio: | 14-02-2018 23:51 |
| Lugar de Muestreo: | Las Lajas | Fecha termino | 21-02-2018 05:51 |

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01

Instrumento Ambiental: RCA N° 256/2009

Notas:

Métodos de Ensayo

| Análisis | Metodología |
|-----------------------------|---|
| pH | NCh 2313/1.Of95 |
| Metales Pesados | NCh 2313/10.Of96 (Cd, Zn, Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb) |
| Metales Pesados Disueltos | NCh 2313/10.Of96 (Cd, Zn, Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb) |
| Cromo Hexavalente | NCh 2313/11.Of96 |
| Mercurio | NCh 2313/12.Of96 |
| Molibdeno | NCh 2313/13.Of96 |
| Cianuro Total | NCh 2313/14.Of97 |
| Sulfatos | NCh 2313/18.Of97 |
| Elementos. | NCh 2313/25.Of97 |
| Sólidos Suspendidos Totales | NCh 2313/3.Of95 |
| Selenio | NCh 2313/30.Of1999 |
| Cloruro | NCh 2313/32.Of1999 |
| Arsénico | NCh 2313/9.Of96 |

RESULTADOS DE ANALISIS

| ANALISIS | UNIDAD | LD | MUESTRA |
|-----------------------------|--------|--------|-----------------|
| | | | L1 Aguas Arriba |
| Aluminio | mg/l | 0.09 | <0.09 |
| Arsénico | mg/l | 0.001 | 0.103 |
| Boro | mg/l | 0.05 | <0.05 |
| Cadmio | mg/l | 0.01 | <0.01 |
| Cianuro Total | mg/l | 0.02 | <0.02 |
| Cinc | mg/l | 0.02 | 0.30 |
| Cloruro | mg/l | 5 | 98 |
| Cobre | mg/l | 0.02 | 0.20 |
| Cromo Hexavalente | mg/l | 0.03 | <0.03 |
| Hierro Disuelto | mg/l | 0.01 | 0.03 |
| Manganeso | mg/l | 0.02 | 1.85 |
| Mercurio | mg/l | 0.0005 | <0.0005 |
| Molibdeno | mg/l | 0.02 | <0.02 |
| Niquel | mg/l | 0.05 | <0.05 |
| pH 25°C Laboratorio | UpH | 0.1 | 7.8 |
| Plomo | mg/l | 0.03 | <0.03 |
| Selenio | mg/l | 0.001 | <0.001 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/l | 5 | 2236 |
| Sulfato | mg/l | 10 | 349 |
| T° de medición pH | °C | | 20.3 |

"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

www.sgs.com

Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)

Informe de Análisis: ES18-08865

FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

| Analisis | Fecha Inicio | Fecha Termino |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| Cromo Hexavalente | 15-02-2018 08:42 | 16-02-2018 08:28 |
| pH 25°C Laboratorio | 14-02-2018 23:52 | 18-02-2018 16:48 |
| Sólidos Suspendidos Totales | 14-02-2018 23:51 | 20-02-2018 17:11 |
| T° de medición pH | 14-02-2018 23:52 | 18-02-2018 16:48 |

LD (límite de detección)

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

Santiago 22 de febrero de 2018



Johanna Marlene Irribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL