



**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 CONSORCIO SANTA MARTA S.A., Rut: 96.828.810-5, 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 : ES18-39213, 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.

10 de julio de 2018



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

Yo, Johanna Marlene Iribarra 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 CONSORCIO SANTA MARTA S.A., Rut: 96.828.810-5, 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 : ES18-39213, 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.

10 de julio de 2018

Informe de Análisis: ES18-39213



Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Acreditado por INN, Acreditaciones LE 117, LE118, LE119, LE 1314, LE 1315, LE 1377, LE 057, LE 1006 de Santiago \ LE 631 y LE 632 de Antofagasta \ LE 717 y LE 718 de Puerto Varas

Análisis solicitado por: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.
PROY ANALISIS AGUA
AV. GENERAL VELASQUEZ N°8990, SAN BERNARDO, CHILE

Atención a: César Sazo Jerez
Nro de Muestras: 1
Material / Producto: Ril
Lugar de Muestreo: Descarga Tratamiento Terciario
Plan de Muestreo: MARTA_INDICADORES
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: Resolución Exenta N° 417.
Notas:

Fecha Muestreo: 25-06-2018 14:40
Fecha Ingreso: 25-06-2018 18:24
Fecha Inicio: 25-06-2018 23:09
Fecha termino: 09-07-2018 00:27
I. Ambiental: Carlos Nolberto Jimenez Troncoso 13.062.734-K

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Elementos	SM 3120 B Ed.22, 2012, EPA 200.7, 1994 (Sn)
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.22, 2012
Conductividad	SM 2510 B Ed.22, 2012
DBO5 a 20°C	SM 5210 B Ed.22, 2012
DQO	SM 5220 D Ed.22, 2012
Fósforo	SM 4500-P C Ed.22, 2012
Elementos.	NCh 2313/25.Of97
Nitrógeno Kjeldahl	NCh2313 /28 - 2009
pH	SM 4500-H B Ed.22, 2012
Cálculos	SM 3120 B Ed.22, 2012
Sólidos Suspendidos Totales	SM 2540 D Ed.22, 2012
Sólidos Totales Disueltos	SM 2540 C Ed.22, 2012
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.22, 2012
Color Verdadero	SM 2120 B Ed.22, 2012

RESULTADOS DE ANALISIS

ANALISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			A-3
Boro	mg/l	0.01	1.02
Cloruro	mg/l	5	546
Color Verdadero	Pt/Co	5	800
Color Verdadero (PH)	UpH		7.5
Conductividad a 25 °C	uS/cm	1	3360
DBO5 a 20°C	mg/l	2	156
DQO	mg/l	2	408
Fósforo	mg/l	0.2	0.4
Hierro	mg/l	0.01	2.10
Magnesio	mg/l	0.01	31.54
Manganeso	mg/l	0.01	0.42
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	0.2	53.5
pH 25°C Laboratorio	UpH	0.1	7.5
Sodio	mg/l	0.01	366.60
Sodio Porcentual	%		52.8
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	5	55
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	2090
Sulfato	mg/l	10	391

"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: ES18-39213

FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

Analisis	Fecha Inicio	Fecha Termino
Boro	05-07-2018 08:56	07-07-2018 11:44
Cloruro	29-06-2018 21:02	30-06-2018 12:02
Color Verdadero	26-06-2018 08:25	04-07-2018 17:05
Color Verdadero (PH)	26-06-2018 08:25	04-07-2018 17:05
Conductividad a 25 °C	25-06-2018 23:11	04-07-2018 17:31
DBO5 a 20°C	26-06-2018 18:32	09-07-2018 00:27
DQO	30-06-2018 10:47	04-07-2018 16:32
Fósforo	04-07-2018 16:03	04-07-2018 17:07
Hierro	05-07-2018 08:56	07-07-2018 11:44
Magnesio	05-07-2018 08:56	07-07-2018 11:44
Manganeso	04-07-2018 18:51	05-07-2018 03:19
Nitrógeno Kjeldahl	03-07-2018 12:34	04-07-2018 17:07
pH 25°C Laboratorio	25-06-2018 23:09	04-07-2018 17:15
Sodio	05-07-2018 08:56	07-07-2018 11:44
Sodio Porcentual	07-07-2018 11:44	07-07-2018 11:44
Sólidos Suspendidos Totales	26-06-2018 09:07	04-07-2018 17:22
Sólidos Totales Disueltos	03-07-2018 12:36	04-07-2018 22:43
Sulfato	04-07-2018 08:50	06-07-2018 14:10

LD (límite de detección)

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



Johanna Marlene Iribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

Santiago 10 de julio de 2018

"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)

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL

ESPACIO RESERVADO PARA FIRMA DIGITAL