



(RS 14.14)

Entidad/dirección : Silob Chile, Javiera Carrera 839, Valparaíso, V Región

Identificación : 1 original

Entidad Muestreadora : Subcontratación Silob Chile Organismo de Inspección

IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL

RUT : 96.788.640-8

CIIU : No Aplica

Dirección : **Encomenderos 253, Las Condes, Región Metropolitana** Lugar de Descarga : Riego

Identificación del Titular del Proyecto, Actividad o Fuente

: INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A., RUT: 96.788.640-8

Identificación del Representante Legal

: GONZALO LARA RAMIREZ , RUT: 9.442.690-1

Individualización de los Proyectos, Actividades o Fuente (sede), así como las partes : NUEVAS INSTALACIONES ALTO MANTAGUA
objeto de la labor de muestreo, medición, análisis, inspección o verificación

Identificación de los instrumentos ambientales aplicables : RCA 685/2009

CARACTERISTICAS MUESTRA

Plan / Método muestreo : Definido por Resolución / PS08 rev 72 - IS78 rev 12 basado en NCh411/10.Of2005

Identificación muestra puntual : M1 = Agua servida tratada. Efluente PTAS.

Identificación muestra compuesta : No aplica

Identificación Muestreador: : Luis Iturra Villarroel 13.225.189-4

Identificación Responsable Actividades de Análisis : Silvia Díaz Araya. 11.043.672-6

Fecha y hora de Muestreo : 27 de Mayo de 2021 / 13:50 a 14:15 h Fecha y hora Ingreso Laboratorio: 27 de Mayo de 2021 / 15:32 h

Lugar de toma de muestra : Efluente PTAS.. Inmobiliaria Club Mantaqua S.A. - Ruta F30 E. C MAR 1. N° 12010. 104. QUINTERO

Tipo de envase : Vidrio y Plástico según corresponda

Desviación al Procedimiento especificado en esta Norma:

Sí

NO: X

Silvia Díaz Araya
laboratorio de aguas / Inspe

Silob Chile es responsable sólo por los valores analíticos de las muestras analizadas.
Este informe no puede ser reproducido, en forma parcial o total, sin la aprobación escrita del Laboratorio.

INFORME DE ENSAYO DE AGUAS RESIDUALES
(RS 14.14)

RESULTADOS

ENSAYOS	Valor Característico Según DS46 Establecimiento emisor	M1
Subcontratación		
=(Aluminio (mg/L)	1	0,094
=(Boro (mg/L)	0,75	0,179
(/)Pentaclorofenol (mg/L)	0,009	<0,005
Química		
Aceites y grasas (mg/L)	60	<14
Arsénico (mg/L)	0,05	0,0011
Benceno (mg/L)	0,01	<0,004
Cadmio (mg/L)	0,01	<0,002
Cianuro (mg/L)	0,2	<0,01
Cloruros (mg/L)	400	99,0
Cobre (mg/L)	1	0,031
Cromo hexavalente (mg/L)	0,05	<0,01
Fluoruro (mg/L)	1,5	<0,1
Hierro (mg/L)	1	0,148
Manganeso (mg/L)	0,3	<0,01
Mercurio (mg/L)	0,001	<0,0002
Molibdeno (mg/L)	0,07	0,013
N-Nitrito + N-Nitrato (mg/L)	15	12,4
Níquel (mg/L)	0,1	<0,03
Nitrato (mg/L (N-NO3))	--	12,4
Nitrógeno Kjeldahl (mg/L)	50	0,277
Nitrito (mg/L (N-NO2))	--	0,007
Plomo (mg/L)	0,2	<0,01
Súlfuros (mg/L)	3	<0,05
Selenio (mg/L)	0,01	0,0004
Sulfatos (mg/L)	300	284
Tetracloroeteno (mg/L)	0,04	<0,0012
Tolueno (mg/L)	0,7	<0,003
Triclorometano (mg/L)	0,2	0,007
Xileno (mg/L)	0,5	<0,003
Zinc (mg/L)	1	0,059
Físico-Química		
* Temperatura (T) (°C)	--	19,4
pH a * °C (T) (Unidades pH)	6 < M < 8	6,94

=(Parámetro subcontratado a AGQ CHILE S.A. , según informe A-21/062980-S1. Industriales 697, Huechuraba, Santiago, CHILE. Razón: Ensayo no autorizado SMA
(/) Parámetro subcontratado a SGS Santiago, según informe ES21-26521-1. Puerto Madero 130. Pudahuel, Santiago. Razón: Ensayo no autorizado SMA

El Límite de Cuantificación para Aceites y grasas (mg/L) es: <14
El Límite de Cuantificación para Cadmio (mg/L) es: <0,008
El Límite de Cuantificación para Cianuro (mg/L) es: <0,022
El Límite de Cuantificación para Cromo hexavalente (mg/L) es: <0,03
El Límite de Cuantificación para Fluoruro (mg/L) es: <0,14
El Límite de Cuantificación para Manganeso (mg/L) es: <0,04
El Límite de Cuantificación para Mercurio (mg/L) es: <0,0005
El Límite de Cuantificación para Níquel (mg/L) es: <0,1
El Límite de Cuantificación para Plomo (mg/L) es: <0,03
El Límite de Cuantificación para Súlfuros (mg/L) es: <0,06
Volumen de Muestra para análisis de Aceites y grasas M1: 950 ml

Inspector Ambiental
SILOB CHILE

Encargado Laboratorio de aguas / Inspector Ambiental
Silvia Díaz Araya
SILOB CHILE

Representante Legal
SILOB CHILE

Silob Chile es responsable sólo por los valores analíticos de las muestras analizadas
Este informe no puede ser reproducido, en forma parcial o total, sin la aprobación escrita del Laboratorio

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

Yo, **Jaime Lobos Cabero**, RUN N° **7.728.067-7**, domiciliado en Javiera carrera 839, Cerro Placeres, Valparaíso, en mi calidad de representante legal de **SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA., SILOB VALPARAISO, ETFA 013-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**, RUT N° **96.788.640-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **GONZALO LARA RAMIREZ**, RUN N° **9.442.690-1** representante legal de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **GONZALO LARA RAMIREZ**, RUN N° **9.442.690-1**, representante legal ni con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **A3236.2021** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, 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.

Firma del Representante Legal

17 de Junio de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Luis Iturra Villarroel**, RUN N° **13.225.189-4**, domiciliado en Javiera carrera 839, Cerro Placeres, Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° **13.225.189-4 ETFA 013-01**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**, RUT N° **96.788.640-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **GONZALO LARA RAMIREZ**, RUN N° **9.442.690-1**, representante legal de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**, RUT N° **96.788.640-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **A3236.2021** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, 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.

Firma del Inspector Ambiental

17 de Junio de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Silvia Díaz Araya, RUN N° 11.043.672-6**, domiciliado en Javiera carrera 839, Cerro Placeres, Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° **11.043.672-6 ETFA 013-01**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**, RUT N° **96.788.640-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **GONZALO LARA RAMIREZ**, RUN N° **9.442.690-1**, representante legal de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**, RUT N° **96.788.640-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A.**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **A3236.2021** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, 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.

Firma del Inspector Ambiental

17 de Junio de 2021