

Nº de Referencia: A-18/024990	Registrada en: AGQ Chile	Cliente: CIA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA
Análisis: A-3253-CH	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Cuarta Faja KM 5 Fundo Las LumasNovena Región
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 29/03/2018	Contrato: CL17-1800
Fecha Inicio: 29/03/2018	Fecha Fin: 12/04/2018	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-335-270318/AR-01-C		

Fecha/Hora: 27/03/2018 11:00	Muestreado por: Personal AGQ
Muestreo:	
Lugar de Muestreo: Piscicultura Charleo	
Punto de Muestreo: Efluente	

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Legislación DS 90/2000 Tabla 1 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LAS SUPERACIONES DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Rodrigo Andres Parra Rojas
Resp. Lab. Inorgánico

FECHA EMISIÓN: 12/04/2018

OBSERVACIONES:

Nº de Referencia: A-18/024990
Descripción: MA-335-270318/AR-01-C

Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Fecha Fin: 12/04/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
Mediciones In Situ				
pH In Situ Medido MA	7,00	-		6,00 - 8,50
Temperatura In Situ Medido MA	11,2	-	°C	35,0
Parámetros Físico-Químicos				
* Aceites y Grasas	< 10,0	±4,72%	mg/L	20,0
DBO5	3,29	±4,11%	mg/L O2	35,0
Poder Espumógeno	< 1,00	±12,76%	mm	7,00
Sólidos Suspendidos Totales	< 2,70	±5,23%	mg/L	80,0
Formas Nitrogenadas/Fosforadas				
*2 Fósforo Disuelto	0,04	±12%	mg/L	
Fósforo Total	< 0,60	±7,68%	mg/L	10,0
Nitrógeno Amoniacal	< 0,44	±4,15%	mg/L	
Nitrógeno Kjeldahl	0,554	±5,69%	mg/L	50,0
Aniones -				
Cloruros	4,06	±3,67%	mg/L	400

Nota: L.D.T.: Límite de Determinación. Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres están recogidas en el anexo técnico adjunto. Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia: A-18/024990
Descripción: MA-335-270318/AR-01-C

Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Fecha Fin: 12/04/2018

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
Mediciones In Situ				
pH In Situ Medido MA	PICH-202	Electrometría		0,00 - 14,0
Temperatura In Situ Medido MA	PICH-204	Análisis Físico		0,00 - 50,0 °C
Parámetros Físico-Químicos				
* Aceites y Grasas	NCh 2313/6 Of97	Gravimetría		10,0 - 10.000 mg/L
DBO5	NCh 2313/5 Of05	Electrometría		2,00 - 55.000 mg/L O2
Poder Espumógeno	NCh 2313/21 Of10	Análisis Físico		1,00 - 100 mm
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313/3 Of 95	Gravimetría		2,70 - 10.000 mg/L
Formas Nitrogenadas/Fosforadas				
*2 Fósforo Disuelto	PE-303	Espect ICP-MS	EPA 200.8	0,01 - 30,0 mg/L
Fósforo Total	NCh 2313/15 Of09	Espect UV-VIS		0,60 - 200 mg/L
Nitrógeno Amoniacal	NCh 2313/16 Of2010	Electrometría	NCh 2313/16.Of2010	0,44 - 500 mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	NCh 2313/28 Of09	Electrometría		0,100 - 10.000 mg/L
Aniones -				
Cloruros	NCh 2313/32 Of99	Volumetría		2,36 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.



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

Yo, JOSE LUIS GANIVET MATEO, RUN N° 25.021.737-4, domiciliado en INDUSTRIALES 697, HUECHURABA, SANTIAGO, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental AGQ CHILE S.A., SANTIAGO, N° 4, 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 Compañía Salmonifera Dalcahue Ltda. Rut: 79777030-2 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 muestreo MA-335-270318/AR-01-C e informe de resultados A-18/24990, 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

02 de Abril de 2018



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Mario Boris Fernández Carriel RUN N° 10.735.819-6, domiciliado en Los Maticos 1825, Mirador de la Bahía, Puerto Montt, en mi calidad de Inspector Ambiental N°10.735.819-6 y ETF AGQ Chile S.A N° 004-01, 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 Compañía Salmonifera Dalcahue Ltda. Rut: 79777030-2 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 muestreo MA-335-270318/AR-01-C e informe de resultados A-18/24990, 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

02 de Abril de 2018