



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250011046

Fecha: 30-06-2025

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250011046

Fecha: 30-06-2025



Marcela Carmen Díaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 01285 - 01286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Blumar SA
Unidad Blumar
Dirección Av. Colón 2400
RUT 80860400-0

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Residual
Programa de Control Corral - 2025
Norma de Referencia DS90/2000, Tabla N°5.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250011046 **# Comuna:** Valdivia
Descripción: Blumar S.A - Planta Corral - Salida Planta Tratamiento
Tipo Muestreo: M. Manual Comp. AR 6 hr - Inc : pH - T° Composición de muestras con Q entregado **Método:** ILM000002MFQ ILM000004MMB
Fecha Muestreo: 10-06-2025 14:20 **Fecha Recepción:** 10-06-2025 16:53 **# Responsable** ANAM-STGO
Proyecto: DGTM Y MM Ordinario N° 12600/05/1063 (2010) - Programa de **Muestreo:**
 Monitoreo de Autocontrol del Efluente- cámara anterior boca emisario

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250011046					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:64650) NCh 2313/6 2015	Inicio 12-06-2025 17:04 Fin 30-06-2025 10:49	<14	mg/L	≤150	14
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:64652) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 16:55	<0,017	mg/L	≤10	0,017
Arsénico total (As) (Cod.SMA:16623-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 16:56	<0,01	mg/L	≤0,5	0,01
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:16637-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 16:59	<0,011	mg/L	≤3	0,011
Cromo total (Cr) (Cod.SMA:16641-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 16:59	<0,024	mg/L	≤10	0,024
Demanda Bioquímica de Oxígeno (Cod.SMA:16430-P) NCh 2313/5 Of. 2005(S1)	Inicio 11-06-2025 9:30 Fin 20-06-2025 19:30	751	mg/L	---	2
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (Cod.SMA:16431-P) NCh 2313/24 Of. 97(S1)	Inicio 11-06-2025 9:30 Fin 11-06-2025 18:12	1532	mg/L	---	2

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250011046					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Fósforo (P) (Cod.SMA:16432-P) NCh 2313/15 Of.2009(S1)	Inicio 12-06-2025 11:28 Fin 17-06-2025 16:53	2,9	mg/L	---	0,1
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:64679) NCh 2313/7 2021	Inicio 12-06-2025 17:09 Fin 30-06-2025 11:03	<1	mg/L	---	1
Hidrocarburos totales Cálculo	Inicio 12-06-2025 17:09 Fin 30-06-2025 11:03	<1	mg/L	≤20	1
Hidrocarburos Volátiles (Cod.SMA:64681) NCh 2313/7 2021	Inicio 11-06-2025 13:38 Fin 13-06-2025 12:52	<0,23	mg/L	≤2	0,23
Informe Terreno	Inicio Fin 25-06-2025 17:21	Si	-	---	-
Manganeso total (Mn) (Cod.SMA:16678-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 17:02	0,929	mg/L	≤4	0,033
SAAM (Cod.SMA:16482-P) NCh 2313/27 Of. 98(S1)	Inicio 12-06-2025 10:00 Fin 13-06-2025 15:30	0,68	mg/L	≤15	-
Sólidos Suspendidos Totales (Cod.SMA:105339) NCh 2313/3 Of. 95(S1)	Inicio 11-06-2025 9:10 Fin 13-06-2025 16:29	90	mg/L	≤300	1
Sulfuro (S-2) (Cod.SMA:64692) NCh 2313/17 Of. 97	Inicio 12-06-2025 11:59 Fin 17-06-2025 13:37	4,05	mg/L	≤5	0,03
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:16633-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 17:05	<0,006	mg/L	≤5	0,006

(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el responsable del muestreo.

Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Blumar S.A.
Dirección : Av. Bernardo O'higgins N° 300
Comuna : Valdivia
Actividad : Pesquera
Lugar de muestreo : Salida planta de tratamiento
Tipo de muestra : M.Manual Comp. AR 6 hrs - Inc : pH - T°
Proc. de muestreo : EPA000022(Rev. N°7)/EPA000021(Rev. N°8)
Norma de referencia : DGTm y MM Ordinario N° 12600/05/1063 (2010) - Programa de Monitoreo de Autocontrol del Efluente - Cámara anterior boca emisario
Naturaleza : E-AINDUSTR
Fecha : 10 de Junio de 2025
Inicio : 08:00 Hrs.
Término : 14:00 Hrs.
T° Termino Botella N°1 : 5,0 °C
Responsable del Muestreo : Danny Tabilo
Inspector Ambiental : José Miguel Olavarría
Código IA SMA : 9.252.998-3
Observador Empresa : Christian Muñoz
Observaciones : Caudal proporcionado por cliente: **82,50 m³/h.**

	Inicio	Término
Temperatura (°C)	15,5	17,5
pH	6,86	6,71



José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

MEDICIÓN PUNTUAL DE pH y TEMPERATURA
Blumar S.A.

Fecha	Hora	T (°C)	pH
10-06-2025	08:00	15,5	6,86
	09:00	15,9	6,73
	10:00	16,5	7,10
	11:00	20,1	6,90
	12:00	21,3	6,81
	13:00	20,0	6,80
	14:00	17,5	6,71

RESUMEN MEDICIÓN

pH máximo	7,10
pH mínimo	6,71
Temperatura máxima	21,3
Temperatura mínima	15,5

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Inpsco. Blumpe
Av. Rob. O'Higgins 300
Casual

Identificación de Muestras			
N° LMS	Parto de Muestreo / Descripción	Fecha	Horas
250157646	compuesto afluyente (anual) 2/15	10.06.25	14:20
250011046	compuesto afluyente 2/15	10.06.25	14:20
250011050	compuesto afluyente A/S	12.6.25	14:10

Datos de Fuente Emisora	
Actividad	
Periodo de Muestreo	
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras
	Puntual <input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta <input checked="" type="checkbox"/>

Equipos Utilizados	
MA - N°	CD - N°
ISP - N°	EM - N°
SC - N°	PO - N°
CG - N°	GPS - N°

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventiladores	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 429	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	<input checked="" type="checkbox"/>
DS 46	

* completar solo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la muestra
Inicio Monitoreo	10/6/25	14:20	compuesta
Termino Monitoreo			
Formulación de la muestra			Laboratorio

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua servida	<input checked="" type="checkbox"/>
		RIL	<input checked="" type="checkbox"/>
		A. Subterránea	<input type="checkbox"/>
		A. Superficial	<input type="checkbox"/>
		Agua de mar	<input type="checkbox"/>
		Otro	

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidad Compuesta	
Probeta	
Envases sigma	
Bidón Compuesto	

Trazabilidad buffer	
Buffer 4.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7.0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
Nieva con hielo	
Nieva con isopack	
Aislado	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	

Observaciones:

Inicio	6.66	15:50	1896192
Termino	6.71	14:5	1897201

6 Horas m3
495

m3/hora
82,5

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico de Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<i>C. AMARAL</i>	Nombre	<i>DANNY TABILO B.</i>	Fecha	<i>10/06/25</i>
Rut	<i>12.815.786-5</i>	Rut	<i>13.649.587-9</i>	Hora	<i>14:30</i>
Teléfono		Teléfono		Patente Vehículo	<i>PT RJ 34</i>
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	<i>[Firma]</i>		

SUPERVISOR LYM
ANÁLISIS AMBIENTALES

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

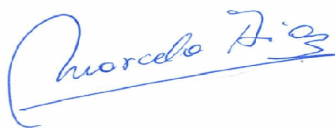
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**, **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0** 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Blumar SA**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.

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 **250011046** 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.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

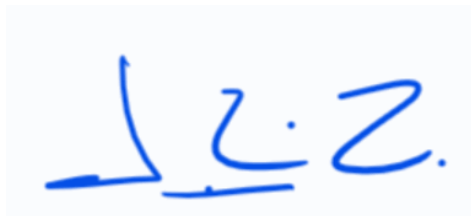
Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**, **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0** 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Blumar SA**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.

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 **250011046** 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.



Jefe de Area

Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de junio de 2025

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

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Blumar SA**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Blumar SA**.
- 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal ni con **Blumar SA**.

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 **Blumar SA** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250011046** 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.



Representante Legal

Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de junio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>

ID de Documento: **2704054**

Código de Verificación: **7cfb34**



ID de documento: 2704054

Código de Verificación: 7cfb34

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250157676

Fecha: 03-07-2025

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250157676

Fecha: 03-07-2025



José Miguel Otavarría R.
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 01285 - 01286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Blumar SA
Unidad Blumar
Dirección Av. Colón 2400
RUT 80860400-0

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Residual
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia DS90/2000, Tabla N°5.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250157676 **# Comuna:** Valdivia
Descripción: Blumar S.A - Planta Corral - Planta Tratamiento -Anual
Tipo Muestreo: M. Manual Comp. AR 6 hr - Inc : pH - T° Composición de muestras con Q entregado **Método:** ILM000002MFQ ILM000004MMB
Fecha Muestreo: 10-06-2025 14:20 **Fecha Recepción:** 10-06-2025 16:53 **# Responsable** ANAM-STGO
Proyecto: DGTM Y MM Ordinario N° 12600/05/1063 (2010) - Programa de **Muestreo:**
 Monitoreo de Autocontrol del Efluente- cámara anterior boca emisario

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250157676					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:16429-P) NCh 2313/6 2016(S1)	Inicio 11-06-2025 14:00 Fin 23-06-2025 14:54	<14	mg/L	≤150	14
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:16476-P) NCh 2313/7 2021(S1)	Inicio 13-06-2025 10:00 Fin 24-06-2025 17:38	3,30	mg/L	---	2
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:16655-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 12-06-2025 18:23 Fin 13-06-2025 17:00	2,832	mg/L	---	0,051
Informe Terreno	Inicio Fin 25-06-2025 17:25	Si	-	---	-
Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT) (Cod.SMA:16434-P) NCh 2313/28 2015(S1)	Inicio 13-06-2025 9:00 Fin 18-06-2025 14:02	75,00	mg/L	---	1,00
Poder Espumógeno (PE) (Cod.SMA:16436-P) NCh 2313/21 Of. 2010(S1)	Inicio 11-06-2025 9:40 Fin 16-06-2025 11:17	<2	mm	---	2
Sulfato (SO4-2) (Cod.SMA:64691) NCh 2313/18 Of. 97	Inicio 17-06-2025 8:30 Fin 03-07-2025 13:08	1045	mg/L	---	3

(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el responsable del muestreo.

Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Blumar S.A.
Dirección : Av. Bernardo O'higgins N° 300
Comuna : Valdivia
Actividad : Pesquera
Lugar de muestreo : Salida planta de tratamiento
Tipo de muestra : M.Manual Comp. AR 6 hrs - Inc : pH - T°
Proc. de muestreo : EPA000022(Rev. N°7)/EPA000021(Rev. N°8)
Norma de referencia : DGTm y MM Ordinario N° 12600/05/1063 (2010) - Programa de Monitoreo de Autocontrol del Efluente - Cámara anterior boca emisario
Naturaleza : E-AINDUSTR
Fecha : 10 de Junio de 2025
Inicio : 08:00 Hrs.
Término : 14:00 Hrs.
T° Termino Botella N°1 : 5,0 °C
Responsable del Muestreo : Danny Tabilo
Inspector Ambiental : José Miguel Olavarría
Código IA SMA : 9.252.998-3
Observador Empresa : Christian Muñoz
Observaciones : Caudal proporcionado por cliente: **82,50 m³/h.**

	Inicio	Término
Temperatura (°C)	15,5	17,5
pH	6,86	6,71



José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

MEDICIÓN PUNTUAL DE pH y TEMPERATURA
Blumar S.A.

Fecha	Hora	T (°C)	pH
10-06-2025	08:00	15,5	6,86
	09:00	15,9	6,73
	10:00	16,5	7,10
	11:00	20,1	6,90
	12:00	21,3	6,81
	13:00	20,0	6,80
	14:00	17,5	6,71

RESUMEN MEDICIÓN

pH máximo	7,10
pH mínimo	6,71
Temperatura máxima	21,3
Temperatura mínima	15,5

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Inpsco. Blumpe
Av. Rob. O'Higgins 300
Casual

Identificación de Muestras		Fecha	Hora	T° Suelo 1
N° LMS	Punto de Muestreo / Descripción			
250157676	compuesto afluyente (anual) Rto	10.06.25	14:20	5°C
25011046	compuesto afluyente Rto	10.06.25	14:20	5°C
25011050	compuesto afluyente A/S	12.6.25	14:10	5.6°C

Datos de Fuente Emisora	
Actividad	
Periodo de Muestreo	
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras
	Puntual
	Compuesta

Equipos Utilizados	
MA - N°	CD - N°
ISP - N°	EM - N°
SC - N°	PO - N°
CG - N°	GPS - N°

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecorries	
Ventiladores	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 429	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar solo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la muestra
Inicio Monitoreo	10/6/25	14:20	compuesta
Termino Monitoreo			
Formulación de la muestra			Laboratorio

Origen de la muestra	
Suelo	<input type="checkbox"/> Sedimento <input type="checkbox"/> Lodo <input type="checkbox"/> A. Subterráneo <input type="checkbox"/> Agua de mar <input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/> Agua Servida <input checked="" type="checkbox"/> RIL <input checked="" type="checkbox"/> A. Superficial <input type="checkbox"/> Otro

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidad Compuesta	
Probeta	
Envases sigma	
Bidón Compuesto	

Trazabilidad Buffer	
Buffer 4.0 calibración	✓ 9625
Buffer 7.0 calibración	✓ 0998
Buffer 10.0 calibración	✓ 9622
Buffer 7.0 verificación	✓ 8260

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
Nieva con hielo	
Nieva con isopack	
Aislado	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	

Observaciones:

<i>Inicio</i>	<i>6.66</i>	<i>15:50</i>	<i>18961P2</i>
<i>Termino</i>	<i>6.71</i>	<i>14:5</i>	<i>18972P1</i>

6 Horas m3
495

m3/hora
82,5

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<i>C. AMBROSIO J. J. B.</i>	Nombre	<i>DANNY TABILO B.</i>	Fecha	<i>10/06/25</i>
Rut	<i>12.815.786-5</i>	Rut	<i>13.649.587-9</i>	Hora	<i>14:30</i>
Teléfono	<i>Amatse</i>	Teléfono		Patente Vehículo	<i>PT RJ 34</i>
Firma		Firma			

SUPERVISOR LYM
ANÁLISIS AMBIENTALES

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

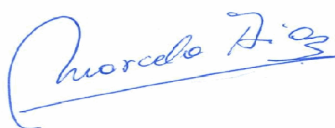
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**, ANAM Centro **011-01** y ANAM **P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0** 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Blumar SA**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.

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 **250157676** 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.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

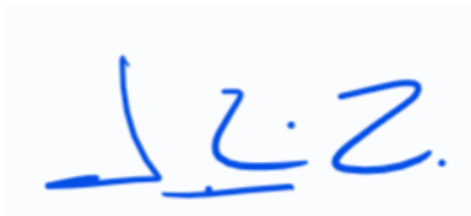
Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**, **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0** 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Blumar SA**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.

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 **250157676** 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.



Jefe de Area

Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de julio de 2025

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

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Blumar SA**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Blumar SA**.
- 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal ni con **Blumar SA**.

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 **Blumar SA** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250157676** 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.



Representante Legal

Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de julio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>

ID de Documento: **2719097**

Código de Verificación: **4453cb**



ID de documento: 2719097

Código de Verificación: 4453cb

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250011058

Fecha: 25-06-2025

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250011058

Fecha: 25-06-2025



José Miguel Otavarría R.
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 01285 - 01286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Blumar SA
Unidad Blumar
Dirección Av. Colón 2400
RUT 80860400-0

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Residual
Programa de Control Corral - 2025
Norma de Referencia DS90/2000, Tabla N°5.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250011058 **# Comuna:** Valdivia
Descripción: Blumar S.A - Planta Corral - Cámara Aguas Servidas
Tipo Muestreo: M.Manual Comp. AR 6 hrs - Inc : Q- pH - T **Método:** ILM000002MFQ ILM000004MMB
Fecha Muestreo: 10-06-2025 14:10 **Fecha Recepción:** 10-06-2025 16:53 **# Responsable** ANAM-STGO
Proyecto: DGTm Y MM Ordinario N° 12600/05/1063 (2010) - Programa de **Muestreo:**
 Monitoreo de Autocontrol del Efluente- cámara anterior boca emisario

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250011058					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:16429-P) NCh 2313/6 2016(S1)	Inicio 11-06-2025 14:00 Fin 23-06-2025 14:54	<14	mg/L	≤150	14
Coliformes Fecales (Cod.SMA:16507-P) NCh 2313/22 Of. 95(S1)	Inicio 11-06-2025 9:25 Fin 16-06-2025 16:07	<2	NMP/100mL	---	2
Coliformes Totales (Cod.SMA:73883) SM 9221B Ed. 23(S1)	Inicio 11-06-2025 9:25 Fin 16-06-2025 16:26	<1,8	NMP/100mL	---	1,8
Demanda Bioquímica de Oxígeno (Cod.SMA:16430-P) NCh 2313/5 Of. 2005(S1)	Inicio 11-06-2025 9:30 Fin 20-06-2025 19:30	186	mg/L	---	2
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (Cod.SMA:16431-P) NCh 2313/24 Of. 97(S1)	Inicio 11-06-2025 9:30 Fin 11-06-2025 18:12	373	mg/L	---	2
Fósforo (P) (Cod.SMA:16432-P) NCh 2313/15 Of.2009(S1)	Inicio 12-06-2025 11:28 Fin 17-06-2025 16:53	4,8	mg/L	---	0,1
Informe Terreno	Inicio Fin 25-06-2025 17:22	Si	-	---	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250011058					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT) (Cod.SMA:16434-P) NCh 2313/28 2015(S1)	Inicio 13-06-2025 14:00 Fin 18-06-2025 16:15	47,00	mg/L	---	1,00
pH (Cod.SMA:16435-P) NCh2313/1:2021(S1)	Inicio 11-06-2025 8:50 Fin 24-06-2025 15:14	6,78	UNID	---	-
SAAM (Cod.SMA:16482-P) NCh 2313/27 Of. 98(S1)	Inicio 12-06-2025 10:00 Fin 13-06-2025 15:30	0,59	mg/L	≤15	-
Sólidos Sedimentables (SD) (Cod.SMA:16437-P) NCh 2313/4 Of. 95(S1)	Inicio 11-06-2025 9:20 Fin 16-06-2025 10:25	<0,5	mL/L 1H	≤20	0,5
Sólidos Suspendidos Totales (Cod.SMA:105339) NCh 2313/3 Of. 95(S1)	Inicio 11-06-2025 9:10 Fin 13-06-2025 16:29	87	mg/L	≤300	1

(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.

Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Blumar S.A.
Dirección : Av. Bernardo O'higgins N° 300
Comuna : Valdivia
Actividad : Pesquera
Lugar de muestreo : Salida cámara aguas servidas
Tipo de muestra : M.Manual Comp. AR 6 hrs - Inc : pH - T°
Proc. de muestreo : EPA000022(Rev. N°7)/EPA000021(Rev. N°8)
Norma de referencia : DGTm y MM Ordinario N° 12600/05/1063 (2010) - Programa de Monitoreo de Autocontrol del Efluente - Cámara anterior boca emisario
Naturaleza : E-ASERVI
Fecha : 10 de Junio de 2025
Inicio : 08:00 Hrs.
Término : 14:00 Hrs.
T° Termino Botella N°1 : 5,6 °C
Responsable del Muestreo : Danny Tabilo
Inspector Ambiental : José Miguel Olavarría
Código IA SMA : 9.252.998-3
Observador Empresa : Christian Muñoz
Observaciones : -

	Inicio	Término
Temperatura (°C)	17,8	18,0
pH	7,11	7,18



José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

MEDICIÓN PUNTUAL DE pH y TEMPERATURA
Blumar S.A.

Fecha	Hora	T (°C)	pH
10-06-2025	08:00	17,8	7,11
	09:00	18,0	7,15
	10:00	18,0	7,20
	11:00	18,1	7,18
	12:00	18,0	7,21
	13:00	18,0	7,20
	14:00	18,0	7,18

RESUMEN MEDICIÓN

pH máximo	7,21
pH mínimo	7,11
Temperatura máxima	18,1
Temperatura mínima	17,8

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Inpsco. Blumpe
Av. Rob. O'Higgins 300
Casual

Identificación de Muestras			
N° LMS	Parto de Muestreo / Descripción	Fecha	Horas
250157646	compuesto afluente (anual) 216	10.06.25	14:20
250011046	compuesto afluente 216	10.06.25	14:20
250011050	compuesto afluente A/S	12.6.25	14:10

Datos de Fuente Emisora	
Actividad	
Periodo de Muestreo	
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras
	Puntual <input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta <input checked="" type="checkbox"/>

Equipos Utilizados	
MA - N°	CD - N°
ISP - N°	EM - N°
SC - N°	PO - N°
CG - N°	GPS - N°

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventiladores	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 429	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	<input checked="" type="checkbox"/>
DS 46	

* completar solo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la muestra
Inicio Monitoreo	10/6/25	14:20	compuesta
Termino Monitoreo			
Formulación de la muestra			Laboratorio

Origen de la muestra	
Suelo <input type="checkbox"/>	Sedimento <input type="checkbox"/>
Agua potable <input type="checkbox"/>	Agua servida <input checked="" type="checkbox"/>
	RIL <input checked="" type="checkbox"/>
	A. Subterránea <input type="checkbox"/>
	A. Superficial <input checked="" type="checkbox"/>
	Agua de mar <input type="checkbox"/>
	Otro <input type="checkbox"/>

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidad Compuesta	
Probeta	
Envases sigma	
Bidón Compuesto	

Trazabilidad buffer	
Buffer 4.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7.0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
Nieva con hielo	
Nieva con isopack	
Aislado	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	

Observaciones:

Inicio	6.66	15:50	1896192
Termino	6.71	14:5	1897201

6 Horas m3
495

m3/hora
82,5

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico de Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<i>C. AMARAL</i>	Nombre	<i>DANNY TABILO B.</i>	Fecha	<i>10/06/25</i>
Rut	<i>12.815.786-5</i>	Rut	<i>13.649.587-9</i>	Hora	<i>14:30</i>
Teléfono	<i>22559 4200</i>	Teléfono	<i>22559 4200</i>	Patente Vehículo	<i>PT RJ 34</i>
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	<i>[Firma]</i>		

SUPERVISOR LYM
ANÁLISIS AMBIENTALES

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

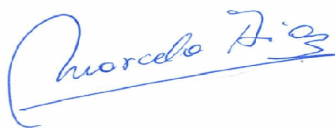
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**, ANAM Centro **011-01** y ANAM **P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0** 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Blumar SA**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.

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 **250011058** 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.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

25 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

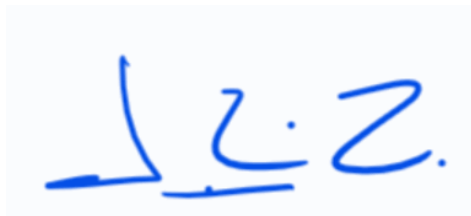
Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**, **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0** 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Blumar SA**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.

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 **250011058** 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.



Jefe de Area

Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

25 de junio de 2025

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

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Blumar SA** RUT N° **80860400-0**, 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal de **Blumar SA**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Blumar SA**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Blumar SA**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Blumar SA**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Blumar SA**.
- 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 **José Ocares Brantes** RUT N° **10.526.654-5**, representante legal ni con **Blumar SA**.

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 **Blumar SA** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250011058** 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.



Representante Legal

Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

25 de junio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>

ID de Documento: **2690597**

Código de Verificación: **6e8089**



ID de documento: 2690597

Código de Verificación: 6e8089

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>