



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240316653

Fecha: 13-03-2025

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240316653

Fecha: 13-03-2025

- 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 ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.
Unidad ST ANDREWS SMOKY DELICACIES
Dirección Av. Apoquindo 4501 Of. 1603, Las Condes, Santiago.
RUT 96783150-6

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Residual
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240316653 **# Comuna:** Chonchi
Descripción: Planta de Proceso St. Andrews Chonchi - Compuesta - Efluente
Tipo Muestreo: M.Autom Comp. AR 24 hrs - Inc : pH - T y composición de muestras con Q entregado **Método:** ILM000002MFQ ILM000004MMB
Fecha Muestreo: 12-02-2025 12:30 **Fecha Recepcion:** 13-02-2025 9:32 **# Responsable** ANAM-STGO
Proyecto: Resolución Exenta 604/2005 **Muestreo:**

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240316653					
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 17-02-2025 9:10	<14	mg/L	---	14
	Fin 20-02-2025 13:03				
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:16637-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 25-02-2025 13:43	<0,011	mg/L	---	0,011
	Fin 26-02-2025 13:19				
Informe Terreno	Inicio	Si	-	---	-
	Fin 13-03-2025 13:28				
SAAM (Cod.SMA:16482-P) NCh 2313/27 Of. 98(S1)	Inicio 13-02-2025 11:00	0,04	mg/L	---	-
	Fin 03-03-2025 14:26				
Sólidos Suspendidos Totales (Cod.SMA:105339) NCh 2313/3 Of. 95(S1)	Inicio 13-02-2025 10:00	137	mg/L	---	1
	Fin 19-02-2025 18:03				
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:16633-P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 25-02-2025 13:43	<0,006	mg/L	---	0,006
	Fin 26-02-2025 13:27				

(*) 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 : ST-Andrews Smoky Delicacies S.A
Dirección : Huitauque S/N
Comuna : Chonchi
Actividad : Servicios integrales para la industria acuícola y alimentaria
Lugar de muestreo : Planta de Proceso St. Andrews Chonchi - Compuesta - Efluente
Tipo de muestra : M.Autom Comp. AR 24 hrs - Inc : pH - T° y composicion de muestras con Q entregado
Proc. de muestreo : EPA 000022 (Rev N°7)/EPA 000021 (Rev N°8)
Norma de referencia : Resolución Exenta 604/2005
Naturaleza : RIL
Fecha : 11 al 12 de Febrero de 2025
Inicio : 12:18 Hrs.
Término : 12:18 Hrs.
T° Término Botella N° 1 : 9,2 °C
Responsable del Muestreo : Mauricio Farias
Inspector Ambiental : José Miguel Olavarría
Código IA SMA : 9.252.998-3
Observador Empresa : Pablo Faúndez
Observaciones : Punto de muestreo no reúne las condiciones para medición de caudal, se toma registro de totalizador.

		Inicio	Término
Totalizador (m3)	:	2736787 12:18 Hrs.	2741518 12:18 Hrs
Temperatura	:	17,4 °C	17,9 °C
pH	:	7,60	7,10



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

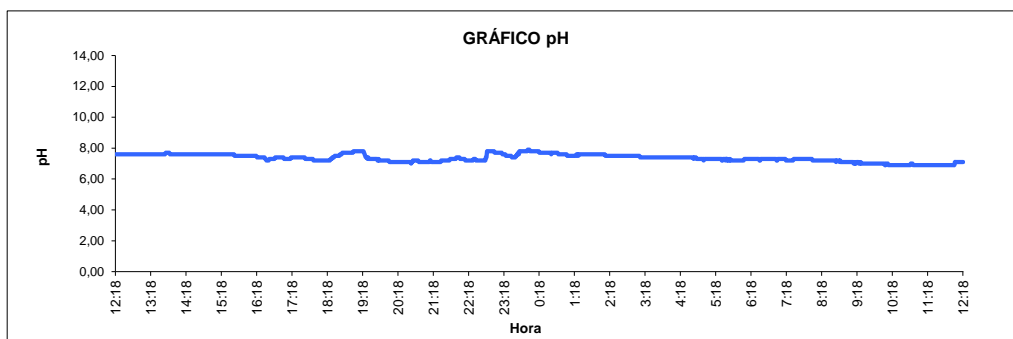
MEDICIÓN DE pH y TEMPERATURA
ST-Andrews Smoky Delicacies S.A

Rango Hora		Temp mín.	Temp máx.	pH mín.	pH máx.
12:18	13:18	17,4	18,1	7,60	7,60
13:18	14:18	17,8	18,1	7,60	7,70
14:18	15:18	17,6	17,8	7,60	7,60
15:18	16:18	16,8	17,8	7,40	7,60
16:18	17:18	16,1	16,8	7,20	7,40
17:18	18:18	13,4	16,2	7,20	7,40
18:18	19:18	12,0	13,3	7,20	7,80
19:18	20:18	12,3	13,2	7,10	7,80
20:18	21:18	13,2	13,6	7,00	7,20
21:18	22:18	13,6	13,8	7,10	7,40
22:18	23:18	13,8	13,8	7,20	7,80
23:18	0:18	13,7	14,9	7,40	7,90
0:18	1:18	15,0	16,6	7,50	7,70
1:18	2:18	16,6	17,1	7,50	7,60
2:18	3:18	16,8	17,6	7,40	7,50
3:18	4:18	17,4	17,7	7,40	7,40
4:18	5:18	17,4	17,8	7,20	7,40
5:18	6:18	16,7	17,7	7,20	7,30
6:18	7:18	16,7	18,0	7,20	7,30
7:18	8:18	17,3	18,1	7,20	7,30
8:18	9:18	17,6	17,7	7,00	7,20
9:18	10:18	17,5	18,0	6,90	7,10
10:18	11:18	17,3	17,9	6,90	7,00
11:18	12:18	17,7	17,9	6,90	7,10

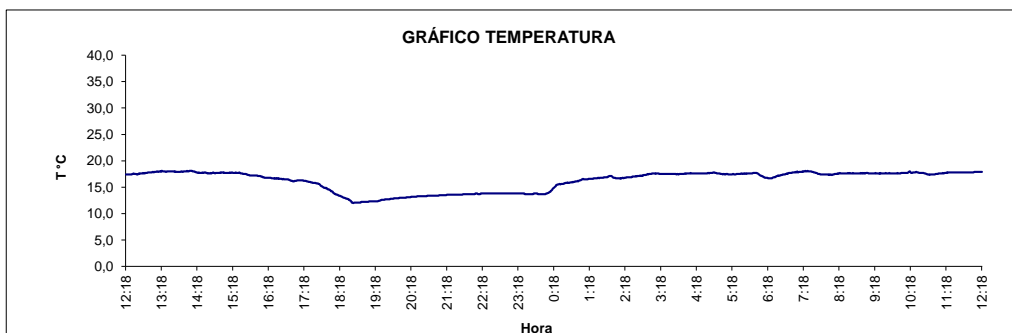
RESUMEN MEDICIÓN

pH máximo	7,90
pH mínimo	6,90
Temperatura máxima	18,1
Temperatura mínima	12,0

GRÁFICAS PARÁMETROS DE TERRENO
ST-Andrews Smoky Delicacies S.A



pH Mínimo 6,90 pH Máximo 7,90



Temperatura máxima 18,1 °C

N° Informe: 240316653

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

7 - 10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

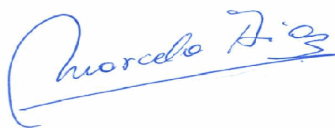
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**, **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.** RUT N° **96783150-6** 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 **Soames Flowerree Stewart** RUT N° **8864259-7**, representante legal de **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.** RUT N° **96783150-6**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES 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 **240316653** 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

13 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

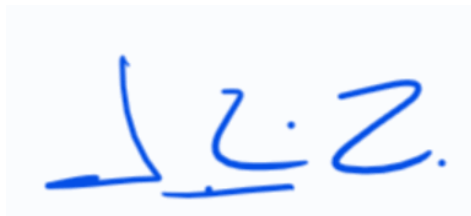
Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**, **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.** RUT N° **96783150-6** 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 **Soames Flowerree Stewart** RUT N° **8864259-7**, representante legal de **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.** RUT N° **96783150-6**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES 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 **240316653** 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

13 de marzo 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 **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.** RUT N° **96783150-6**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Soames Flowerree Stewart** RUT N° **8864259-7**, representante legal de **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES 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 **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES 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 **Soames Flowerree Stewart** RUT N° **8864259-7**, representante legal ni con **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES 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 **ST ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240316653** 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

13 de marzo 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: **2283895**

Código de Verificación: **2d0d7d**



ID de documento: 2283895

Código de Verificación: 2d0d7d

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