

## Informe de Análisis: ES25-52020

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

<b>Análisis solicitado por:</b>	Control de Emisiones SpA	
<b>Proyecto actividad o fuente:</b>	Planta de procesos Ilque	
<b>Objeto del Informe:</b>	Análisis	
<b>Titular del Proyecto:</b>	Abick S.A., Rut:96.527.440-5 y Hanss Kossmann, Rut:6.377.983-0	
<b>Atención a:</b>	HERNAN CORTEZ	<b>Fecha Muestreo:</b> 11-08-2025 10:30 Hasta 12-08-2025 09:30
<b>Nro de Muestras:</b>	1	<b>Fecha Compuesta:</b> 12-08-2025 10:19
<b>Sub área / Producto</b>	Agua Residual	<b>Fecha Ingreso:</b> 13-08-2025 10:00
<b>Lugar de Muestreo:</b>	ABICK S.A // Planta de Proceso Ilque	<b>Fecha Inicio:</b> 13-08-2025 10:10
<b>Plan de Muestreo:</b>	CEMIS_035_F_ETFA	<b>Fecha término</b> 23-08-2025 20:39
<b>Tipo Muestra:</b>	Compuesta	
<b>Lugar Formación Compuesta:</b>	Terreno	
<b>Muestreado por:</b>	Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envase. Los resultados contenidos en este informe son válidos solo para la muestra ensayada.	
<b>ETFA:</b>	SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL - Puerto Madero 130, Pudahuel, Santiago - COD.ETFA 023-01	
<b>I. Ambiental:</b>	Cynthia Elizabeth García Villavicencio(Código: 14.160.166-0)	
<b>Instrumento Ambiental:</b>	Ordinario DGTM y MM N° 12600/283 VRS 2008	
<b>Notas:</b>		

## Métodos de Ensayo

Análisis		Metodología
Aceites y Grasas		NCh 2313/6:2015
Aniones	F	SM 4110 B, Ed.24, 2023
Detergente (SAAM)		NCh 2313/27.Of98
Elementos	Mn	NCh 2313/25.Of97
Indice de Fenol		NCh 2313/19.Of2001
Sólidos Suspendidos Totales		NCh 2313/3.Of95

## RESULTADOS DE ANALISIS

## MUESTRA

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	LC	Efluente /Auto Control
Aceites y Grasas	mg/L	2	10	2
Detergente (SAAM)	mg/L	0.05	0.1	<0.05
Fluoruro	mg/L	0.08	0.1	0.13
Indice de Fenol	mg/L	0.008	0.01	<0.008
Manganeso	mg/L	0.01	0.06	0.10
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1	5	26

## FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término (Validación)
Detergente (SAAM)	13-08-2025 17:07	21-08-2025 11:38
Sólidos Suspendidos Totales	13-08-2025 10:10	23-08-2025 17:40

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"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.

T (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

**Informe de Análisis: ES25-52020****FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS**

Análisis	Fechas
Aceites y Grasas	20-08-2025 13:44
Fluoruro	19-08-2025 12:34
Índice de Fenol	21-08-2025 12:20
Manganeso	21-08-2025 08:48

(\*) Parámetros no Acreditados.

(\*\*) Análisis Subcontratado.

LNR: Por condiciones inadecuadas de la muestra no se puede ejecutar el ensayo (Volumen insuficiente, preservancia inadecuada, envase inadecuado, T° fuera de rango).

IS: Análisis no solicitado, o no se recibe el envase necesario para poder ejecutar el ensayo.

SA: Por características fisicoquímicas de la muestra no se puede ejecutar el ensayo o no corresponde el ensayo para este punto.

NA: No Aplica

LD: Límite de detección; LC: Límite de cuantificación.

Los valores que se encuentran en la zona de detección entre LD y LC, poseen un grado de incertidumbre mayor a los informados por sobre el LC.



Cynthia Elizabeth García Villavicencio  
Subgerente de Laboratorio

Santiago 11 de septiembre de 2025

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"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.

T (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

## Informe de Análisis: ES25-52020

### DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Cynthia Elizabeth García Villavicencio, RUN N° 14.160.166-0, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.160.166-0 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Abick S.A. 96.527.440-5, 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/doña Hanss Kossmann 6.377.983-0, representante legal de Abick S.A. 96.527.440-5, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Abick S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Abick S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a Abick 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 ES25-52020 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.

11 de septiembre de 2025

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"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.

T (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

## Informe de Análisis: ES25-52020

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

Yo, Alex Andrés Aliaga Canales, RUN N°13.200.655-5, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Abick S.A. 96.527.440-5, 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/doña Hanss Kossmann 6.377.983-0, representante legal de Abick 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 Abick S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Abick S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Abick S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Abick 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/doña Hanss Kossmann 6.377.983-0, representante legal ni con Abick 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 Abick S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES25-52020 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.

11 de septiembre de 2025

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"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.

T (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN