



# Informe de Resultados de Análisis

N° 25176/2026

Fecha Emisión: 22/05/2026

**Roberto Gutierrez Paredes**  
RUT: 27.025.128-5  
**Representante Legal**  
ALS Life Sciences Chile S.A.  
**ETFA 029-02**

**Roberto Gutierrez Paredes**  
RUT: 27.025.128-5  
**Inspector Ambiental(S)**  
ALS Life Sciences Chile S.A.  
**ETFA 029-02**



## 1. Antecedentes Contratante

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>Contratante</b> | ALS INSPECTION CHILE SPA   |
| <b>Contacto</b>    | Juan Alvarez               |
| <b>E-mail</b>      | juan.alvarez@alsglobal.com |

## 2. Antecedentes Titular y Proyecto

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Razón Social</b>                 | SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A. |
| <b>RUT Titular</b>                  | 76.541.630-2                  |
| <b>Representante Legal</b>          | Walther Meyer Venegas         |
| <b>RUT Representante</b>            | 9.964.783-3                   |
| <b>Nombre del Proyecto</b>          | Terminal N°2 Puerto Patillos  |
| <b>Instrumento(s) Ambiental(es)</b> | Resolución Sanitaria n°973    |

## 3. Antecedentes Fuente Emisora o Actividad

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Fuente Emisora o Actividad</b> | Terminal N°2 Puerto Patillos |
| <b>Lugar de Muestreo</b>          | Puerto Patillos              |
| <b>Dirección</b>                  | Iquique                      |

## 4. Antecedentes Generales Muestreo

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Realizado por</b>   | Cliente        |
| <b>Componente</b>      | Agua           |
| <b>Tipo de Muestra</b> | Manual Puntual |

## 5. Análisis de Laboratorio

### 5.1 Métodos de Análisis

| CM    | Nombre del Parámetro            | Método/Norma  | Status Método | Realizado por |
|-------|---------------------------------|---|---------------|---------------|
| 30429 | Actividad Alfa Total            | PE-2072   | Subcontratado | AGQ           |
| 30430 | Actividad Beta Resto            | PE-2072. PE-2072  | Subcontratado | AGQ           |
| 30431 | Actividad Beta Total            | PE-2072. PE-2072  | Subcontratado | AGQ           |
| 30432 | Estroncio 90                    | PE-2154. PE-2154  | Subcontratado | AGQ           |
| 30569 | Radio 226                       | PE-2073   | Subcontratado | AGQ           |
| 29733 | Amoniaco (Nitrógeno amoniacal)  | ME-27-2007. ME-27.. Determinación de Amoniaco por Método Electrodo Especifico.. 2007. SISS. | Autorizado    | SCL           |
| 29246 | Aniones (Cromatografía Iónica)  | QWI-IO-ANA-01 (Issue B Modification 8) QWI-IO- EXT-01 (Issue B Modification 4)              | Autorizado    | SCL           |
| 29265 | Benceno, Tolueno, Xileno (BTEX) | QWI-ORG-ANA-04 Emisión B mod. 6 QWI-ORG-EXT-04 Emisión B mod. 4                             | Autorizado    | SCL           |
| 33323 | Cálculo Trihalometanos          | Cálculo   | No Acreditado | ---           |



| CM    | Nombre del Parámetro             | Método/Norma  | Status Método | Realizado por |
|-------|----------------------------------|---|---------------|---------------|
| 29819 | Cianuro Total                    | ME-14-2007. ME-14.. Determinación de Cianuro por Método Espectrofotometría de absorción molecular UV-VIS.. .2007. SISS.   | Autorizado    | SCL           |
| 29249 | Cloro Libre Residual             | ME-33-2007. ME-33.. Determinación de Cloro libre residual por Método D.P.D. Titrimétrico Ferroso (F.A.S.). Método utilizado para verificación de equipos de terreno.. .2007. SISS.  | Autorizado    | SCL           |
| 29886 | Coliformes Totales               | NCh 1620/1:2020. Parte 1 Of.. Determinación de bacterias coliformes totales: Método de los tubos múltiples (NMP). 2020. INN.  | Autorizado    | SCL           |
| 29900 | Color (Color verdadero)          | ME-24-2007. ME-24.. Determinación de Color verdadero por Método Pt-Co.. .2007. SISS.  | Autorizado    | SCL           |
| 30385 | Compuestos Fenólicos             | ME-32-2007. ME-32.. Determinación de Compuestos fenólicos por Método Espectrofotometría de absorción molecular UV-VIS.. .2007. SISS.  | Autorizado    | SCL           |
| 29256 | Escherichia coli                 | ME-01-2007. ME-01.. Determinación de Escherichia coli mediante EC-MUG, como complemento a la determinación de coliformes totales por Método de Tubos Múltiples (NMP).. .2007. SISS. | Autorizado    | SCL           |
| 30301 | Herbicidas                       | ME-21-2007. ME-21.. Determinación de 2,4 D y Pentaclorofenol por Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica.. .2007. SISS.                                    | Autorizado    | SCL           |
| 29263 | Metal Total ICPMS                | QWI-IO-ANA-02 ICPMS (Issue B Modification 3), QWI-IO-EXT-02 (Issue B Modification 6).   | Autorizado    | SCL           |
| 29244 | Monocloramina                    | ME-23-2007. ME-23.. Determinación de Monocloramina por Método Titrimétrico de DPD con FAS.. .2007. SISS.  | Autorizado    | SCL           |
| 29252 | Olor                             | ME-25-2013. ME-25.. Determinación de Olor por Método Organoléptico.. .2013. SISS.   | Autorizado    | SCL           |
| 30368 | Pesticidas Organoclorados (POCs) | ME-20-2007. ME-20.. Determinación de Lindano, Metoxicloro y DDT+DDD+DDE por Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica.. .2007. SISS.                         | Autorizado    | SCL           |
| 29262 | Pesticidas Organoclorados (POCs) | ME-20-2007. ME-20.. Determinación de Lindano, Metoxicloro y DDT+DDD+DDE por Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica.. .2007. SISS.                         | Autorizado    | SCL           |
| 29258 | pH                               | ME-29-2007. ME-29.. Determinación de pH por Método Electrométrico.. .2007. SISS.  | Autorizado    | SCL           |
| 29259 | Sabor                            | ME-26-2013. ME-26.. Determinación de Sabor por Método Organoléptico.. .2013. SISS.  | Autorizado    | SCL           |
| 30187 | Sólidos Disueltos Totales        | ME-31-2007. ME-31.. Determinación de Sólidos disueltos por Método Gravimétrico.. .2007. SISS.   | Autorizado    | SCL           |
| 33315 | Trihalometanos                   | QWI-ORG-ANA-04 Emisión B mod. 6 QWI-ORG-EXT-04 Emisión B mod. 4   | Autorizado    | SCL           |
| 29261 | Turbiedad                        | ME-03-2007. ME-03.. Determinación de Turbiedad por Método Nefelométrico.. .2007. SISS.  | Autorizado    | SCL           |



## 5.2 Resultados de Análisis

| Ítem y/o Nombre Suite Analítica:                                       |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
|--|---|------------------|-------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Nombre de la Estación  |   |                  |       |       |                 |                     | Casino              |
| Producto   |   |                  |       |       |                 |                     | Agua Potable        |
| Fecha de Muestreo  |   |                  |       |       |                 |                     | 16/03/2026 09:15:00 |
| Fecha y Hora Recepción   |   |                  |       |       |                 |                     | 19/03/2026 12:49:00 |
| Número de Muestra ALS  |   |                  |       |       |                 |                     | 158399/2026-1.0     |
| CM   | Nombre Parámetro                                | Unidad de Medida | LD    | LQ    | NCh 409 Lim Max | Fecha de Análisis   | Resultado           |
| <b>003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS</b>                                      |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
| 29733  | Amoníaco (Nitrógeno amoniacal)                  | mg/L             | 0,1   | 0,5   | 1,5             | 19/03/2026 13:50:00 | < 0,1               |
| 29819  | Cianuro Total                                   | mg/L             | 0,002 | 0,009 | 0,05            | 19/03/2026 13:20:00 | < 0,002             |
| 29249  | Cloro libre residual (Cloro libre)              | mg/L             | 0,1   | 0,2   | 0,2 - 2,0       | 19/03/2026 13:04:00 | 0,5                 |
| 29900  | Color (Color verdadero)                         | UC Pt-Co         | 5     | 5     | 20              | 19/03/2026 13:04:00 | < 5                 |
| 29244  | Monocloramina                                   | mg/L             | 0,1   | 0,5   | 3               | 19/03/2026 13:04:00 | < 0,1               |
| 29252  | Olor  | ---              | ---   | ---   | Inodora         | 19/03/2026 13:04:00 | Olor a Cloro        |
| 29810  | Razón NO3+NO2                                   | mg/L             | 1,000 | 1,000 | 1               | 03/04/2026 08:00:00 | < 1,000             |
| 29259  | Sabor   | ---              | ---   | ---   | Insípida        | 19/03/2026 13:04:00 | Insípida            |
| 30187  | Sólidos Disueltos Totales                       | mg/L             | 10    | 15    | 1500            | 19/03/2026 13:49:00 | 1060                |
| 29261  | Turbiedad                                       | NTU              | 0,02  | 0,50  | 2               | 19/03/2026 13:04:00 | 0,50                |
| <b>003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Aniones (Cromatografía Iónica)</b>     |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
| 29246  | Cloruro   | mg/L             | 0,05  | 0,08  | 400             | 20/03/2026 10:00:00 | 182,65              |
| 29246  | Fluoruro  | mg/L             | 0,01  | 0,06  | 1,5             | 20/03/2026 10:00:00 | < 0,01              |
| 29246  | Nitrato   | mg/L             | 0,10  | 0,22  | 50              | 20/03/2026 10:00:00 | < 0,10              |
| 29246  | Nitrito   | mg/L             | 0,10  | 0,30  | 3               | 20/03/2026 10:00:00 | < 0,10              |
| 29246  | Sulfato   | mg/L             | 0,05  | 0,12  | 500             | 20/03/2026 10:00:00 | 519,44              |
| <b>003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - pH</b>                                 |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
| 29258  | pH  | ---              | ---   | ---   | 6,5 - 8,5       | 19/03/2026 12:59:00 | 7,8                 |
| 29258  | T° de pH  | °C               | ---   | ---   | ---             | 19/03/2026 12:59:00 | 20,70               |
| <b>005 ENSAYOS POR CROMATOGRAFÍA</b>                                   |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
| 30385  | Compuestos fenólicos (Fenoles, Índice de fenol) | ug/L             | 1,000 | 5,000 | 2               | 19/03/2026 14:49:00 | < 1,000             |
| 30287  | Suma DDE+DDD+DDT                                | ug/L             | 0,05  | 0,50  | 2               | 01/04/2026 13:23:00 | < 0,50              |
| 33323  | Trihalometanos                                  | Adimensional     | 0,001 | 0,005 | 1               | 25/04/2026 10:00:00 | < 0,001             |
| <b>005 ENSAYOS POR CROMATOGRAFÍA - Benceno, Tolueno, Xileno (BTEX)</b> |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
| 29265  | Benceno   | ug/L             | 1     | 3     | 10              | 23/03/2026 10:30:00 | < 1                 |
| 29265  | Tolueno   | ug/L             | 1     | 3     | 700             | 23/03/2026 10:30:00 | < 1                 |
| 29265  | Xileno  | ug/L             | 1     | 3     | 500             | 23/03/2026 10:30:00 | < 1                 |
| <b>005 ENSAYOS POR CROMATOGRAFÍA - Herbicidas</b>                      |   |                  |       |       |                 |                     |                     |
| 30301  | 2,4 - D (Ácido 2,4 diclorofenoxiacético)        | ug/L             | 2     | 20    | 30              | 20/03/2026 08:00:00 | < 2                 |
| 30301  | Pentaclorofenol                                 | ug/L             | 1     | 5     | 9               | 20/03/2026 08:00:00 | < 1                 |



| Ítem y/o Nombre Suite Analítica:  |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
|---|----------------------|------------------|---------|---------|-----------------|--|---------------------|
| Nombre de la Estación   |                      |                  |         |         |                 |  | Casino              |
| Producto  |                      |                  |         |         |                 |  | Agua Potable        |
| Fecha de Muestreo   |                      |                  |         |         |                 |  | 16/03/2026 09:15:00 |
| Fecha y Hora Recepción  |                      |                  |         |         |                 |  | 19/03/2026 12:49:00 |
| Número de Muestra ALS   |                      |                  |         |         |                 |  | 158399/2026-1.0     |
| CM  | Nombre Parámetro     | Unidad de Medida | LD      | LQ      | NCh 409 Lim Max | Fecha de Análisis                                | Resultado           |
| <b>005 ENSAYOS POR CROMATOGRAFÍA - Pesticidas Organoclorados (POCs)</b> |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
| 30368   | 4,4'-DDD             | ug/L             | 0,05    | 0,50    | ---             | 20/03/2026<br>09:00:00                           | < 0,50              |
| 30368   | 4,4'-DDE             | ug/L             | 0,05    | 0,50    | ---             | 20/03/2026<br>09:00:00                           | < 0,50              |
| 30368   | 4,4'-DDT             | ug/L             | 0,05    | 0,50    | ---             | 20/03/2026<br>09:00:00                           | < 0,50              |
| <b>005 ENSAYOS POR CROMATOGRAFÍA - Pesticidas Organoclorados (POCs)</b> |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
| 29262   | Lindano              | ug/L             | 0,10    | 1,00    | 2               | 20/03/2026<br>09:00:00                           | < 1,00              |
| 29262   | Metoxicloro          | ug/L             | 0,50    | 5,00    | 20              | 20/03/2026<br>09:00:00                           | < 5,00              |
| <b>005 ENSAYOS POR CROMATOGRAFÍA - Trihalometanos</b>                   |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
| 33315   | Dibromoclorometano   | mg/L             | 0,001   | 0,005   | 0,1             | 23/03/2026<br>10:30:00                           | < 0,001             |
| 33315   | Diclorobromometano   | mg/L             | 0,001   | 0,005   | 0,06            | 23/03/2026<br>10:30:00                           | < 0,001             |
| 33315   | Tetracloroetano      | ug/L             | 1,000   | 5,000   | 40              | 23/03/2026<br>10:30:00                           | < 1,000             |
| 33315   | Tribromometano       | mg/L             | 0,001   | 0,005   | 0,1             | 23/03/2026<br>10:30:00                           | < 0,001             |
| 33315   | Triclorometano       | mg/L             | 0,001   | 0,005   | 0,2             | 23/03/2026<br>10:30:00                           | < 0,001             |
| <b>007 ENSAYOS DE METALES - Metal Total ICPMS</b>                       |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
| 29263   | Arsénico Total       | mg/L             | 0,00010 | 0,00030 | 0,01            | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,01112             |
| 29263   | Cadmio Total         | mg/L             | 0,00001 | 0,00002 | 0,01            | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,00002             |
| 29263   | Cinc Total           | mg/L             | 0,00010 | 0,00070 | 3               | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,05728             |
| 29263   | Cobre Total          | mg/L             | 0,00010 | 0,00050 | 2               | 03/04/2026<br>15:00:00                           | < 0,00010           |
| 29263   | Cromo Total          | mg/L             | 0,00005 | 0,00010 | 0,05            | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,00103             |
| 29263   | Hierro Total         | mg/L             | 0,00100 | 0,00600 | 0,3             | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,05454             |
| 29263   | Magnesio Total       | mg/L             | 0,00100 | 0,00500 | 125             | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 19,98861            |
| 29263   | Manganeso Total      | mg/L             | 0,00005 | 0,00010 | 0,1             | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,00033             |
| 29263   | Mercurio Total       | mg/L             | 0,00005 | 0,00010 | 0,001           | 03/04/2026<br>15:00:00                           | < 0,00005           |
| 29263   | Plomo Total          | mg/L             | 0,00010 | 0,00040 | 0,05            | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,00300             |
| 29263   | Selenio Total        | mg/L             | 0,00010 | 0,00030 | 0,01            | 03/04/2026<br>15:00:00                           | 0,00149             |
| <b>015 ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS</b>                                      |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
| 29886   | Coliformes Totales   | NMP/100 mL       | 1,8     | 1,8     | 5               | 19/03/2026<br>13:10:00<br>21/03/2026<br>13:00:00 | < 1,8               |
| 29256   | Escherichia coli     | P/A              | ---     | ---     | Ausencia        | 19/03/2026<br>13:10:00<br>21/03/2026<br>13:00:00 | Ausencia            |
| <b>022 ENSAYOS SUBCONTRATADOS</b>                                       |                      |                  |         |         |                 |  |                     |
| 30429   | Actividad Alfa Total | Bq/L             | ---     | 0,1609  | 0,55            | 09/04/2026<br>12:24:00                           | <0,1609             |
| 30430   | Actividad Beta Resto | Bq/L             | ---     | 0,1647  | ---             | 09/04/2026<br>12:24:00                           | <0,1647             |



| Ítem y/o Nombre Suite Analítica: |                      |                  |     |        |                 |                        |                     |
|----------------------------------|----------------------|------------------|-----|--------|-----------------|------------------------|---------------------|
| Nombre de la Estación            |                      |                  |     |        |                 |                        | Casino              |
| Producto                         |                      |                  |     |        |                 |                        | Agua Potable        |
| Fecha de Muestreo                |                      |                  |     |        |                 |                        | 16/03/2026 09:15:00 |
| Fecha y Hora Recepción           |                      |                  |     |        |                 |                        | 19/03/2026 12:49:00 |
| Número de Muestra ALS            |                      |                  |     |        |                 |                        | 158399/2026-1.0     |
| CM                               | Nombre Parámetro     | Unidad de Medida | LD  | LQ     | NCh 409 Lim Max | Fecha de Análisis      | Resultado           |
| 30431                            | Actividad Beta Total | Bq/L             | --- | 0,0589 | 1,9             | 09/04/2026<br>12:24:00 | 0,5673              |
| 30432                            | Estroncio 90         | Bq/L             | --- | 0,012  | 0,37            | 13/04/2026<br>07:54:00 | <0,012              |
| 30569                            | Radio 226            | Bq/L             | --- | 0,002  | 0,11            | 09/04/2026<br>16:25:00 | <0,002              |

## 6. Observaciones

Los Límites de Detección y Cuantificación declarados en este informe corresponden a los Límites de Detección y Cuantificación del Método, por tanto, no están considerados los factores de dilución, masa, volúmenes ni el % de humedad de la muestra.

Los resultados contenidos en este informe sólo pueden asociarse a las muestras informadas.

Este informe no es un Certificado de Conformidad de Producto, Servicio o Sistema de Gestión.

No está permitida la reproducción parcial del informe, sin la autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente en este informe acerca de la(s) muestra(s).

Para EPA300.1 los resultados se expresan como P-Fosfato, N-Nitrato y N-Nitrito en mg/L. Dado que existe una relación estequiométrica entre compuesto y elemento, los informes contienen esos resultados, facilitando evaluar cumplimiento de la normativa.



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

Yo, Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° 27.025.128-5, domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, en mi calidad de representante legal de Cliente, RUT N° 76.416.643-4, ETFA N° 029-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A., RUT N° 76.541.630-2, 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 Walther Meyer Venegas, RUT N° 9.964.783-3, representante legal de SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A., RUT N° 76.541.630-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS 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 Walther Meyer Venegas, RUT N° 9.964.783-3, representante legal, ni con SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A..

Declaro también que, no existe vinculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° 25176/2026 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 sanciona de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

**Roberto Gutierrez Paredes**  
RUT: 27.025.128-5  
**Representante Legal**  
ALS Life Sciences Chile S.A.  
**ETFA 029-02**

22 de mayo de 2026.

Versión Marzo 2023



## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° 27.025.128-5, domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, en mi calidad de inspector ambiental N° 27.025.128-5, código ETFA N° 029-02, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A., RUT N° 76.541.630-2, 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 Walther Meyer Venegas, RUT N° 9.964.783-3, representante legal de SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A., RUT N° 76.541.630-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S. A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS 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 N° 25176/2026 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.

**Roberto Gutierrez Paredes**  
RUT: 27.025.128-5  
**Inspector Ambiental**  
ALS Life Sciences Chile S.A.  
**ETFA 029-02**

22 de mayo de 2026.

Versión Marzo 2023



ALS Life Sciences Chile S.A. Environmental cuenta con la acreditación de sus actividades de análisis físico, químico y microbiológico, muestreos y mediciones in-situ por el organismo internacional de acreditación IAS, según ISO/IEC 17025:2017 para los ensayos- y según ISO/IEC 7020:2012 para actividades de inspección.



ALS Life Sciences Chile S.A. Environmental cuenta con un sistema de gestión de laboratorios acreditado bajo en sistema nacional de acreditación INN; según ISO/IEC 17025:2017.



ALS Life Sciences Chile S.A. Environmental cuenta con la certificación de su sistema integrado de gestión, basado en las normas internacionales ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.



ALS Life Sciences Chile S.A. Environmental cuenta con la autorización de la Superintendencia del Medioambiente (SMA) para ejecutar actividades de fiscalización ambiental ETFA, en las componentes AGUA y SUELO.



ALS Life Sciences Chile S.A. Environmental cuenta con autorización de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), para la realización de ensayos en agua potable y sus fuentes de captación y en aguas residuales.



ALS Life Sciences Chile S.A. Environmental cuenta con el reconocimiento MINSAL para la Caracterización de Residuos Peligrosos según DS 148/2003.

#### Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad

Toda información y/o documentación que es proporcionada y/o revelada por el cliente a nuestra empresa ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. se acoge a un compromiso estricto de estándares de imparcialidad y confidencialidad del Sistema Integrado de Gestión, por lo tanto, esta información se considera confidencial y de la exclusiva propiedad del cliente. En el caso que en virtud de la legislación o por disposición de la autoridad ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. debiera hacer pública información del cliente, éste será informado con antelación.

#### Almacenamiento de Muestras

Finalizados los análisis, las muestras serán almacenadas por un tiempo definido, procediendo luego a su eliminación. Las muestras líquidas serán almacenadas por 1 mes, las muestras sólidas serán almacenadas por 3 meses, las muestras ingresadas para análisis de peligrosidad, por 2 años y los filtros serán resguardados por 5 años. Si quiere que almacenemos sus muestras por un período más extenso que el anteriormente indicado, debe señalarlo al momento de solicitar la cotización. Este servicio tendrá un costo asociado de \$1.000 mensual por envase almacenado.

#### Controles de Calidad

Los controles de calidad para los análisis se realizan para grupos de 10 a 20 muestras. Estos corresponden a Muestra Control, Duplicados, Blancos y Fortificación, este último cuando el método o instructivo lo indica. Con respecto a las solicitudes de reensayos y chequeos solicitados por los clientes, estos serán cobrados en el momento de facturación si los resultados resultan iguales a los iniciales. En el caso contrario, ALS Environmental asumirá los costos de los reensayos. El plazo de entrega de un reensayo o chequeo es de hasta 12 días hábiles para ensayos realizados localmente y de 15 días hábiles si fueron realizados en el extranjero o por subcontratistas.

#### Parámetros de desempeño analítico

Todos los métodos que ALS Environmental utiliza han sido validados y/o verificados, dependiendo de si corresponden a métodos propios o métodos normalizados. Los límites de detección y/o cuantificación para cada analito pueden variar de acuerdo con el tipo de matriz analizada, y a la técnica o metodología empleada.

#### Tiempos de Entrega de Informes de resultados

ALS Environmental se compromete a la entrega de los informes de ensayo en no más de 10 días hábiles en el caso de análisis realizados en Chile. Para análisis realizados en el extranjero, el tiempo de entrega de los informes de ensayo puede aumentar según la carga de trabajo del laboratorio y la logística de transporte de las muestras. En caso de que el cliente requiera plazos menores a los establecidos, debe indicarlo al área comercial para que el servicio sea cotizado de esta forma. En Análisis en tejido Animal o Vegetal (BIOTAS), el tiempo de entrega no superará los 40 días.

#### Atención de quejas y reclamos

Para ALS Environmental su satisfacción es de suma importancia. Si usted tiene algo importante que comunicarnos, por favor dirijase a [ALSServClientesEnv@alsglobal.com](mailto:ALSServClientesEnv@alsglobal.com)



Códigos de autenticidad del Informe de Ensayo

ALS Life Sciences CHILE S.A. asegura a sus clientes una completa autenticidad del Informe de Ensayo 158399/2026-1.0, para que este informe pueda ser verificado en su totalidad. Para comprobar la autenticidad de los mismos en la base de datos de ALS Life Sciences CHILE S.A., visitar el sitio Web <https://onlinedata.alslatam.com/mylims/autentica.php> e introducir los siguientes códigos de autenticidad que se detallan a continuación:



| Estación de Muestreo | N° ALS          | Código único de Autenticidad     |
|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Casino               | 158399/2026-1.0 | 14b8e6dd2defb0391e04a2188dbc11f2 |

ALS Life Sciences CHILE S.A. asegurando la marca y prestigio de su empresa.