



## **ACREDITACION LE 281**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

### **COMERCIAL ANALAB CHILE S.A.**

#### **LABORATORIO ANALAB CHILE S.A.**

ubicado en Exequiel Fernández N°3592, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

### **Laboratorio de ensayo**

#### **según NCh-ISO 17025.Of2005**

en el área Físico-química para agua, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** Desde el 6 de Diciembre de 2004

Vigencia de la Acreditación: hasta el 6 de Diciembre de 2019

Santiago de Chile, 4 de Marzo de 2016

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUAS**

**SUBAREA: FISICO-QUIMICA PARA AGUA POTABLE Y FUENTES DE CAPTACION, SEGUN CONVENIO INN-SISS**

| <b>Ensayo</b>        | <b>Norma/Especificación</b>   | <b>Producto a que se aplica</b>     |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| 2,4 D                | ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica              | Agua potable y fuentes de captación |
| Amoniaco             | ME-27-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método electródo específico   | Agua potable y fuentes de captación |
| Arsénico             | ME-12-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros | Agua potable y fuentes de captación |
| Bromodiclorometano   | ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica              | Agua potable y fuentes de captación |
| Cadmio               | ME-13-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa     | Agua potable y fuentes de captación |
| Cianuro              | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012 4500-CN-C-F  | Agua potable y fuentes de captación |
| Cinc                 | ME-11-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa     | Agua potable y fuentes de captación |
| Cloro libre residual | ME-33-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método D.P.D. titrimétrico ferroso (F.A.S)                                    | Agua potable y fuentes de captación |
| Cloruro              | ME-28-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método argentométrico   | Agua potable y fuentes de captación |
| Cobre                | ME-04-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa     | Agua potable y fuentes de captación |
| Color verdadero      | ME-24-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método Pt-Co  | Agua potable y fuentes de captación |
| Cromo total          | ME-05-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo   | Agua potable y fuentes de captación |

| Ensayo              | Norma/Especificación   | Producto a que se aplica            |
|---------------------|--|-------------------------------------|
|                     | para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa  |                                     |
| Dibromo-clorometano | ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica                         | Agua potable y fuentes de captación |
| DDT+DDD+DDE         | ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica                         | Agua potable y fuentes de captación |
| Fluoruro            | ME-06-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método electródo específico  | Agua potable y fuentes de captación |
| Hierro              | ME-07-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa                | Agua potable y fuentes de captación |
| Lindano             | ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica                         | Agua potable y fuentes de captación |
| Magnesio            | ME-09-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa                | Agua potable y fuentes de captación |
| Manganeso           | ME-08-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa                | Agua potable y fuentes de captación |
| Mercurio            | ME-15-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor atómico de Hg | Agua potable y fuentes de captación |
| Metoxicloro         | ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica                         | Agua potable y fuentes de captación |
| Nitrato             | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>4500-NO <sub>3</sub> -B  | Agua potable y fuentes de captación |
| Nitrito             | ME-17-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método espectrofotometría de Absorción Molecular UV-Visible                              | Agua potable y fuentes de captación |
| Olor                | ME-25-2013 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método organoléptico   | Agua potable y fuentes de captación |

| <b>Ensayo</b>         | <b>Norma/Especificación</b>   | <b>Producto a que se aplica</b>     |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| Pentaclorofenol       | ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica              | Agua potable y fuentes de captación |
| pH                    | ME-29-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método electrométrico   | Agua potable y fuentes de captación |
| Plomo                 | ME-18-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa     | Agua potable y fuentes de captación |
| Razón nitrito-nitrato | NCh 409/1:2005, numeral 5, tabla 2  | Agua potable y fuentes de captación |
| Sabor                 | ME-26-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método organoléptico  | Agua potable y fuentes de captación |
| Selenio               | ME-10-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros | Agua potable y fuentes de captación |
| Sólidos disueltos     | ME-31-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método gravimétrico   | Agua potable y fuentes de captación |
| Sulfato               | ME-30-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método gravimétrico   | Agua potable y fuentes de captación |
| Tetracloroetano       | ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica              | Agua potable y fuentes de captación |
| Tribromometano        | ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica              | Agua potable y fuentes de captación |
| Triclorometano        | ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica              | Agua potable y fuentes de captación |
| Turbiedad             | ME-03-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable - Método nefelométrico  | Agua potable y fuentes de captación |

**SUBAREA: FISICO-QUIMICA PARA AGUAS CRUDAS Y AGUAS DE BEBIDA**

| <b>Ensayo</b> | <b>Norma/Especificación</b>   | <b>Producto a que se aplica</b>            |
|---------------|---|--|
| Arsénico      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012 3114-C   | Agua cruda (uso de riego)                  |
| Cianuro       | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012 4500CN-F | Agua de bebida y agua cruda (uso de riego) |
| Cloruros      | Standard Methods for the Examination of   | Agua cruda (uso de riego)                  |

| <b>Ensayo</b>                  | <b>Norma/Especificación</b>   | <b>Producto a que se aplica</b> |
|--------------------------------|---|---------------------------------|
|                                | Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>4500CI-B  |                                 |
| Conductividad                  | Standard Methods for the Examination of<br>Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>2510-B                               | Agua cruda (uso de riego)       |
| Mercurio                       | Standard Methods for the Examination of<br>Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>3112-B                               | Agua cruda (uso de riego)       |
| pH                             | Standard Methods for the Examination of<br>Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>4500-H <sup>+</sup> -B               | Agua cruda (uso de riego)       |
| Razón de adsorción de<br>Sodio | NCh1333.Of78<br>mod.1987, numeral 7.3   | Agua cruda (uso de riego)       |
| Selenio                        | Standard Methods for the Examination of<br>Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>3114-C                               | Agua cruda (uso de riego)       |
| Sodio porcentual               | NCh1333.Of78<br>mod.1987, numeral 7.3   | Agua cruda (uso de riego)       |
| Solidos disueltos<br>totales   | Standard Methods for the Examination of<br>Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>2540-C                               | Agua cruda (uso de riego)       |
| Sulfatos                       | Standard Methods for the Examination of<br>Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition, 2012<br>4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -D | Agua cruda (uso de riego)       |

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo