



## **ACREDITACION LE 084**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

### **CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE IQUIQUE**

#### **DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES**

ubicado en Ruta A-16 Km 10, Sitio 4, Alto Hospicio, Iquique

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

### **Laboratorio de Ensayo**

#### **según NCh-ISO 17025.Of2005**

en el área Microbiología y muestreo para productos hidrobiológicos, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** Desde el 31 de Agosto de 2000

**Vigencia de la Acreditación:** hasta el 28 de Julio de 2021

Santiago de Chile, 2 de Octubre de 2018

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES DEL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE IQUIQUE, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS**  
**SUBAREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPECSA**

| <b>Ensayo</b>                                       | <b>Norma/Especificación</b>   | <b>Producto a que se aplica</b>  |
|---|---|--|
| Detección de hongos del género <i>Aspergillus</i>   | NCh2735.Of2002  | Harina de pescado  |
| Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>          | NCh2657.Of2001  | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)                               |
| Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>          | Listeria monocytogenes LMO2-VIDAS® Protocolo AFNOR BIO 12/11-03/04                                | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)                               |
| Detección de <i>Salmonella</i>                      | NCh2675.Of2002  | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)                                  |
| Detección de <i>Salmonella</i>                      | Salmonella Easy VIDAS® Protocolo AFNOR BIO12/16-09-05   | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)                               |
| Detección de <i>Salmonella spp.</i>                 | NCh2675.Of2002  | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)                                  |
| Detección de <i>Vibrio cholerae</i>                 | NCh2640.Of2001  | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)                               |
| Determinación de <i>Bacillus cereus</i>             | FDA/BAM, Bacteriological Analytical, manual, Chapter 14, On Line, February 2012 NMP               | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)                               |
| Determinación de <i>Bacillus cereus</i>             | FDA/BAM, Bacteriological Analytical, manual, Chapter 14, On Line, February 2012 Recuento en placa | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)                               |
| Determinación de Coliformes                         | NCh2635/1.Of2001  | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos (incluye aceite de pescado) |
| Determinación de coliformes fecales                 | NCh2635/1.Of2001  | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos (incluye aceite de pescado) |
| Determinación de Coliformes totales                 | NCh2635/2.Of2001  | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos                             |
| Determinación de Enterobacterias (sin resucitación) | NCh2676.Of2002  | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)                                  |

| Ensayo   | Norma/Especificación  | Producto a que se aplica  |
|--|---|---|
| Determinación de hongos y levaduras                              | NCh2734.Of2002  | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)   |
| Determinación de Mesófilos aerobios                              | NCh2659.Of2002  | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)   |
| Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva | NCh2671.Of2002  | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)   |
| Recuento <i>Clostridium perfringens</i>                          | FDA/BAM, Bacteriological Analytical. Manual, Chapter16, On line, January 2001   | Productos hidrobiológicos (incluye aceite de pescado)   |
| Muestreo (para los ensayos del presente alcance)                 | Manual de Inocuidad y Certificación; Parte II: Sección III, Capítulo V; Sección IV, Capítulo I punto 1; Sección IV, Capítulo II 2017 NCh43.Of61 | Productos hidrobiológicos, incluye producto final, excepto muestreo de conservas, verificación de PAC, harina de pescado, algas y sus derivados, aceite |

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS**

| Ensayo   | Norma/Especificación   | Producto a que se aplica                                   |
|--|--|--|
| Determinación de Anaerobios sulfito reductores                     | NCh2730.Of2002   | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)   |
| Determinación de <i>Escherichia coli</i>                           | NCh2636.Of2001   | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos |
| Determinación de Mesófilos aerobios                                | Microorganismos de los Alimentos I, Técnicas de Análisis Microbiológico, ICMSF. 1983. Recuento en placa a 30°C | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)   |
| Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> , coagulasa positiva | NCh2828.Of2003   | Productos hidrobiológicos (no incluye aceite de pescado)   |

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo