



## ACREDITACION LE 079

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

#### **DIVISION QUIMICA Y ALIMENTOS**

ubicado en Av. Collao N° 2137, Sector Palomares, Concepción

ha renovado su acreditación 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 28 de Julio de 2000

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

Santiago de Chile, 24 de Septiembre de 2018

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

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

<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 excepto aceite de pescado
Detección de mesófilos y termófilos, aerobios y anaerobios	NCh2731.Of2002	Productos hidrobiológicos en conserva
Detección de <i>Salmonella spp.</i>	NCh2675.Of2002	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Detección de <i>Shigella</i>	ISO 21567:2004	Productos Hidrobiológicos
Detección de <i>Vibrio cholerae</i>	NCh2640.Of2001	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de anaerobios sulfito-reductores	NCh2730.Of2002 Recuento en placa	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de Coliformes	NCh2635/1.Of2001	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de Coliformes fecales	NCh2635/1.Of2001	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de coliformes totales	GOST R 52816-2007	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de Enterobacterias (sin resucitación)	NCh2676.Of2002	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -D-glucoronidasa positiva	NCh3056.Of2007	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de hongos y levaduras	NCh2734.Of2002	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i>	NCh2657/2.Of2007	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de microorganismos aerobios mesófilos	NCh2659.Of2002	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de microorganismos aerobios mesófilos y anaerobios facultativos 30°C	GOST R 10444.15-94	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Determinación de <i>Vibrio</i>	FDA-BAM BAM on line,	Productos hidrobiológicos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
<i>parahaemolyticus</i>	Capítulo 9	excepto aceite de pescado
Determinación <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	NCh2671.Of2002	Productos hidrobiológicos excepto aceite de pescado
Muestreo para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación	Manual de Inocuidad y Certificación 2017 Parte II, sección IV, capítulo II NCh43.Of61	Productos hidrobiológicos, harina de pescado, aceite de pescado, algas y sus derivados.

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Detección de coliformes	Método Ministerio de Salud de Japón, 2003	Productos hidrobiológicos
Determinación de Coliformes totales	NCh2635/2.Of2001	Productos hidrobiológicos
Determinación de Coliformes, Coliformes fecales y <i>E. coli</i> ,	NCh2732.Of2002 NMP	Moluscos bivalvos
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh2636.Of2001	Productos hidrobiológicos
Determinación de Mesófilos aeróbios	Microorganismos de los Alimentos I, Técnicas de Análisis Microbiológico, ICMSF Recuento en placa a 30°C	Productos hidrobiológicos
Determinación <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	NCh2828.Of2003	Productos hidrobiológicos
Muestreo (para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación)	Manual de Inocuidad y Certificación 2017 Parte II, sección IV, capítulo II NCh43.Of61	Productos hidrobiológicos, verificación PAC, harina de pescado, aceite de pescado, algas y sus derivados

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo