



ACREDITACION LE 073

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A.

DIVISION QUIMICA Y ALIMENTOS

ubicado en Ramón Freire N°50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina

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 28 de Julio de 2000

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

Santiago de Chile, 23 de Julio de 2018

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

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

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|--|---|--|
| Detección de hongos del género <i>Aspergillus</i> | NCh2735.Of2002 | Harina de pescado |
| Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | NCh2657.Of2001 | Productos hidrobiológicos |
| Detección de mesófilos, termófilos, aerobios y anaerobios. | NCh2731.Of2002 | Productos hidrobiológicos en conserva. |
| Detección de <i>Salmonella spp.</i> | NCh2675.Of2002 | Productos hidrobiológicos |
| Detección de <i>Salmonella spp.</i> | MET-17/063, Rev00 Basado en <i>Salmonella</i> Easy VIDAS® Protocolo AFNOR 12/16-09/05 | Productos hidrobiológicos |
| Detección de <i>Vibrio cholerae</i> | NCh2640.Of2001 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación anaerobios sulfito reductores | NCh2730.Of2002 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Bacillus cereus</i> | FDA/BAM, On line, chapter 14 (NMP) | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Bacillus cereus</i> | FDA/BAM, On line, chapter 14 (Recuento en Placa) | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Clostridium perfringens</i> | FDA/BAM, on line, chapter 16 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de Coliformes | GOST 52816-2007 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de Coliformes | NCh2635/1.Of2001 | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos y frescos |
| Determinación de Coliformes | NCh2732.Of2002 | Moluscos bivalvos crudos frescos vivos |
| Determinación de Coliformes fecales | Recommended Procedures for the Examination of Sea Water and Shellfish, APHA, Four Edition. 1970 | Moluscos bivalvos, vivos y frescos |
| Determinación de Coliformes fecales | NCh2635/1.Of2001 | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos y frescos |
| Determinación de Coliformes fecales | NCh2732.Of2002 | Moluscos bivalvos crudos frescos vivos |
| Determinación de Coliformes totales | NCh2635/2.Of2001 | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos y frescos |
| Determinación de Enterobacterias (sin resucitación) | NCh2676.Of2002 | Productos hidrobiológicos |

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|--|--|---|
| Determinación de <i>Escherichia coli</i> | NCh2732.Of2002 | Productos hidrobiológicos y moluscos bivalvos crudos frescos vivos |
| Determinación de <i>Escherichia coli</i> | NCh2636.Of2001 | Productos hidrobiológicos, excepto moluscos bivalvos vivos |
| Determinación de <i>Escherichia coli</i> β -D-glucuronidasa positiva | NCh3056.Of2007 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de Hongos y levaduras | NCh2734.Of2002 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> | NCh2657/2.Of2007 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> | ISO11290-2:1998 Amendment 1:2004 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de mesófilos aerobios | Microorganismos de los Alimentos I. Técnicas de Análisis Microbiológico, ICMSF Recuento en placa a 30°C | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de Mesófilos aerobios | NCh2659.Of2002 | Productos hidrobiológicos, excepto productos lácteos |
| Determinación de microorganismos aerobios mesófilos y anaerobios facultativos 30°C | GOST 10444.15-94 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva | NCh2671.Of2002 | Productos hidrobiológicos |
| Determinación de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | FDA/BAM, on line, chapter 9 | Productos hidrobiológicos |
| Muestreo para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación | Manual de Inocuidad y Certificación, Parte II, Sección IV, capítulo II punto 1 y 2 Parte II, sección III, capítulo IV NCh43.Of61 | Productos hidrobiológicos, harina de pescado, algas y sus derivados, aceite |

SUBAREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> | ISO11290-2:1998 Amendment 1:2004 | Productos hidrobiológicos |

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo