



## ACREDITACION LE 826

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 alimentos, 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 ALIMENTOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Listeria monocytogenes LMO2-VIDAS® Protocolo AFNOR BIO12/11-03/04	Carnes, platos preparados, lácteos, frutas y verduras, ovoproductos, pescados y mariscos
Detección de <i>Salmonella</i>	Salmonella Easy VIDAS® Protocolo AFNOR BIO12/16-09-05	Carnes, platos preparados, lácteos, frutas y verduras, ovoproductos, pescados y mariscos
Detección de <i>Salmonella spp.</i>	NCh2675.Of2002	Alimentos consumo humano y animal
Detección de <i>Salmonella spp.</i>	ISO 6579:2002	Alimentos consumo humano y animal
Detección de <i>Vibrio cholerae</i>	NCh2640.Of2001	Alimentos consumo humano y animal
Determinación de Coliformes	NCh2635/1.Of2001	Alimentos consumo humano y animal, excepto moluscos bivalvos vivos
Determinación de Coliformes totales	NCh2635/2.Of2001	Alimentos, excepto moluscos bivalvos vivos
Determinación de aerobios mesófilos	AOAC 990.12, 1994 Método Petrifilm	Productos alimenticios
Determinación de anaerobios sulfito reductores	NCh2730.Of2002	Alimentos de consumo humano
Determinación de <i>Bacillus cereus</i>	FDA/BAM, Bacteriological Analytical Manual, On line, february 2012, Chapter 14. (NMP)	Alimentos
Determinación de <i>Bacillus cereus</i>	FDA/BAM, Bacteriological Analytical Manual, On line, february 2012, Chapter 14. Recuento en placa	Alimentos
Determinación de <i>Clostridium perfringens</i>	FDA/BAM, Bacteriological Analytical Manual, On line, January 2001, Chapter 16.	Alimentos
Determinación de coliformes fecales	NCh2635/1.Of2001	Alimentos consumo humano y animal, excepto moluscos bivalvos vivos
Determinación de Coliformes y <i>Escherichia coli</i>	AOAC 998.08, 2002 AOAC 991.14, 1994 Método Petrifilm	Productos alimenticios, carnes en general y productos del mar
Determinación de Enterobacterias	AOAC 2003.01, 2006	Quesos, leche, azúcar, platos preparados congelados y productos alimenticios humano y animal

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Enterobacterias (sin resucitación)	NCh2676.Of2002	Alimentos de consumo humano y animal
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh2636.Of2001	Alimentos de consumo humano, excepto moluscos bivalvos vivos
Determinación de hongos y levaduras	NCh2734.Of2002	Alimentos de consumo humano y animal
Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i>	NCh2657/2.Of2007	Alimentos de consumo humano
Determinación de mesófilos aerobios	Microorganismos de los Alimentos I, Técnicas de Análisis Microbiológico, ICMSF Recuento en placa a 30 °C	Alimentos de consumo humano
Determinación de Mesófilos aerobios	NCh2659.Of2002	Alimentos, excepto productos lácteos
Determinación de Mesófilos aerobios	NCh2045.Of1998	Productos lácteos
Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 2003.07,2006 AOAC 2003.08,2003 AOAC 2003.11,2007	Alimentos congelados, productos alimenticios y platos preparados, lácteos, carnes, mariscos y aves
Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	NCh2828.Of2003	Alimentos de consumo humano
Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	NCh2671.Of2002	Alimentos de consumo humano
Muestreo (para los ensayos del presente alcance)	PCE 131/300-014 Rev. 09 basado en Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA; Third Edition, 1992; Micro-Organismos de los Alimentos 2 – Métodos de muestreo para análisis Microbiológicos Principios y operaciones específicas, 2a edición. ICMSF; ISO 18593:2004 NCh3057.Of2007	Alimentos, establecimientos de alimentación colectiva, venta de alimentos, industria alimentaria y otros

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo