

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**INSPECTORATE SERVICIOS DE
INSPECCION CHILE LTDA.**

DIVISION FOOD SAFETY

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 17025.0f2005

en el área Química para alimentos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 18 de Febrero de 2011

Vigencia de la Acreditación : hasta el 18 de Febrero de 2022

Santiago de Chile, 21 de Enero de 2019

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo

ACREDITACION LE 910

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION FOOD SAFETY DE INSPECTORATE SERVICIOS DE INSPECCION CHILE LTDA., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : QUIMICA PARA ALIMENTOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2, totales)	IC-013 Rev.04 Basado en AOAC 994.08, 18th Edition, 2005 Cromatografía Líquida/FLD	Granos, cereales, frutos secos y derivados, harinas de origen vegetal
Arsénico	IQ-068 Rev.04 Basado en AOAC 968.08, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción atómica/Generación de hidruros	Cereales, granos y derivados
Benzoato de sodio	IC-067 Rev.02 Basado en AOAC 979.08, 18th Edition, 2005 Cromatografía Líquida/UV	Bebidas gaseosas, lácteos, cereales, frutas procesadas y frutos secos
Butilhidroxianisol (BHA)	IC-069 Rev.02 Basado en AOAC 983.15, 18th Edition, 2005 Cromatografía Líquida/UV	Aceites de origen animal y vegetal
Cadmio	IQ-066 Rev.03 Basado en AOAC 968.08, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción atómica	Cereales, granos y derivados
Cenizas	NCh842.Of78 Gravimétrico	Azúcar y productos azucarados, café tostado, soluciones de aceites esenciales de cítricos , frutas y productos de frutas, extracto de vainilla y sus sustitutos, gelatina y polvos de gelatina en polvo, leche condensada azucarada, leche evaporada, nueces y productos similares, pan, galletas, pastas alimenticias y similares, harina de trigo, cereales, polvos de almidón para postre, productos de cacao, productos vegetales en conserva, té

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Colesterol	IC-052 Rev.08 Basado en AOAC 970.51, 18th Edition, 2005 Cromatografía gaseosa/FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
Dibutilhidroxitolueno (BHT)	IC-069 Rev.02 Basado en AOAC 983.15, 18th Edition, 2005 Cromatografía Líquida/UV	Aceites de origen animal y vegetal
Fibra dietaria	IQ-070 Rev.02 Basado en AOAC 991.43, 18th Edition, 2005 Gravimétrico	Alimentos de origen vegetal
Fósforo	IQ-069 Rev.01 Basado en AOAC 965.17, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción molecular/UV-Visible	Cereales, granos y derivados
Grasa total (Hidrólisis ácida)	IQ-073 Rev.02 Basado en AOAC 933.05, 18th Edition, 2005 Gravimétrico	Quesos
Grasa total (Hidrólisis ácida)	IQ-075 Rev.02 Basado en AOAC 922.06, 18th Edition, 2005 Gravimétrico	Harinas y alimentos farináceos
Grasa total (Hidrólisis básica)	IQ-073 Rev.02 Basado en AOAC 933.05, 18th Edition, 2005 Gravimétrico	Quesos
Grasa total (Hidrólisis básica)	IQ-074 Rev.01 Basado en FIL-IDF 9C:1987 Determination of Fat Content (Röse Gottlieb Reference Method) Gravimétrico	Productos lácteos
Humedad	NCh841.Of78 Gravimétrico	Azúcar, jarabes y melazas, productos de confitería, polvos de almidón para postre, polvos de gelatina para postre, trigo, harina de trigo, harina de soya, macarrones, ñoquis, y otras masas, cacao y sus productos, café y leche en polvo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Índice de peróxido	IQ-052 Rev.06 Basado en AOAS Cd 8-53, Edition 2003 "Índice de Peróxido" Volumétrico	Aceites, grasas vegetales y animales
Materia grasa	IQ-062 Rev.03 Basado en AOAC Ba 3-38, 18th Edition, 2005 Gravimétrico	Alimentos con alto contenido graso
Mercurio	IQ-067 Rev.04 Basado en AOAC 968.08, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción atómica/Generación de hidruros	Cereales, granos y derivados
Nitrito	IQ-053 Rev.03 Basado en Nitritos, Método de Grau y Mirna, Manual ISP 1998 Espectrofotometría de absorción molecular/UV	Alimentos grasos, cecinas y aditivos
Perfil de ácido grasos Butírico-C4:0 Valérico-C5:0 Caproico-C6:0 Heptanoico-C7:0 Caprílico-C8:0 Pelargónico-C9:0 Cáprico-C10:0 Undecanoico-C11:0 Undecaenoico-C11:1 Laurico-C12:0 Dodecanoico-C12:1 Tridecanoico-C13:0 Tridecaenoico-C13:1 Mirístico-C14:0 Miristoleico-C14:1 Pentadecanoico-C15:0 Pentadecaenoico-C15:1 Palmítico-C16:0 Palmitoleico-C16:1 Palmitoleico 7-trans- C16:1n7t Heptadecanoico-C17:0 Heptadecaenoico-C17:1 Estearico-C18:0	IC-051 Rev.09 Basado en AOAC 991.31, 18th Edition, 2005 Cromatografía gaseosa/FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Elaidico-C18:1n9t Oleico-C18:1n9c Linolelaidico-C18:2n6t Linoleico-C18:2n6c Gamma-Linolénico-C18:3n6 Nonadecanoico-C19:0 Nonadecaenoico-C19:1 Linolécnico-C18:3n3 Araquídico-C20:0 Eocisaenoico-C20:1 11-Eicosaenoico-C20:1n9 8-Eicosadienoico-C20:2n6 Eicosatrienoico-C20:3n6 Araquidónico-C20:4n6 11-Eicosatrienoico-C20:3n3 Behenico-C22:0 Erucico-C22:1n9 Eicosapentaenoico (EPA)-C20:5n3 Docosadienoico-C22:2n6 Docosatrienoico-C22:3n3 Docosatetraenoico-C22:4n9 Lignocerico-C24:0 Docosapentaenoico-C22:5n6 Nervonico-C24:1n9 Docosahexaenoico (DHA)-C22:6n3		
Plomo	IQ-066 Rev.03 Basado en AOAC 968.08, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción atómica	Cereales, granos y derivados
Proteínas	NCh2748.Of2002 Volumetrico	Cereales en granos y semillas de oleaginosas
Proteínas	IQ-076 Rev.03 Basado en Norma ISO 5983-2:2009 Volumetrico	Cereales, alimentos grasos, alimentos azucarados y lácteos
Sodio	IQ-079 Rev.03 Basado en AOAC 985.35, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción atómica	Formulados infantiles, vegetales, lácteos, cereales, alimentos grasos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Sorbato de potasio	IC-067 Rev.02 Basado en AOAC 979.08, 18th Edition, 2005 Cromatografía Líquida/UV	Bebidas gaseosas, lácteos, cereales, frutas procesadas y frutas secas
Tert-Butilhidroquinina	IQ-069 Rev.02 Basado en AOAC 983.15, 18th Edition, 2005 Cromatografía Líquida/UV	Aceites de origen animal y vegetal, mantecas y mantequillas
Zinc	IQ-065 Rev.02 Basado en AOAC 968.08, 18th Edition, 2005 Espectrofotometría de absorción atómica	Cereales, granos y derivados

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo