

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**INSTITUTO DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS
ALIMENTOS, INTA, DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE**

LABORATORIO DEL CENTRO DE ALIMENTOS

ubicado en El Líbano N°5524, Macul, Santiago

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

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

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

Primera acreditación: 14 de enero de 2014

Vigencia de la Acreditación Desde : 24 de febrero de 2023
Hasta : 24 de febrero de 2028

Santiago de Chile, 24 de febrero de 2023

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1204

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DEL CENTRO DE ALIMENTOS DEL INSTITUTO DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, INTA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : QUIMICA PARA ALIMENTOS DE CONSUMO ANIMAL

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Actividad de agua	LCA-PRE-052, version 2. Basado en: AOAC, 20th Edition, 2016, Method 978.18 Equipo medidor Aw	Alimentos para mascotas
Calcio	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Cinc	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Cobre	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Fibra cruda	AOAC 21th Edition, 2019 Method 978.10 Gravimétrico	Piensos y alimentos para mascotas
Grasa cruda	AOAC 21th Edition, 2019. Method 2003.06 Gravimétrico	Forrajes
Hierro	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Magnesio	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Manganeso	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Potasio	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas
Proteínas	LCA-PRE-006 versión 2. Basado en: Método ISP, PRT-711.02-173 Método Kjeldahl	Alimentos para animales
Sodio	AOAC 21th Edition, 2019. Method 985.35 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Alimentos para mascotas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Perfil de ácidos grasos: Butírico-C4:0 Caproico-C6:0 Caprílico-C8:0 Cáprico-C10:0 Undecanoico-C11:0 Laurico-C12:0 Tridecanoico-C13:0 Mirístico-C14:0 Miristoleico-C14:1n5c Pentadecanoico-C15:0 Pentadecanoico-C15:1n5c Palmítico-C16:0 Palmitoleico-C16:1n7c Margárico-C17:0 Margaroleico-C17:1n7c Estearico-C18:0 Oleico-C18:1n9c Eláidico-C18:1n9t Linoleico-C18:2n6c Linoleaidico-C18:2n6t α-Linolénico-C18:3n3c γ-Linolénico-C18:3n6c Araquídico-C20:0 (ETA) Eicosenoico-C20:1n9c Eicosadienoico-C20:2n6c Eicosatrienoico-C20:3n3c Dihomo-gama-linolénico C20:3n6c (DGLA) Araquidónico-C20:4n6c (ETA) Eicosapentaenoico-C20:5n3c (EPA) Heneicosanoico-C21:0 Behénico-C22:0 Erucico-C22:1n9c Docosadienoico-C22:2n6c Cervónico-C22:6n3c (DHA) Tricosanoico-C23:0 Lignocerico-C24:0 Nervonico-C24:1n9c	LCA-PRE-055 versión 1. Basado en: AOAC, 20th Edition, 2016. Method 991.3. AOCS Official Method Ce 1b-89 Cromatografía Gaseosa/FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
Perfil de aminoácidos: Ácido aspártico Ácido glutámico Alanina Arginina Asparagina Fenilalanina Glicina+Histidina Isoleucina Leucina Lisina Metionina Prolina Serina Taurina	LCA-PRE-081 versión 1. Basado en: AOAC, 994.12 Official METHODS OF Analysis (1995). Alternativa III, suplemento en revisión Marzo 1998. Cromatografía Líquida/UV	Alimento para mascotas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Tirosina Trans-4-hidroxiprolina Treonina Valina		

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN