



PERRY JOHNSON LABORATORY ACCREDITATION, INC.

Certificate of Accreditation

Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc. has assessed the Laboratory of:

Technical Analysis Service, S.A. de C.V.
Bldv. Elias Calles, Lote 6, Manzana 57, Col. Burócrata Ampliación
Guaymas, Sonora, México. C.P.85428

(Hereinafter called the Organization) and hereby declares that Organization is accredited in accordance with the recognized International Standard:

ISO/IEC 17025:2017

This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (as outlined by the joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017):

Chemical Testing
(As detailed in the supplement)

Accreditation claims for such testing and/or calibration services shall only be made from addresses referenced within this certificate. This Accreditation is granted subject to the system rules governing the Accreditation referred to above, and the Organization hereby covenants with the Accreditation body's duty to observe and comply with the said rules.

For PJLA:

Tracy Szerszen
President

Perry Johnson Laboratory
Accreditation, Inc. (PJLA)
755 W. Big Beaver, Suite 1325
Troy, Michigan 48084

Initial Accreditation Date:

December 19, 2016

Issue Date:

December 23, 2020

Expiration Date:

February 28, 2023

Accreditation No.:

75787

Certificate No.:

L20-778

The validity of this certificate is maintained through ongoing assessments based on a continuous accreditation cycle. The validity of this certificate should be confirmed through the PJLA website: www.pjlab.com



Certificate of Accreditation: Supplement

Technical Analysis Service, S.A. de C.V.

Blvd. Elias Calles Lote 6 Manzana 57, Col. Burócrata Ampliación
Guaymas, Sonora, México. C.P. 85428

Contact Name: Susana Martinez Carreño Phone: 622-222-9301

Accreditation is granted to the facility to perform the following testing:

FIELD OF TEST	ITEMS, MATERIALS OR PRODUCTS TESTED	SPECIFIC TESTS OR PROPERTIES MEASURED	SPECIFICATION, STANDARD METHOD OR TECHNIQUE USED	RANGE (WHERE APPROPRIATE) AND DETECTION LIMIT
Chemical ^F	Fish Flour / Feed Meal for Animals	Moisture (Feed /Meal)	AOAC 930.15 NCh 512.15 NMX-F-083 Drying the Mixture from Oven and Weighed in Analytical Balance	2 % to 90 % (Detection Limit: 0.01 %)
		Ash (Feed/Meal)	AOAC 942.05 NCh 515.80 MNX-F-607-2013 Incineration by Muffle Furnace	0.1 % to 100 %, (Detection Limit: 0.01 %)
	Fish Flour / Feed Meal for Animals	Raw Fat	AOAC 948.04 NCh 514.80 NMX-F-427 Acetone Extraction	2 % to 20 % (Detection Limit: 0.1 %)
		Raw Protein	AOAC 990.03 NCh 517.80 Quantification by Combustion Method	2 % to 85 % (Detection Limit: 0.01 %)
	Fish Oil	Free Fatty Acids	AOCS Ca 5a-40 NCh 2759.02 Determination by Degree	0.1 % to 100 % (Detection Limit: 0.1 %)
	Oil Not Contain Volatile Substances	Moisture	AOCS Ca 2a-45 NMX-F-211 Distillation with Immiscible Solvent	0.1 % to 90 % (Detection Limit: 0.1 %)
All Fat and Oils	Peroxide Index	AOCS Cd 8b-90 NMX-F-154 Isooctane	0.1 % to 90 % (Detection Limit: 0.1 %)	
	Insoluble Impurities	AOCS Ca 3a-46 Determines Dirt, Meal, and Other Foreign Substances Insoluble in Kerosene and Petroleum Ether	0.01 % to 5% (Detection Limit: 0.01 %)	
Chemical ^O	Meals, Flours, Feed Stuff, Fats, Marine and Seed Oils	Antioxidant Residual as Ethoxyquin	This Method Stablishes the Method to Determine the content of ethoxyquin in Meals, Flours, Fats, Marine and Seed Oils, this Standard applies to other Marine Animals Spectrophotometer and UV-VIS Internal Method	2 ppm to 2 000 ppm (Detection Limit: 2ppm)



Certificate of Accreditation: Supplement

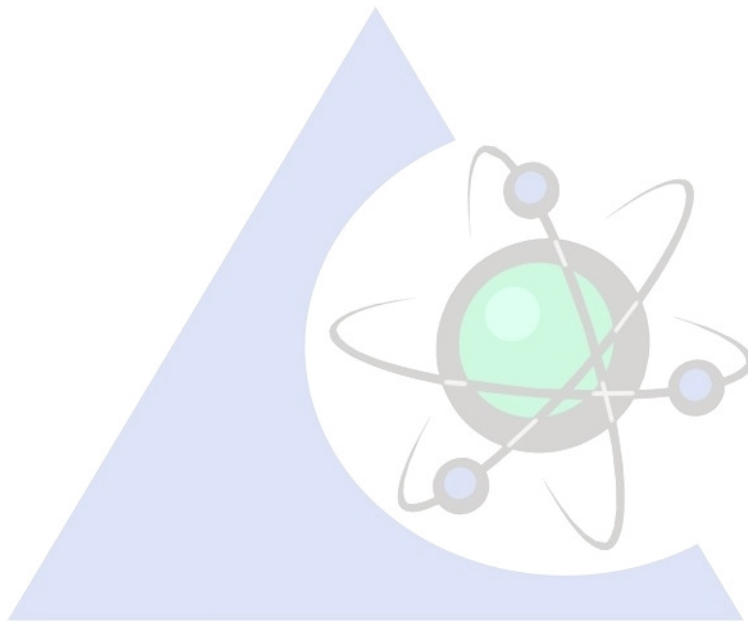
Technical Analysis Service, S.A. de C.V.

Blvd. Elias Calles Lote 6 Manzana 57, Col. Burócrata Ampliación
Guaymas, Sonora, México. C.P. 85428

Contact Name: Susana Martinez Carreño Phone: 622-222-9301

Accreditation is granted to the facility to perform the following testing:

1. The presence of a superscript F means that the laboratory performs testing of the indicated parameter at its fixed location. Example: Outside Micrometer^F would mean that the laboratory performs this testing at its fixed location.
2. The presence of a superscript O means that the laboratory performs testing of the indicated parameter onsite at customer locations. Example: Outside Micrometer^O would mean that the laboratory performs this testing onsite at the customer's location.





1 de 2 N° de Oficio B00.02.01.01.01.1762/ **7973** -2019

Ciudad de México a **23 OCT 2019**

L.C.E. SUSANA MARTÍNEZ CARREÑO
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO TECHNICAL ANALYSIS SERVICE,
S.A. DE C.V.
BLVD. ELIAS CALLES LOTE 6 MANZANA 57, COL. BURÓCRATA
C.P. 85428, MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA.
PRESENTE

Con base en los Artículos 4, 6 fracción VIII, XXXVIII, 147 de la Ley Federal de Sanidad Animal; 325, 326, 327 y 329 al 334 de su Reglamento y al "Acuerdo mediante el cual se establecen los requisitos para autorizar a los médicos veterinarios verificadores, laboratorios de constatación y organismos coordinadores de la movilización animal como auxiliares de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación para el cumplimiento de la normatividad en materia zoonosanitaria", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 04 de julio de 2006, hago de su conocimiento que el Laboratorio **Technical Analysis Service, S.A. de C.V.**, ubicado en *Blvd. Elias Calles Lote 6 Manzana 57, Col. Burócrata, C.P. 85428, Municipio de Guaymas, Sonora*; ha sido autorizado por esta Dirección General como **Laboratorio de Control de Calidad Interno**, conforme a lo siguiente:

- Número: **C.C.107**
- Vigencia al: **22 OCT 2024**
- Profesional Autorizado responsable de la emisión y firma de informes de resultados del laboratorio:
 - ✓ **P.A. Eva Mizraim Alarcon Flores**
- Pruebas autorizadas en:

PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
PRUEBA	MÉTODO	REFERENCIA
Proteína cruda	Cuantificación por método de combustión	Método oficial AOAC 990.03 18th edición, chapter 4 p. 30
Determinación de humedad	Pérdida de humedad por secado (gravimetría)	AOAC 930.15 18th edición, chapter 4 p. 2



PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
PRUEBA	MÉTODO	REFERENCIA
Determinación de ceniza	Incineración en horno mufla, gravimetría	AOAC 942.05 18th edición, chapter 4 p. 10
Determinación de grasa	Extracción con acetona, gravimetría	Método oficial AOAC 948.04 18th edición chapter 4 p.12
Determinación de ácidos grasos libres por titulación (ácido oleico)	Titulación	Método oficial AOCS ca 5a-40, reaprobadado en 2009

Cuando el laboratorio pretenda realizar alguna modificación a las características bajo las cuales se dio origen a la autorización, deberá comunicar a esta Dirección General en un plazo de 30 días hábiles de anticipación, a fin de estar en posibilidades de emitir las acciones conducentes

También le informo que, con fundamento en el Art. 122, 125, 126, 128 y 129 de la referida ley esta Secretaría podrá verificar el laboratorio en el momento que lo juzgue conveniente a efecto de constatar que se continúa cumpliendo con la normatividad establecida.

Las pruebas que realice el Laboratorio **Technical Analysis Service, S.A. de C.V.**, con No. de autorización **C.C.107**, sólo tendrán validez oficial como **Laboratorio de Control de Calidad** para **Productos Alimenticios** para animales, no así para Constatación.

Sin más sobre el particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente
LA DIRECTORA

MVZ OFELIA FLORES HERNÁNDEZ

En suplencia por ausencia del Director General de Salud Animal, con fundamento en los artículos 7, 13, párrafo segundo y 31 del Reglamento Interior del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día veintiuno de julio de dos mil dieciséis, firma la Directora de Servicios y Certificación Pecuaria MVZ Ofelia Flores Hernández.

C.c.p. DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA, DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.-Presente.
MVZ JUAN GAY GUTIÉRREZ.- DIRECTOR GENERAL DE SALUD ANIMAL.- Presente.
MVZ ROGELIO ESTRADA RODRÍGUEZ, DIRECTOR DEL CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO EN SALUD ANIMAL (CENASA).-Presente.

OFH/BRG/MHME/AAMA



SIGE0261/SIGE0779

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 5010, P-5, Col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, CP. 04530, CDMX
Tel: (55) 5905 1000 Ext. 51055 o 51095 gestion.dgsa@senasica.gob.mx www.gob.mx/senasica



FOSFA
INTERNATIONAL

MEMBERSHIP CERTIFICATE

This is to certify that

TECHNICAL ANALYSIS SERVICE, SA DE CV

Blv. Elias Calles Lote 6 Manzana 57, Col Burocrata Ampliacion,
Guaymas,

Sonora 85428, Mexico

is a registered Superintendent Member of

The Federation of Oils, Seeds and Fats Association Limited

This certificate covers the suscription year
1 April 2022 to 31 March 2023

Chief Executive

**FOR THE TRADE
BY THE TRADE
WITH THE TRADE**