

SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

Dirección: Unidad de Calidad/Servicios de Apoyo a Investigación.

Edificio Servicios Centrales de Investigación. Campus Elviña. 15071 Coruña (A CORUÑA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **725/LE1402**

Fecha de entrada en vigor: 22/05/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 06/03/2020)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas de alta resolución

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Forrajes, cereales, piensos y materias primas para piensos Carnes y derivados cárnicos Pescados, moluscos, crustáceos y cefalópodos Aceites, grasas y mantequillas Huevos y derivados	<p>Determinación del Equivalente Tóxico Total (total-EQT) de policlorodibenzodioxinas (PCDDs) y policlorodibenzofuranos (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa sustituidos y policlorobifenilos similares a dioxina (DL-PCBs) mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS)</p> <p>Forrajes, cereales, piensos y materias primas para piensos ($\geq 0,082$ ng EQT^(*)-PCDD/F/kg) ($\geq 0,027$ ng EQT^(*)-PCB/kg)</p> <p>Carnes y derivados cárnicos ($\geq 0,082$ pg EQT^(*)-PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,027$ pg EQT^(*)-PCB/g grasa)</p> <p>Pescados, moluscos, crustáceos y cefalópodos ($\geq 0,082$ pg EQT^(*)-PCDD/F/g) ($\geq 0,027$ pg EQT^(*)-PCB/g)</p> <p>Aceites, grasas y mantequillas, Huevos y derivados ($\geq 0,17$ pg EQT^(*)-PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,026$ pg EQT^(*)-PCB/g grasa)</p>	<p>P-SAI-UTC-01 P-SAI-UTC-02 P-SAI-UTC-03 P-SAI-UTC-08</p> <p><i>Métodos internos conformes a Reglamento (UE) nº 2017/644, Anexo III Reglamento (CE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones, Anexo V.B Capítulo II</i></p>

(*) Cálculo de los Equivalentes tóxicos (EQTs) según Factores Tóxicos Equivalentes (FET) indicados en Apéndice del Anexo III del Reglamento (UE) 2017/644 y en el capítulo 1 del anexo del Reglamento (CE) 278/2012.

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Forrajes, cereales, piensos y materias primas para piensos Carnes y derivados cárnicos Pescados, moluscos, crustáceos y cefalópodos Aceites, grasas y mantequillas Huevos y derivados	<p>Policlorobifenilos no similares a dioxinas (NDL-PCBs) mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS)</p> <p>PCB 28 PCB 138 PCB 101 PCB 52 PCB 153 PCB 180</p> <p><i>Forrajes, cereales, piensos y materias primas para piensos</i> <i>Pescados, moluscos, crustáceos y cefalópodos</i> <i>(≥ 0,18 µg/kg) (*)</i></p> <p><i>Carnes y derivados cárnicos</i> <i>(≥ 0,18 µg/kg grasa) (*)</i></p> <p><i>Aceites, grasas y mantequillas</i> <i>Huevos y derivados</i> <i>(≥ 0,42 µg/kg grasa) (*)</i></p>	<p>P-SAI-UTC-01 P-SAI-UTC-02 P-SAI-UTC-03 P-SAI-UTC-08</p> <p><i>Métodos internos conformes a Reglamento (UE) nº 2017/644 Anexo IV Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones Anexo V.B Capítulo III</i></p>

(*) Suma de las concentraciones correspondientes al límite de cuantificación de cada PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y materias primas para piensos	<p>Mercurio por espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamado en oro)</p> <p><i>(≥ 0,01 µg/g)</i></p>	<p>P-SAI-UEPM-14</p> <p><i>Método interno basado en EPA Method 7473 (SW-846)</i></p>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de gravimetría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y materias primas para piensos	<p>Humedad por termogravimetría (analizador halógeno)</p>	<p>P-SAI-UTC-18</p> <p><i>Método interno basado en método fabricante METTLER TOLEDO equipo Moisture Analyzer HB43</i></p>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.