

INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA (IDAEA) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) Laboratorio de Dioxinas

Dirección: C/ Jordi Girona, 18 - 26; 08034 Barcelona

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **159/LE2587**

Fecha de entrada en vigor: 08/05/2020

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 31/03/2023)

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
Alimentos Aceites y grasas vegetales y animales Piensos, premezclas y materias primas	<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>Alimentos y piensos sólidos o semi-líquidos hidrosolubles ($\geq 0,017 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCDD/F/g}$) ($\geq 0,005 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCB/g}$)</p> <p>Alimentos y piensos sólidos o semi-líquidos no hidrosolubles ($\geq 0,022 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCDD/F/g}$) ($\geq 0,146 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCDD/F/g grasa}$) ($\geq 0,005 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCB/g}$) ($\geq 0,038 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCB/g grasa}$)</p> <p>Lácteos ($\geq 0,437 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCDD/F/g grasa}$) ($\geq 0,115 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCB/g grasa}$)</p> <p>Aceites y grasas vegetales y animales ($\geq 0,058 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCDD/F/g grasa}$) ($\geq 0,015 \text{ pg EQT}^{(*)}\text{-PCB/g grasa}$)</p>	<p>PA-04</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) nº 2017/644 Anexo III</i> <i>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
Alimentos Aceites y grasas vegetales y animales Piensos, premezclas y materias primas	<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>(≥ 2 ng/g grasa) (*) ($\geq 0,6$ ng/g) (*)</p>	<p>PA-05</p> <p><i>Método interno conforme 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)

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.