

**ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN Nº 196/LE958**

**Entidad: INSTITUT QUIMIC DE SARRIA. CENTRE D'ENSENYAMENT TECNIC SUPERIOR,
 FUNDACIÓ PRIVADA (IQS)**

Dirección: Vía Augusta, 390; 08017 Barcelona

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC)

Título: Ensayos químicos de trazas de contaminantes orgánicos persistentes en productos agroalimentarios

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescado y derivados Carne y derivados Huevos y derivados Leche y derivados Aceites, mantequilla y grasas Piensos y premezclas Aditivos minerales Hierbas y forrajes	Determinación del Equivalente Tóxico Total (total-EQT) de policlorodibenzodioxinas (PCDDs) y policlorodibenzofuranos (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa sustituidos y PCBs similares mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS)	Procedimientos internos
	Pescado y derivados ($\geq 0,05 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g producto) ($\geq 0,005 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCB/g producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0027
	Carne y derivados ($\geq 0,20 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,070 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g grasa)	
	Huevos y derivados ($\geq 0,60 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g grasa)	IQS-MEDAM-PNT-A-0026
	Leche y derivados ($\geq 0,21 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,06 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g grasa)	IQS-MEDAM-PNT-A-0022
	Aceites, mantequilla y grasas ($\geq 0,10 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g producto) ($\geq 0,050 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0024
	Piensos y premezclas ($\geq 0,03 \text{ ng EQT}^{(**)}$ -PCDD/F/kg producto) ($\geq 0,010 \text{ ng EQT}^{(**)}$ PCB/kg producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0028
	Aditivos minerales ($\geq 0,03 \text{ ng EQT}^{(**)}$ -PCDD/F/kg producto) ($\geq 0,005 \text{ ng EQT}^{(**)}$ PCB/kg producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0029
	Hierbas y forrajes ($\geq 0,06 \text{ ng EQT}^{(**)}$ -PCDD/F/kg producto) ($\geq 0,010 \text{ ng EQT}^{(**)}$ PCB/kg producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0021

(*) Cálculo de los Equivalentes tóxicos (EQTs) según Factores Tóxicos Equivalentes (FET) indicados en Apéndice del Anexo II del Reglamento (CE) 252/2012 y en el capítulo 1 del anexo del Reglamento (CE) 278/2012.

(**) Cálculo de los Equivalentes tóxicos (EQTs) según Factores Tóxicos Equivalentes (FET) indicados en Apéndice del Anexo del Reglamento (UE) 1259/2011 y modificaciones siguientes y en el Anexo del Reglamento UE 277/2012 y modificaciones siguientes.

Código Validación Electrónica: 203612y2blX73861Z

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO						
Pescado y derivados Carne y derivados Huevos y derivados Leche y derivados Aceites, mantequilla y grasas Piensos y premezclas Aditivos minerales Hierbas y forrajes (continuación)	PCBs no similares a dioxinas mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>PCB 28</td> <td>PCB 101</td> <td>PCB 153</td> </tr> <tr> <td>PCB 52</td> <td>PCB 138</td> <td>PCB 180</td> </tr> </table> <i>Pescado y derivados</i> <i>Aceites, mantequillas y grasas</i> <i>Piensos y premezclas</i> <i>Aditivos minerales</i> <i>Hierbas y forrajes</i> <i>($\geq 0,6$ ng/g producto)^(*)</i> <i>Carne y derivados</i> <i>Huevos y derivados</i> <i>Leche y derivados</i> <i>($\geq 0,6$ ng/g grasa)^(*)</i>	PCB 28	PCB 101	PCB 153	PCB 52	PCB 138	PCB 180	Procedimiento interno IQS-MEDAM-PNT-A-0033
PCB 28	PCB 101	PCB 153						
PCB 52	PCB 138	PCB 180						

(*) Suma de los congéneres de PCB no similares a dioxinas (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 5 de fecha 10/03/2014