

INSTITUT QUIMIC DE SARRIA. CENTRE D'ENSENYAMENT TECNIC SUPERIOR, FUNDACIÓN PRIVADA (IQS)

Dirección: Vía Augusta, 390; 08017 Barcelona
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **196/LE958**
Fecha de entrada en vigor: 30/07/2004

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 22/11/2024)

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						
Pescado y derivados Carne y derivados Huevos y derivados Leche y derivados Aceites, mantequilla y grasas Piensos y premezclas Aditivos minerales Hierbas y forrajes	<p>PCBs no similares a dioxinas mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">PCB 28</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">PCB 101</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">PCB 153</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PCB 52</td> <td style="text-align: center;">PCB 138</td> <td style="text-align: center;">PCB 180</td> </tr> </table> <p><i>Pescado y derivados</i> ($\geq 0,06$ ng/g producto)^(*) <i>Carne y derivados</i> ($\geq 0,06$ ng/g grasa)^(*) <i>Huevos y derivados</i> ($\geq 0,06$ ng/g grasa)^(*) <i>Leche y derivados</i> ($\geq 0,06$ ng/g grasa)^(*) <i>Aceites, mantequillas y grasas</i> ($\geq 0,06$ ng/g producto)^(*) <i>Piensos y premezclas</i> ($\geq 0,06$ ng/g producto)^(*) <i>Aditivos minerales</i> ($\geq 0,06$ ng/g producto)^(*) <i>Hierbas y forrajes</i> ($\geq 0,06$ ng/g producto)^(*)</p>	PCB 28	PCB 101	PCB 153	PCB 52	PCB 138	PCB 180	<p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0027</p> <p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0026</p> <p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0022</p> <p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0024</p> <p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0028</p> <p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0029</p> <p style="text-align: center;">IQS-MEDAM-PNT-A-0021</p> <p style="text-align: center;"><i>Métodos internos conforme a Reglamento (UE) 2017/644 Anexo III y sus posteriores modificaciones Reglamento (CE) nº 152/2009 Anexo V.B Capítulo II y sus posteriores modificaciones</i></p>
PCB 28	PCB 101	PCB 153						
PCB 52	PCB 138	PCB 180						

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

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)	
	Pescado y derivados ($\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g producto) ($\geq 0,01 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCB/g producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0027
	Carne y derivados ($\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g grasa)	IQS-MEDAM-PNT-A-0026
	Huevos y derivados ($\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g grasa)	IQS-MEDAM-PNT-A-0022
	Leche y derivados ($\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g grasa) ($\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g grasa)	IQS-MEDAM-PNT-A-0024
	Aceites, mantequilla y grasas ($\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}$ -PCDD/F/g producto) ($\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}$ PCB/g producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0028
	Piensos y premezclas ($\geq 0,04 \text{ ng EQT}^{(**)}$ -PCDD/F/kg producto) ($\geq 0,01 \text{ ng EQT}^{(**)}$ PCB/kg producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0028
	Aditivos minerales ($\geq 0,03 \text{ ng EQT}^{(**)}$ -PCDD/F/kg producto) ($\geq 0,01 \text{ ng EQT}^{(**)}$ PCB/kg producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0029
	Hierbas y forrajes ($\geq 0,04 \text{ ng EQT}^{(**)}$ -PCDD/F/kg producto) ($\geq 0,01 \text{ ng EQT}^{(**)}$ PCB/kg producto)	IQS-MEDAM-PNT-A-0021
		<i>Métodos internos conforme a Reglamento (UE) 2017/644 Anexo III y sus posteriores modificaciones Reglamento (CE) nº 152/2009 Anexo V.B Capítulo II y sus posteriores modificaciones</i>

(*) 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 (UE) 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.