

## 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. 9 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
Pescado y derivados Carne y derivados Huevos y derivados	PCBs no similares a dioxinas mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS)	
Leche y derivados	PCB 28                      PCB 101                      PCB 153	
Aceites, mantequilla y grasas	PCB 52                      PCB 138                      PCB 180	
Piensos y premezclas	<i>Pescado y derivados</i> ( $\geq 0,6$ ng/g producto) <sup>(*)</sup>	IQS-MEDAM-PNT-A-0027
Aditivos minerales	<i>Carne y derivados</i> ( $\geq 0,6$ ng/g grasa) <sup>(*)</sup>	
Hierbas y forrajes	<i>Huevos y derivados</i> ( $\geq 0,6$ ng/g grasa) <sup>(*)</sup>	IQS-MEDAM-PNT-A-0026
	<i>Leche y derivados</i> ( $\geq 0,6$ ng/g grasa) <sup>(*)</sup>	IQS-MEDAM-PNT-A-0022
	<i>Aceites, mantequillas y grasas</i> ( $\geq 0,6$ ng/g producto) <sup>(*)</sup>	IQS-MEDAM-PNT-A-0024
	<i>Piensos y premezclas</i> ( $\geq 0,6$ ng/g producto) <sup>(*)</sup>	IQS-MEDAM-PNT-A-0028
	<i>Aditivos minerales</i> ( $\geq 0,6$ ng/g producto) <sup>(*)</sup>	IQS-MEDAM-PNT-A-0029
	<i>Hierbas y forrajes</i> ( $\geq 0,6$ ng/g producto) <sup>(*)</sup>	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>

(\*) 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	<p>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)</p> <p>Pescado y derivados (<math>\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>-PCDD/F/g producto) (<math>\geq 0,01 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>-PCB/g producto)</p> <p>Carne y derivados (<math>\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>-PCDD/F/g grasa) (<math>\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>PCB/g grasa)</p> <p>Huevos y derivados (<math>\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>-PCDD/F/g grasa) (<math>\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>PCB/g grasa)</p> <p>Leche y derivados (<math>\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>-PCDD/F/g grasa) (<math>\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>PCB/g grasa)</p> <p>Aceites, mantequilla y grasas (<math>\geq 0,14 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>-PCDD/F/g producto) (<math>\geq 0,04 \text{ pg EQT}^{(*)}</math>PCB/g producto)</p> <p>Piensos y premezclas (<math>\geq 0,04 \text{ ng EQT}^{(**)}</math>-PCDD/F/kg producto) (<math>\geq 0,01 \text{ ng EQT}^{(**)}</math>PCB/kg producto)</p> <p>Aditivos minerales (<math>\geq 0,03 \text{ ng EQT}^{(**)}</math>-PCDD/F/kg producto) (<math>\geq 0,01 \text{ ng EQT}^{(**)}</math>PCB/kg producto)</p> <p>Hierbas y forrajes (<math>\geq 0,04 \text{ ng EQT}^{(**)}</math>-PCDD/F/kg producto) (<math>\geq 0,01 \text{ ng EQT}^{(**)}</math>PCB/kg producto)</p>	<p>IQS-MEDAM-PNT-A-0027</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0026</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0022</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0024</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0028</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0028</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0029</p> <p>IQS-MEDAM-PNT-A-0021</p> <p><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>

(\*) 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.