



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

aecosan

agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN

Dioxinas y PCBs: proyectos del
CNA.

Oscar H. Fernández Cubero

Sección de dioxinas.





MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

aecosan

agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN



- Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.
- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.



• Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.

Reuniones del EURL (State Institute for Chemical and Veterinary Analysis of Food):

- ✓ **Novedades legislativas, alertas del último año y consultas a la CE.**
- ✓ Último ejercicio interlaboratorio organizado por el EURL.
- ✓ Investigación de incidentes.
- ✓ Novedades técnicas.
 - ✓ Estudios con GC-MS-MS
 - ✓ Últimos estudios del EURL con cultivos celulares.
 - ✓ Otros
- ✓ Revisión de grupos de trabajo.
 - ✓ LOQs
 - ✓ Incertidumbre
 - ✓ Base de datos de patrones de congéneres de dioxinas y PCBs.
 - ✓ Parafinas cloradas



Referencia española en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.



Reuniones del EURL :

- ✓ Novedades legislativas, alertas del último año y consultas a la CE.
- ✓ **Último ejercicio interlaboratorio organizado por el EURL.**
- ✓ Investigación de incidentes.
- ✓ Novedades técnicas.
 - ✓ Estudios con GC-MS-MS
 - ✓ Últimos estudios del EURL con cultivos
 - ✓ Otros
- ✓ Revisión de grupos de trabajo.
 - ✓ LOQs
 - ✓ Incertidumbre
 - ✓ Base de datos
 - ✓ Parafinas cloradas

2013	Grasa alimentación animal Leche en polvo, grasa de leche
2014	*Sepiolita (x2) Hígado de bacalao, aceite de pescado
2015	*Pienso para pescado, pulpa de remolacha Aceite de oliva, aceite de palma
2016	Retardantes de llama bromados en hígado de bacalao y aceite de pescado
2017	Parafinas cloradas en grasa de coco

• Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.

Reuniones del EURL:

- ✓ Novedades legislativas, alertas del último año y consultas a la CE.
- ✓ Último ejercicio interlaboratorio organizado por el EURL.
- ✓ **Investigación de incidentes** (Recomendación 2013/711 UE).
- ✓ Novedades técnicas.
 - ✓ Estudios con GC-MS-MS
 - ✓ Últimos estudios del EURL con cultivos celulares.
 - ✓ Otros
- ✓ Revisión de grupos de trabajo.
 - ✓ LOQs
 - ✓ Incertidumbre
 - ✓ Base de datos de patrones de congéneres de dioxinas y PCBs.
 - ✓ Parafinas cloradas



Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.



Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.



• Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.

Reuniones del EURL:

- ✓ Novedades legislativas, alertas del último año y consultas a la CE.
- ✓ Último ejercicio interlaboratorio organizado por el EURL.
- ✓ Investigación de incidentes.
- ✓ **Novedades técnicas.**
 - ✓ Estudios con GC-MS-MS
 - ✓ Últimos estudios del EURL con cultivos celulares.
 - ✓ Otros
- ✓ Revisión de grupos de trabajo.
 - ✓ LOQs
 - ✓ Incertidumbre
 - ✓ Base de datos de patrones de congéneres de dioxinas y PCBs.
 - ✓ Parafinas cloradas

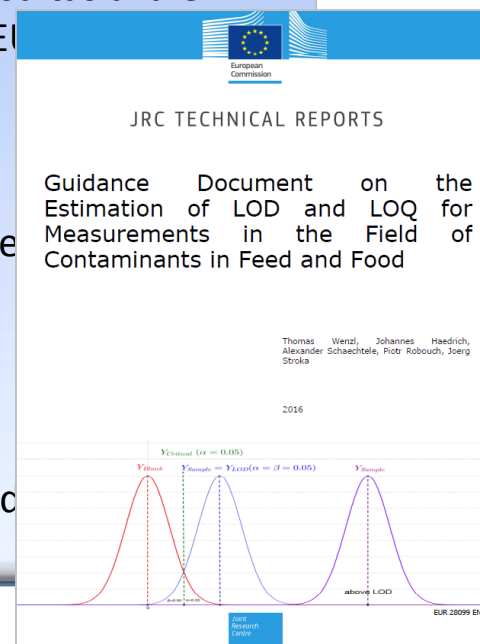
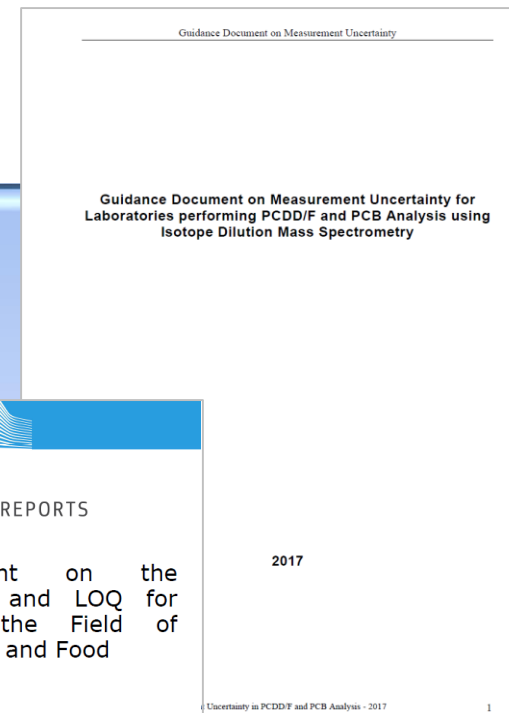


Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.

Reuniones del EURL:

- ✓ Novedades legislativas, alertas del último año y consultas a la CE.
- ✓ Último ejercicio interlaboratorio organizado por el EURL.
- ✓ Investigación de incidentes.
- ✓ Novedades técnicas.
 - ✓ Estudios con GC-MS-MS
 - ✓ Últimos estudios del EURL con cultivos celulares
 - ✓ Otros
- ✓ **Revisión de grupos de trabajo.**
 - ✓ LOQs
 - ✓ Incertidumbre
 - ✓ Base de datos de patrones de congéneres de dioxinas y PCBs
 - ✓ Parafinas cloradas



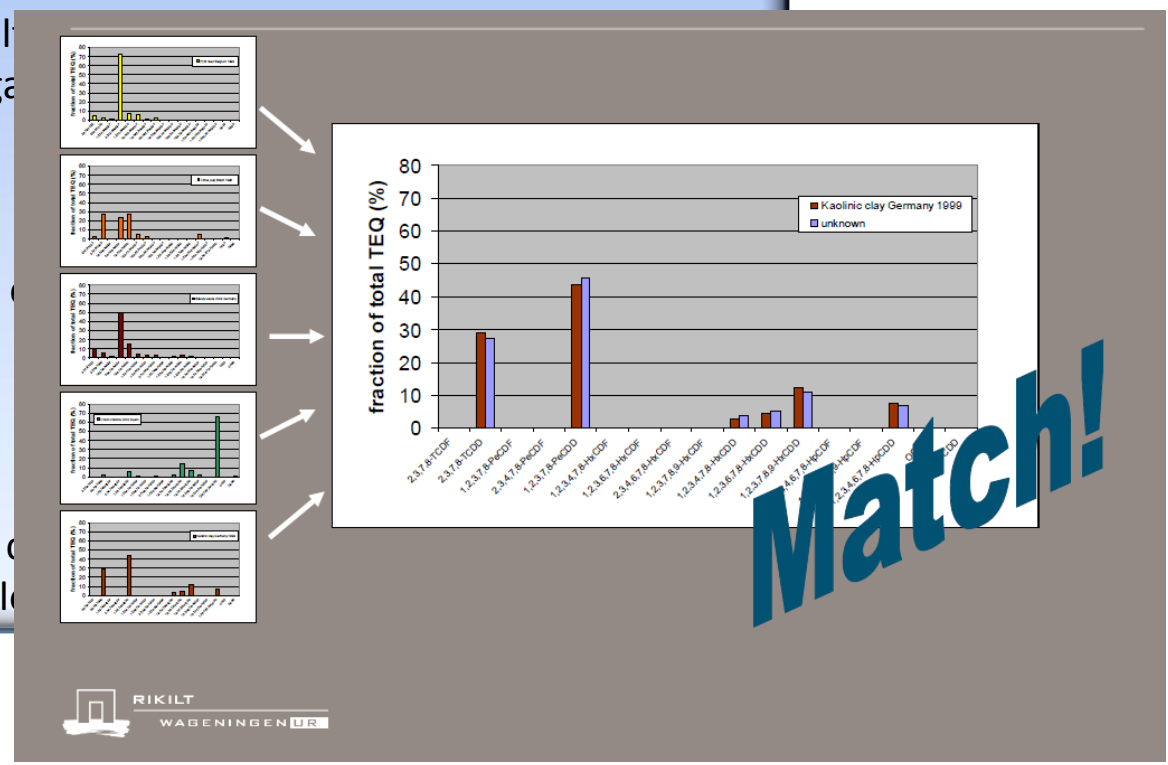
Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.



Reuniones del EURL:

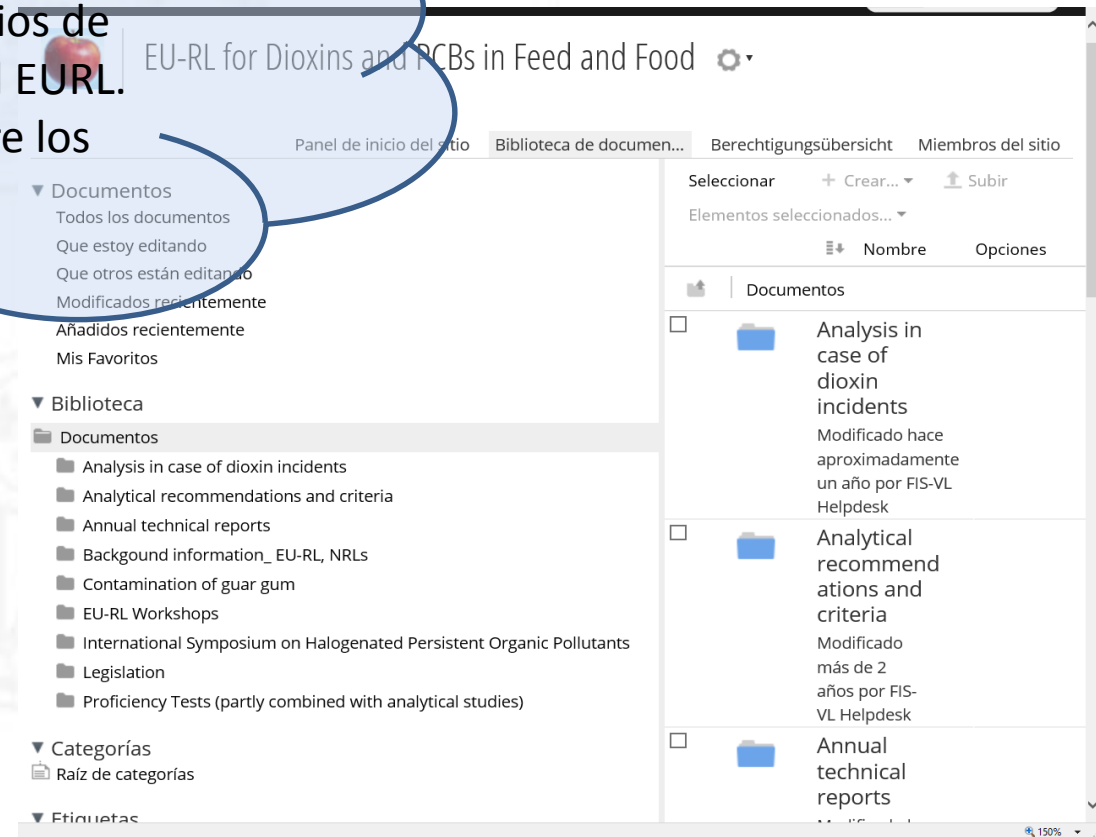
- ✓ Novedades legislativas, alertas del último año
- ✓ Último ejercicio interlaboratorio organizado
- ✓ Investigación de incidentes.
- ✓ Novedades técnicas.
 - ✓ Estudios con GC-MS-MS
 - ✓ Últimos estudios del EURL con
 - ✓ Otros
- ✓ **Revisión de grupos de trabajo.**
 - ✓ LOQs
 - ✓ Incertidumbre
 - ✓ Base de datos de patrones de
 - ✓ Parafinas cloradas → COPs hal



Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.

- Novedades en legislación y normativa.
- Actividad de laboratorio.

- Poner a disposición de los Laboratorios de Control Oficial toda la información del EURL.
- Abrir canales de contacto fluido entre los LCO → eroom



EU-RL for Dioxins and PCBs in Feed and Food

Panel de inicio del sitio | Biblioteca de documen... | Berechtigungsübersicht | Miembros del sitio

Seleccionar + Crear... Subir
Elementos seleccionados...
Nombre Opciones

Documentos

- ▼ Documentos
 - Todos los documentos
 - Que estoy editando
 - Que otros están editando
 - Modificados recientemente
 - Añadidos recientemente
 - Mis Favoritos
- ▼ Biblioteca
 - Documentos
 - Analysis in case of dioxin incidents
 - Analytical recommendations and criteria
 - Annual technical reports
 - Background information_ EU-RL, NRLs
 - Contamination of guar gum
 - EU-RL Workshops
 - International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants
 - Legislation
 - Proficiency Tests (partly combined with analytical studies)
- ▼ Categorías
 - Raíz de categorías
- ▼ Etiquetas

Analysis in case of dioxin incidents
Modificado hace aproximadamente un año por FIS-VL Helpdesk

Analytical recommendations and criteria
Modificado más de 2 años por FIS-VL Helpdesk

Annual technical reports

150%



- Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.
- **Novedades en legislación y normativa.**
- Actividad de laboratorio.

6.4.2017

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 92/9

REGLAMENTO (UE) 2017/644 DE LA COMISIÓN

de 5 de abril de 2017

por el que se establecen métodos de muestreo y de análisis para el control de los niveles de dioxinas, PCB similares a las dioxinas y PCB no similares a las dioxinas en determinados productos alimenticios y por el que se deroga el Reglamento (UE) n.º 589/2014

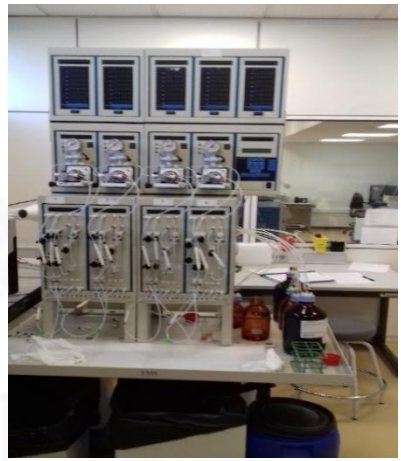
(Texto pertinente a efectos del EEE)

- ✓ Nueva normativa alimentos y piensos
 - ✓ Elevar la importancia de los i-PCBs
 - ✓ Equiparar requisitos de análisis de control oficial y controles de operador comerciales
- ✓ Guía LOQ
- ✓ Guía Incertidumbre

Los requisitos establecidos en el presente anexo deberán aplicarse en el análisis de los productos alimenticios realizado a efectos del control oficial de los niveles de policlorodibenzo-*p*-dioxinas y policlorodibenzofuranos (PCDD/PCDF) sustituidos en posiciones 2, 3, 7 y 8, y bifenilos policlorados similares a las dioxinas (PCB similares a las dioxinas), y en lo que respecta a la preparación de las muestras y los requisitos analíticos **con otros fines reglamentarios, incluidos los controles llevados a cabo por el explotador de la empresa** alimentaria para garantizar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 4 del Reglamento (CE) n.º 852/2004.

- Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.
- Novedades en legislación y normativa.

• **Actividad de laboratorio.**



- Referencia en dioxinas y PCBs en alimentos y piensos.
- Novedades en legislación y normativa.

• **Actividad de laboratorio.**

- Adaptación al nuevo sistema GC-EMAR.
- Simplificación y reducción de costes de análisis.
- Incorporación de los i-PCB.
- Validación de los métodos en las matrices legisladas.
 - PCDD/ DF, dl-PCBs y i-PCB en pescados



Gracias por su atención

Sección Dioxinas. Servicio Plaguicidas y Dioxinas
dioxinas-cna@msssi.es

Telf. 913380640/ 80951

