

INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA Y LABORAL DE NAVARRA. Laboratorio

Dirección: C/ Leyre 15; 31003 Pamplona (Navarra)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **194/LE404**

Fecha de entrada en vigor: 23/12/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 36 fecha 02/02/2024)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

UNIDAD ANÁLISIS QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas de piscina	Conductividad por conductimetría a 20 °C <i>(45 - 8000 μS/cm)</i>	RA-05 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 2510 B</i>
	pH mediante potenciometría <i>(4 – 10 unidades de pH)</i>	RA-06 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 4500-H+ B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Oxidabilidad por volumetría <i>($\geq 0,5$ mg/l)</i>	UNE-EN ISO 8467

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas de piscina	Turbidez por nefelometría ($\geq 0,2$ UNF)	RA-03 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 2130 B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (excepto salida de ETAP) Aguas no tratadas Aguas de piscina	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,050$ mg/l)	RA-13 Ed.21 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas de piscina	Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	RA-01 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7887</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 40 µg/l) Arsénico ($\geq 2,0$ µg/l) Boro ($\geq 0,1$ mg/l) Cadmio ($\geq 1,0$ µg/l) Cobre ($\geq 0,2$ mg/l) Cromo (≥ 5 µg/l) Hierro (≥ 40 µg/l) Manganeso (≥ 5 µg/l) Níquel ($\geq 2,0$ µg/l) Plomo ($\geq 1,0$ µg/l) Selenio ($\geq 2,0$ µg/l)	RD-01 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de piscinas, hidromasajes y spa	Ácido Isocianúrico y 5,5`-Dimetilhidantoína por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) (≥ 5,0 mg/l)	QD-86 <i>Método interno basado en NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Method 5030</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Microcistinas LR, RR, YR por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 0,2 µg/l)	RB-36 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>
Productos cárnicos Quesos	Nitratos y Nitritos por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) (≥ 10 mg/kg)	QA-82 Ed. 3 <i>Método interno</i>
Vegetales	Nitratos por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) (≥ 200 mg/kg)	QB-86 <i>Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 1882/2006</i>
Alimentos	Ácido sórbico y Ácido benzoico por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos en serie (LC-DAD) (≥ 10 mg/kg)	QA-69 Ed.11 <i>Método interno</i>
	Melamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 0,5 mg/kg)	QE-12 <i>Método interno conforme a EUR 24105 EN</i>
Pescados y derivados	Histamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 50 mg/kg)	QB-12 <i>Método interno basado en International Journal of Analytical Chemistry, Volume 2020, Article ID 2187646</i>
Alimentos procesados	Acrilamida por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 20 µg/kg) <i>Pan de molde y alimentos infantiles</i> (≥ 50 µg/kg) <i>Resto de alimentos</i>	QD-90 <i>Método interno conforme a Reglamento 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
Líquido de gobierno de conservas acuosas en bote de cristal Conservas de verduras, productos de la pesca y frutas	BADGES y BFDGES por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) BADGE BADGE.HCl BFDGE BADGE.H2O BADGE.2HCl BFDGE.2 H2O BADGE.2H2O BADGE.HCl.H2O BFDGE.2HCl (≥ 0,05 mg/l) <i>Líquido de gobierno de conservas acuosas en bote de cristal</i> (≥ 0,010 mg/kg) <i>Conservas de verduras, productos de la pesca y frutas</i>	QC-64 QD-91 <i>Método interno conforme a EUR 24105 EN</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo de pescado Productos cárnicos	Sustancias perfluoroalquiladas (PFAS) por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Músculo de pescado Productos cárnicos Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS) ($\geq 0,05 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 0,05 \mu\text{g/kg}$) Ácido perfluorooctanoico (PFOA) ($\geq 0,01 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 0,05 \mu\text{g/kg}$) Ácido perfluorononanoico (PFNA) ($\geq 0,01 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 0,05 \mu\text{g/kg}$) Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS) ($\geq 0,01 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 0,05 \mu\text{g/kg}$)	QE-15 QE-16 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2022/1428</i>
Huevo Músculo avícola	Plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,0005 \text{ mg/kg}$) Carbofurano Fipronil Ivermectina Piriproxyfeno Diazinón Fipronil-Sulfona Propoxur Tiametoxam Etoxazol Flufenoxuron Piridabeno ($\geq 0,0020 \text{ mg/kg}$) Triclorfon	QC-74 <i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
Aguas de consumo	Herbicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Alacloro Diflufenican Iprovalicarb Propanil Aldicarb Dimetenamida Isoproturon Propazina Ametrina Dimetoato Linuron Propoxur Asulam Diurón Metabentiazuron Propizamida Atrazina Epoxiconazol Metamitrón Prosulfocarb Atrazina Desetil Etiofencarb Metazacloro Protioconazol Atrazina Fenoxicarb Metconazol Quizalofop Desisopropil Bromacil Florasulam Metolacloro Quizalofop Etil Carbetamida Fluazifop Metoxuron Simazina Carbofurano Fluazifop-P-butyl Metribuzina Tebuconazol Cianazina Flufenacet Monolinuron Terbutilazina Cloridazón Imazametabenz Monuron Terbutrina Cloroxuron Imazamox Penoxsulam Tifensulfuron-Metil Clortolurón Iodosulfuron metil Pirimicarb Trietazina Difenoconazol Ioxinil Prometrina	RB-37 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																													
Músculo	Toltrazurilo por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Toltrazurilo $CC\alpha=12,9 \mu\text{g}/\text{kg}$ Sulfona de toltrazurilo $(\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg})$ (productores de leche $CC\alpha=11,7 \mu\text{g}/\text{kg}$) Sulfóxido de toltrazurilo $CC\alpha=12,3 \mu\text{g}/\text{kg}$	QE-43 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>																																													
Huevo Músculo	Coccidiostáticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 35%; text-align: center;">Huevo</td> <td style="width: 35%; text-align: center;">Músculo</td> </tr> <tr> <td>Amprolio</td> <td></td> <td>$(CC\alpha=12,8 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(aves de corral > 10,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Carbadox</td> <td></td> <td>$(CC\alpha=25,7 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> </tr> <tr> <td>Clopidol</td> <td></td> <td>$(CC\alpha=49,4 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> </tr> <tr> <td>Decoquinato</td> <td></td> <td>$(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de leche y pollo $CC\alpha=1,3 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Diclazurilo</td> <td>$(CC\alpha=0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 0,5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de huevos $CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Halofuginona</td> <td>$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(pollo, pavo y productores de leche $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Maduramicina</td> <td>$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(pavo $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Monensina</td> <td>$(> 0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> </tr> <tr> <td>Narasina</td> <td>$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> </tr> <tr> <td>Nequinato</td> <td></td> <td>$(CC\alpha=0,7 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> </tr> <tr> <td>Nicarbacina</td> <td>$(> 20 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> </tr> <tr> <td>Robenidina</td> <td>$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 0,5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(conejo $CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Salinomicina</td> <td>$(> 0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$</td> <td>$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(conejo $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> <tr> <td>Sulfaquinoxalina</td> <td>$CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$</td> <td>$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de huevos $CC\alpha=5,0 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i></td> </tr> </table>		Huevo	Músculo	Amprolio		$(CC\alpha=12,8 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(aves de corral > 10,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Carbadox		$(CC\alpha=25,7 \mu\text{g}/\text{kg})$	Clopidol		$(CC\alpha=49,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	Decoquinato		$(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de leche y pollo $CC\alpha=1,3 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Diclazurilo	$(CC\alpha=0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 0,5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de huevos $CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Halofuginona	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(pollo, pavo y productores de leche $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Maduramicina	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(pavo $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Monensina	$(> 0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	Narasina	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	Nequinato		$(CC\alpha=0,7 \mu\text{g}/\text{kg})$	Nicarbacina	$(> 20 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$	Robenidina	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 0,5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(conejo $CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Salinomicina	$(> 0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(conejo $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	Sulfaquinoxalina	$CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de huevos $CC\alpha=5,0 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>	QB-20 <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
	Huevo	Músculo																																													
Amprolio		$(CC\alpha=12,8 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(aves de corral > 10,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Carbadox		$(CC\alpha=25,7 \mu\text{g}/\text{kg})$																																													
Clopidol		$(CC\alpha=49,4 \mu\text{g}/\text{kg})$																																													
Decoquinato		$(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de leche y pollo $CC\alpha=1,3 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Diclazurilo	$(CC\alpha=0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 0,5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de huevos $CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Halofuginona	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(pollo, pavo y productores de leche $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Maduramicina	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(pavo $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Monensina	$(> 0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$																																													
Narasina	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$																																													
Nequinato		$(CC\alpha=0,7 \mu\text{g}/\text{kg})$																																													
Nicarbacina	$(> 20 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$																																													
Robenidina	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 0,5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(conejo $CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Salinomicina	$(> 0,4 \mu\text{g}/\text{kg})$	$(> 1 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(conejo $CC\alpha=1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													
Sulfaquinoxalina	$CC\alpha=0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$	$(> 5 \mu\text{g}/\text{kg})$ <i>(productores de huevos $CC\alpha=5,0 \mu\text{g}/\text{kg}$)</i>																																													

CC α : Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

CC α : Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																											
Riñón Músculo	<p>Aminoglucósidos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Riñón</td> <td style="text-align: center;">Músculo</td> </tr> <tr> <td>Dihidroestreptomicina</td> <td>(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CCα=324 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CCα=343 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Estreptomicina</td> <td>(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CCα=336 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CCα=350 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Apramicina</td> <td>(ovino, porcino, pollo, conejo y bovino $\geq 5000 \mu\text{g/kg}$) (resto especies, productores de leche y huevos) CCα=6130 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>(ovino, porcino, pollo, conejo y bovino $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies, productores de leche y huevos) CCα=326 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Espectinomicina</td> <td>($\geq 1250 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos y ovino) CCα=1529 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 150 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CCα=200 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Kanamicina</td> <td>($\geq 625 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CCα=741 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CCα=33 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Paromomicina</td> <td>($\geq 375 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche) CCα=462 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche) CCα=328 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Neomicina</td> <td>($\geq 2250 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 250 \mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Gentamicina</td> <td>(mamíferos $\geq 187 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(mamíferos $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto CCα=32 $\mu\text{g/kg}$)</td> </tr> </table>		Riñón	Músculo	Dihidroestreptomicina	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =324 $\mu\text{g/kg}$)	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =343 $\mu\text{g/kg}$)	Estreptomicina	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =336 $\mu\text{g/kg}$)	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =350 $\mu\text{g/kg}$)	Apramicina	(ovino, porcino, pollo, conejo y bovino $\geq 5000 \mu\text{g/kg}$) (resto especies, productores de leche y huevos) CC α =6130 $\mu\text{g/kg}$)	(ovino, porcino, pollo, conejo y bovino $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies, productores de leche y huevos) CC α =326 $\mu\text{g/kg}$)	Espectinomicina	($\geq 1250 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos y ovino) CC α =1529 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 150 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CC α =200 $\mu\text{g/kg}$)	Kanamicina	($\geq 625 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CC α =741 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CC α =33 $\mu\text{g/kg}$)	Paromomicina	($\geq 375 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche) CC α =462 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche) CC α =328 $\mu\text{g/kg}$)	Neomicina	($\geq 2250 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 250 \mu\text{g/kg}$)	Gentamicina	(mamíferos $\geq 187 \mu\text{g/kg}$)	(mamíferos $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto CC α =32 $\mu\text{g/kg}$)	<p>QB-11</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i></p>
	Riñón	Músculo																											
Dihidroestreptomicina	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =324 $\mu\text{g/kg}$)	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =343 $\mu\text{g/kg}$)																											
Estreptomicina	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =336 $\mu\text{g/kg}$)	(rumiantes, porcino y conejo $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies) CC α =350 $\mu\text{g/kg}$)																											
Apramicina	(ovino, porcino, pollo, conejo y bovino $\geq 5000 \mu\text{g/kg}$) (resto especies, productores de leche y huevos) CC α =6130 $\mu\text{g/kg}$)	(ovino, porcino, pollo, conejo y bovino $\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (resto especies, productores de leche y huevos) CC α =326 $\mu\text{g/kg}$)																											
Espectinomicina	($\geq 1250 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos y ovino) CC α =1529 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 150 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CC α =200 $\mu\text{g/kg}$)																											
Kanamicina	($\geq 625 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CC α =741 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos) CC α =33 $\mu\text{g/kg}$)																											
Paromomicina	($\geq 375 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche) CC α =462 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 250 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche) CC α =328 $\mu\text{g/kg}$)																											
Neomicina	($\geq 2250 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 250 \mu\text{g/kg}$)																											
Gentamicina	(mamíferos $\geq 187 \mu\text{g/kg}$)	(mamíferos $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto CC α =32 $\mu\text{g/kg}$)																											
Músculo	<p>Carbamatos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <table border="0"> <tr> <td>Aldicarb</td> <td>CCα=5,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Aldicarb Sufona</td> <td>CCα=5,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Aldicarb Sulfoxido</td> <td>CCα=5,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Carbofuran</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Etiofencarb</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Fenoxicarb</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Iprovalicarb</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Pirimicarb</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Propoxur</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Prosulfocarb</td> <td>CCα=4,0 $\mu\text{g/kg}$</td> </tr> </table>	Aldicarb	CC α =5,0 $\mu\text{g/kg}$	Aldicarb Sufona	CC α =5,0 $\mu\text{g/kg}$	Aldicarb Sulfoxido	CC α =5,0 $\mu\text{g/kg}$	Carbofuran	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	Etiofencarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	Fenoxicarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	Iprovalicarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	Pirimicarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	Propoxur	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	Prosulfocarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$	<p>QC-02</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i></p>							
Aldicarb	CC α =5,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Aldicarb Sufona	CC α =5,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Aldicarb Sulfoxido	CC α =5,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Carbofuran	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Etiofencarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Fenoxicarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Iprovalicarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Pirimicarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Propoxur	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												
Prosulfocarb	CC α =4,0 $\mu\text{g/kg}$																												

CC α : Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
Músculo Riñón	Tranquilizantes por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	QC-01 QC-17 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>																																																
	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Músculo</th> <th>Riñón</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acepromacina</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Alprazolam</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Azaperol</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα =0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Azaperona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα =1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Carazolol</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα =0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(bovino y porcino ≥ 1,0 µg/kg)</td> <td>(bovino y porcino ≥ 1,0 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clorpromacina</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Diazepam</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Haloperidol</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Promacina</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Prometacina</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Propiomacina</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Propionilpromacina</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Xilazina clorhidrato</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> <td>CCα=0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(bovino y equino ≥ 1,0 µg/kg)</td> <td>(bovino y equino ≥ 1,0 µg/kg)</td> </tr> </tbody> </table>		Músculo	Riñón	Acepromacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Alprazolam	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Azaperol	CCα=1,0 µg/kg	CCα =0,5 µg/kg	Azaperona	CCα=1,0 µg/kg	CCα =1,0 µg/kg	Carazolol	CCα=1,0 µg/kg	CCα =0,5 µg/kg		(bovino y porcino ≥ 1,0 µg/kg)	(bovino y porcino ≥ 1,0 µg/kg)	Clorpromacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Diazepam	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Haloperidol	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Promacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Prometacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Propiomacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Propionilpromacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg	Xilazina clorhidrato	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg		(bovino y equino ≥ 1,0 µg/kg)	(bovino y equino ≥ 1,0 µg/kg)	
	Músculo	Riñón																																																
Acepromacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Alprazolam	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Azaperol	CCα=1,0 µg/kg	CCα =0,5 µg/kg																																																
Azaperona	CCα=1,0 µg/kg	CCα =1,0 µg/kg																																																
Carazolol	CCα=1,0 µg/kg	CCα =0,5 µg/kg																																																
	(bovino y porcino ≥ 1,0 µg/kg)	(bovino y porcino ≥ 1,0 µg/kg)																																																
Clorpromacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Diazepam	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Haloperidol	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Promacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Prometacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Propiomacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Propionilpromacina	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
Xilazina clorhidrato	CCα=1,0 µg/kg	CCα=0,5 µg/kg																																																
	(bovino y equino ≥ 1,0 µg/kg)	(bovino y equino ≥ 1,0 µg/kg)																																																
Hígado	Corticoides por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	QA-34 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>																																																
	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>Beclometasona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Betametasona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(bovino y porcino ≥ 1 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Dexametasona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(bovino, porcino, caprino y equino ≥ 1 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Flumetasona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Metilprednisolona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(bovino y equino ≥ 1 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Prednisolona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(bovino y equino ≥ 1 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Triamcinolona</td> <td>CCα=1,0 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Beclometasona	CCα=1,0 µg/kg	Betametasona	CCα=1,0 µg/kg		(bovino y porcino ≥ 1 µg/kg)	Dexametasona	CCα=1,0 µg/kg		(bovino, porcino, caprino y equino ≥ 1 µg/kg)	Flumetasona	CCα=1,0 µg/kg	Metilprednisolona	CCα=1,0 µg/kg		(bovino y equino ≥ 1 µg/kg)	Prednisolona	CCα=1,0 µg/kg		(bovino y equino ≥ 1 µg/kg)	Triamcinolona	CCα=1,0 µg/kg																											
Beclometasona	CCα=1,0 µg/kg																																																	
Betametasona	CCα=1,0 µg/kg																																																	
	(bovino y porcino ≥ 1 µg/kg)																																																	
Dexametasona	CCα=1,0 µg/kg																																																	
	(bovino, porcino, caprino y equino ≥ 1 µg/kg)																																																	
Flumetasona	CCα=1,0 µg/kg																																																	
Metilprednisolona	CCα=1,0 µg/kg																																																	
	(bovino y equino ≥ 1 µg/kg)																																																	
Prednisolona	CCα=1,0 µg/kg																																																	
	(bovino y equino ≥ 1 µg/kg)																																																	
Triamcinolona	CCα=1,0 µg/kg																																																	

CCα: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																										
Músculo Riñón	Residuos de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	QD-19 QD-20 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>																																																																																										
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Músculo</td> <td>Riñón</td> </tr> <tr> <td>Josamicina</td> <td>CCα=34 µg/kg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lincomicina</td> <td>(≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tilosina A</td> <td>(≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tilmicosina</td> <td>(≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(productores de huevo</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=63 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eritromicina</td> <td>(≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espiramicina</td> <td>(bovino, porcino y pollo ≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(Resto de especies y</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>productores de huevo</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=33 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Neoespiramicina</td> <td>(bovino y pollo ≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(resto de especies y</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>productores de huevo</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=33 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gamitromicina</td> <td>(porcino y rumiantes excepto bovino ≥ 25 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(resto de especies y</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>productores de leche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=33 µg/kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pirlimicina</td> <td>(bovino ≥ 25 µg/kg)</td> <td>(bovino ≥ 25 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(resto de especies</td> <td>(resto especies</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=30 µg/kg)</td> <td>CCα=31 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Tildipirosina</td> <td>(bovino, caprino y porcino ≥ 100 µg/kg)</td> <td>(bovino, caprino y porcino ≥ 625 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(resto de especies y</td> <td>(resto especies y</td> </tr> <tr> <td></td> <td>productores de leche</td> <td>productores de leche</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=131 µg/kg)</td> <td>CCα=795 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Tiamulina</td> <td>(porcino, conejo, pollo y pavo ≥ 25 µg/kg)</td> <td>CCα=31 µg/kg)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(resto de especies</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CCα=30 µg/kg)</td> <td></td> </tr> </table>		Músculo	Riñón	Josamicina	CCα=34 µg/kg		Lincomicina	(≥ 25 µg/kg)		Tilosina A	(≥ 25 µg/kg)		Tilmicosina	(≥ 25 µg/kg)			(productores de huevo			CCα=63 µg/kg)		Eritromicina	(≥ 25 µg/kg)		Espiramicina	(bovino, porcino y pollo ≥ 25 µg/kg)			(Resto de especies y			productores de huevo			CCα=33 µg/kg)		Neoespiramicina	(bovino y pollo ≥ 25 µg/kg)			(resto de especies y			productores de huevo			CCα=33 µg/kg)		Gamitromicina	(porcino y rumiantes excepto bovino ≥ 25 µg/kg)			(resto de especies y			productores de leche			CCα=33 µg/kg)		Pirlimicina	(bovino ≥ 25 µg/kg)	(bovino ≥ 25 µg/kg)		(resto de especies	(resto especies		CCα=30 µg/kg)	CCα=31 µg/kg)	Tildipirosina	(bovino, caprino y porcino ≥ 100 µg/kg)	(bovino, caprino y porcino ≥ 625 µg/kg)		(resto de especies y	(resto especies y		productores de leche	productores de leche		CCα=131 µg/kg)	CCα=795 µg/kg)	Tiamulina	(porcino, conejo, pollo y pavo ≥ 25 µg/kg)	CCα=31 µg/kg)		(resto de especies			CCα=30 µg/kg)		
	Músculo	Riñón																																																																																										
Josamicina	CCα=34 µg/kg																																																																																											
Lincomicina	(≥ 25 µg/kg)																																																																																											
Tilosina A	(≥ 25 µg/kg)																																																																																											
Tilmicosina	(≥ 25 µg/kg)																																																																																											
	(productores de huevo																																																																																											
	CCα=63 µg/kg)																																																																																											
Eritromicina	(≥ 25 µg/kg)																																																																																											
Espiramicina	(bovino, porcino y pollo ≥ 25 µg/kg)																																																																																											
	(Resto de especies y																																																																																											
	productores de huevo																																																																																											
	CCα=33 µg/kg)																																																																																											
Neoespiramicina	(bovino y pollo ≥ 25 µg/kg)																																																																																											
	(resto de especies y																																																																																											
	productores de huevo																																																																																											
	CCα=33 µg/kg)																																																																																											
Gamitromicina	(porcino y rumiantes excepto bovino ≥ 25 µg/kg)																																																																																											
	(resto de especies y																																																																																											
	productores de leche																																																																																											
	CCα=33 µg/kg)																																																																																											
Pirlimicina	(bovino ≥ 25 µg/kg)	(bovino ≥ 25 µg/kg)																																																																																										
	(resto de especies	(resto especies																																																																																										
	CCα=30 µg/kg)	CCα=31 µg/kg)																																																																																										
Tildipirosina	(bovino, caprino y porcino ≥ 100 µg/kg)	(bovino, caprino y porcino ≥ 625 µg/kg)																																																																																										
	(resto de especies y	(resto especies y																																																																																										
	productores de leche	productores de leche																																																																																										
	CCα=131 µg/kg)	CCα=795 µg/kg)																																																																																										
Tiamulina	(porcino, conejo, pollo y pavo ≥ 25 µg/kg)	CCα=31 µg/kg)																																																																																										
	(resto de especies																																																																																											
	CCα=30 µg/kg)																																																																																											

CCα: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																						
Músculo Riñón	Residuos de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	QD-19 QD-20																																																						
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Músculo</td> <td>Riñón</td> </tr> <tr> <td>Sulfaclopiridazina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfadiazina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfadimetoxina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfadoxina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfamerazina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfametazina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfametizol</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfametoxazol</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfametoxipiridazina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfamonometoxina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfapiridina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfaquinoxalina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfatiazol</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Sulfisoxazol</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CCα=10 $\mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Clortetraciclina</td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Tetraciclina</td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> <tr> <td>Oxitetraciclina</td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola</td> </tr> </table>		Músculo	Riñón	Sulfaclopiridazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfadiazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfadimetoxina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfadoxina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfamerazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfametazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfametizol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfametoxazol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfametoxipiridazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfamonometoxina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfapiridina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfaquinoxalina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfatiazol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Sulfisoxazol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Clortetraciclina	($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Tetraciclina	($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	Oxitetraciclina	($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola	<i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
	Músculo	Riñón																																																						
Sulfaclopiridazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfadiazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfadimetoxina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfadoxina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfamerazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfametazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfametizol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfametoxazol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfametoxipiridazina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfamonometoxina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfapiridina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfaquinoxalina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfatiazol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Sulfisoxazol	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos CC α =10 $\mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Clortetraciclina	($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Tetraciclina	($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						
Oxitetraciclina	($\geq 50 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 100 \mu\text{g/kg}$) <i>excepto</i> avícola																																																						

CC α : Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
Músculo Riñón (continuación)	Residuos de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	QD-19 QD-20	
	Doxiciclina Músculo ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) (productores de huevos y leche $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$)	Riñón ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) (productores de leche $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola	Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE
	Sarafloxacin	$CC\alpha=10 \mu\text{g}/\text{kg}$ ($CC\alpha=25 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola	
	Danofloxacin	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de huevos $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Difloxacin	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de huevos y leche $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de leche $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola	
	Enrofloxacin	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de huevos $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Norfloxacin	$CC\alpha=25 \mu\text{g}/\text{kg}$ ($CC\alpha=25 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola	
	Marbofloxacin	(bovino y porcino $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) (otras especies $CC\alpha=10 \mu\text{g}/\text{kg}$) (bovino y porcino $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) (otras especies $CC\alpha=25 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola	
	Ciprofloxacin	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de huevos $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Flumequina	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de huevos $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Ac. Oxolínico	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de huevos y leche $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ (productores de leche $CC\alpha=50 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola	
	Josamicina	$CC\alpha=12 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Lincomicina	$\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Tilosina A	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Tilmicosina	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Eritromicina	$\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$ excepto avícola	
	Espiramicina Neoespiramicina	(bovino y porcino $\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) (otras especies $CC\alpha=10 \mu\text{g}/\text{kg}$) excepto avícola (bovino $\geq 25 \mu\text{g}/\text{kg}$)	

CC α : Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
Músculo Riñón (continuación)	Residuos de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	QD-19 QD-20																																																
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Músculo</td> <td>Riñón</td> </tr> <tr> <td>Penicilina V</td> <td>(porcino y aves de corral $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=33 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(porcino y aves de corral $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Penicilina G</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=31 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=31 \mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Ampicilina</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Gamitromicina</td> <td></td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche $\text{CC}\alpha=50 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Oxacilina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Cloxacilina</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Dicloxacilina</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Cefapirina</td> <td>(bovino $\geq 50 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=64 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=33 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Desacetilcefapirina</td> <td>(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Ceftiofur</td> <td>(especies mamíferas $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(especies mamíferas $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Trimetoprim</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Dapsona</td> <td>$\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$</td> <td>($\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Rifampicina</td> <td>$\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$</td> <td>($\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Valnemulina</td> <td>(porcino y conejo $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(porcino y conejo $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola</td> </tr> <tr> <td>Virginiamicina</td> <td>(aves corral $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)</td> <td>(aves corral $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)</td> </tr> </table>		Músculo	Riñón	Penicilina V	(porcino y aves de corral $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=33 \mu\text{g/kg}$)	(porcino y aves de corral $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$)	Penicilina G	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=31 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=31 \mu\text{g/kg}$)	Ampicilina	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Gamitromicina		($\geq 50 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche $\text{CC}\alpha=50 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Oxacilina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Cloxacilina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Dicloxacilina	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Cefapirina	(bovino $\geq 50 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=64 \mu\text{g/kg}$)	(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=33 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Desacetilcefapirina	(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$)	(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$)	Ceftiofur	(especies mamíferas $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$)	(especies mamíferas $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Trimetoprim	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Dapsona	$\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$	($\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Rifampicina	$\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$	($\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Valnemulina	(porcino y conejo $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)	(porcino y conejo $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola	Virginiamicina	(aves corral $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)	(aves corral $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)	Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE
	Músculo	Riñón																																																
Penicilina V	(porcino y aves de corral $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=33 \mu\text{g/kg}$)	(porcino y aves de corral $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$)																																																
Penicilina G	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=31 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=31 \mu\text{g/kg}$)																																																
Ampicilina	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Gamitromicina		($\geq 50 \mu\text{g/kg}$) (productores de leche $\text{CC}\alpha=50 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Oxacilina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Cloxacilina	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Dicloxacilina	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Cefapirina	(bovino $\geq 50 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=64 \mu\text{g/kg}$)	(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=33 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Desacetilcefapirina	(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$)	(bovino $\geq 25 \mu\text{g/kg}$)																																																
Ceftiofur	(especies mamíferas $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$)	(especies mamíferas $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=14 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Trimetoprim	($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (productores de huevos $\text{CC}\alpha=10 \mu\text{g/kg}$)	($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Dapsona	$\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$	($\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Rifampicina	$\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$	($\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Valnemulina	(porcino y conejo $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)	(porcino y conejo $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$) excepto avícola																																																
Virginiamicina	(aves corral $\geq 10 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)	(aves corral $\geq 25 \mu\text{g/kg}$) (resto especies $\text{CC}\alpha=10,0 \mu\text{g/kg}$)																																																

CC α : Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía de gases

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																		
Aguas de consumo	Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (HS-GC/MS) Bromoformo ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Clorodibromometano ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Cloroformo ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Diclorobromometano ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Etilbenceno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Naftaleno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) o-m-p-Xileno (1,2-dimetilbenceno) ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tetracloroetileno (Tetracloroetano) ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tolueno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tricloroetileno (Tricloroetano) ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	RC-70 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>																		
Aguas de consumo	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Acenaftileno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Antraceno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Benzo(a)pireno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Benzo(a)antraceno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Benzo(b)fluroanteno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Benzo(g,h,i)perileno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Benzo(k)fluroanteno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Criseno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Dibenzo(a,h)antraceno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Fenantreno ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Fluoreno ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Indeno(1,2,3-cd)pireno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Pireno ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	RC-85 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>																		
Huevo Músculo avícola	Plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Huevo</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Músculo avícola</i></td> </tr> <tr> <td>Bifentrina</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Fempropatrina</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> </tr> <tr> <td>Permetrina</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,020 \text{ mg/kg}$</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> </tr> <tr> <td>α-Cipermetrina</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,020 \text{ mg/kg}$</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> </tr> <tr> <td>λ-Cihalotrina</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$</td> </tr> </table>		<i>Huevo</i>	<i>Músculo avícola</i>	Bifentrina	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	Fempropatrina	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	Permetrina	$\geq 0,020 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	α -Cipermetrina	$\geq 0,020 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	λ -Cihalotrina	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	QC-74 <i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
	<i>Huevo</i>	<i>Músculo avícola</i>																		
Bifentrina	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$																		
Fempropatrina	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$																		
Permetrina	$\geq 0,020 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$																		
α -Cipermetrina	$\geq 0,020 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$																		
λ -Cihalotrina	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$	$\geq 0,010 \text{ mg/kg}$																		
Músculo	Piretroides por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) Bifentrina $CC\alpha=12,0 \mu\text{g/kg}$ Etofenprox $CC\alpha=12,2 \mu\text{g/kg}$ Permetrina $CC\alpha=12,2 \mu\text{g/kg}$ (Bovino) ($\geq 10 \mu\text{g/kg}$) λ -cihalotrina $CC\alpha=11,7 \mu\text{g/kg}$	QC-02 <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>																		

CC α : Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía iónica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas de piscina	Cloruro por cromatografía iónica (≥ 5 mg/l)	RA-70 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 4110 A</i>
	Amonio por cromatografía iónica ($\geq 0,10$ mg/l)	RA-14 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 4110 A</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Sulfato por cromatografía iónica (≥ 10 mg/l)	RA-71 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 4110 A</i>
	Nitrato por cromatografía iónica (≥ 1 mg/l)	RA-72 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en APHA Method 4110 A</i>
	Fosfatos por cromatografía iónica ($\geq 0,25$ mg/l)	RA-74 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10304-1</i>
	Cationes por cromatografía iónica Sodio (≥ 25 mg/l) Potasio ($\geq 0,5$ mg/l) Magnesio (≥ 5 mg/l) Calcio (≥ 25 mg/l)	RA-75 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i> <i>Método interno basado en ISO 14911</i>
Aguas de consumo	Fluoruros por cromatografía iónica ($\geq 0,1$ mg/l)	RA-73 <i>Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Dureza (por cálculo)	RA-79 Ed. 1 <i>Método interno</i>

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto productos hidrolizados y/o fermentados)	Cuantificación de gluten por ELISA sandwich (anticuerpo R5) ($\geq 5,0$ mg/kg)	QB-33 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Alimentos (excepto hidrolizados)	Cuantificación de soja por ELISA sandwich ($\geq 2,5$ mg proteínas de soja/kg)	QC-04 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Alimentos	Cuantificación de huevo por ELISA sandwich ($\geq 0,5$ mg/kg de huevo entero en polvo)	QD-85 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Cuantificación de cacahuete por ELISA sandwich ($\geq 0,75$ mg/kg)	QC-03 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Cuantificación de leche por ELISA sandwich ($\geq 2,5$ mg proteína de leche/kg o mg proteína de leche/l)	QE-42 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto utilizado está disponible en el laboratorio.

UNIDAD ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medios de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C	UNE-EN ISO 4833-1
Hisopos	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Recuento en placa de <i>coliformes</i> a 37 °C	ISO 4832
Hisopos	Recuento en placa de <i>enterobacteriaceae</i> a 37 °C	UNE-EN ISO 21528-2
Piel de cuello de pollo	Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp	ISO 10272-2
Alimentos	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos	UNE-EN ISO 6888-1
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2
		MD-35 <i>Método interno basado en RAPID'L.mono (enumeration)</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medios de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22 °C y 36 °C	UNE-EN ISO 6222
Aguas de consumo Agua piscina Agua no tratadas	Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo (NMP)	ISO 9308-2
Agua no tratadas	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-3
	Recuento de enterococos intestinales (NMP)	UNE-EN ISO 7899-1
Agua de consumo	Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
	Recuento de enterococos intestinales (NMP)	LA-72 <i>Método interno basado en ENTEROLERT-DW</i>
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	ISO 14189
	Recuento en placa de colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2
	Recuento de colifagos somáticos (Filtración)	UNE EN ISO 10705-2 UNE EN ISO 10705-3

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscina	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	LA-11 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 16266</i>
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (NMP)	ISO 16266-2

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales tratadas	Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación)	LA-31 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Aguas de consumo Aguas continentales tratadas	Detección de <i>Legionella</i> spp por PCR a tiempo real	MD-103 <i>Método interno basado en IQ-Check Screen Legionella spp.</i>
	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real	MD-103 <i>Método interno basado en IQ-Check Screen Legionella pneumophila.</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Hisopos	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR a tiempo real	MD-98 <i>Método interno basado en Thermo Scientific™ Sure Tect™ Salmonella species PCR Assay</i>
Alimentos Hisopos Toallitas	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR a tiempo real	MD-99 <i>Método interno basado en Thermo Scientific™ Sure Tect™ Listeria monocytogenes PCR Assay</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piel de cuello de pollo Carne fresca de ave y de cerdo Esponjas	Detección de <i>Salmonella</i> spp, <i>Salmonella Typhimurium</i> y <i>Salmonella Enteritidis</i> por PCR multiplex	MD-100 <i>Método interno basado en Thermo Scientific™ RapidFinder™ Salmonella species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Kit</i>
Carne cruda (excepto ave) Vegetales crudos Frutas Zumos Productos lácteos	Detección de <i>Escherichia coli</i> productor de toxina shiga (STEC) por PCR en tiempo real e identificación de los serogrupos O157:H7, O26, O103, O111 y O145	ME-05 <i>Método interno basado en Thermo Scientific™ SureTect™ E. coli O157:H7 and STEC Screening PCR Assay and SureTect E. coli STEC Identification PCR Assay Kit</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne de jabalí, cerdo y caballo	Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión y microscopía	UNE-EN ISO 18743

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia automatizada (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de Enterotoxina estafilocócica mediante inmunofluorescencia (ELFA)	UNE-EN ISO 19020

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	pH por potenciometría (2,0 – 8,0 unidades de pH)	MC-91 <i>Método interno basado en ISO 11289</i>
	Actividad de agua	ME-04 <i>Método interno basado en ISO 18787</i>

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.