

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
---	---------	------	--------	----------------	--------

ÁREA ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE ALIMENTOS

<p>ITE-FQ/007</p> <p>Método interno conforme a la Decisión 2002/657/CE</p>	<p>Anabolizantes mediante cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)</p>	<p>Zaragoza</p>	<p>Orina</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α-Zearalanol</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>α-Zearalenol (**)</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>β-Nortestosterona (*)</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>β-Trembolona</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>β-Zearalanol</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>β-Zearalenol (**)</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>Zearalanona</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>Zearalenona (**)</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Excepto porcino (**) Determinación cualitativa</p>	Sustancia	CCα (µg/l)	α-Zearalanol	1.0	α-Zearalenol (**)	1.0	β-Nortestosterona (*)	1.0	β-Trembolona	2.0	β-Zearalanol	1.0	β-Zearalenol (**)	1.0	Zearalanona	1.0	Zearalenona (**)	1.0	<p>Acreditado</p>
Sustancia	CCα (µg/l)																						
α-Zearalanol	1.0																						
α-Zearalenol (**)	1.0																						
β-Nortestosterona (*)	1.0																						
β-Trembolona	2.0																						
β-Zearalanol	1.0																						
β-Zearalenol (**)	1.0																						
Zearalanona	1.0																						
Zearalenona (**)	1.0																						
<p>ITE-FQ/007</p> <p>Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808</p>	<p>Anabolizantes mediante cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)</p>	<p>Zaragoza</p>	<p>Orina</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cis-Dietilestilbestrol</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>Trans-Dietilestilbestrol</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>Benzoestrol</td> <td>0.76</td> </tr> <tr> <td>Hexestrol</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>Dienestrol</td> <td>0.64</td> </tr> <tr> <td>Etinilestradiol</td> <td>0.34</td> </tr> </tbody> </table>	Sustancia	CCα (µg/l)	Cis-Dietilestilbestrol	0.34	Trans-Dietilestilbestrol	0.32	Benzoestrol	0.76	Hexestrol	0.70	Dienestrol	0.64	Etinilestradiol	0.34	<p>Acreditado</p>				
Sustancia	CCα (µg/l)																						
Cis-Dietilestilbestrol	0.34																						
Trans-Dietilestilbestrol	0.32																						
Benzoestrol	0.76																						
Hexestrol	0.70																						
Dienestrol	0.64																						
Etinilestradiol	0.34																						

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																												
ITE FQ/008 Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808	Determinación de Esteroides y Lactonas del ácido resorcílico (RALs) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS-MS)	Zaragoza	Orina de porcino, bovino y ovino	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>17α-19-Nortestosterona (*)</td><td>1.50</td></tr> <tr><td>β-Trembolona</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>α-Trembolona</td><td>0.73</td></tr> <tr><td>Metiltestosterona</td><td>0.67</td></tr> <tr><td>Metilboldenona</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>Stanozolol</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>16β-Hidroxiestanozolol</td><td>0,72</td></tr> <tr><td>Zearalanona</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>α-Zearalanol (Zeranol)</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>β-Zearalanol (Taleranol)</td><td>0,64</td></tr> <tr><td>Zearalenona</td><td>1,48</td></tr> <tr><td>α-Zearalenol</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>β-Zearalenol</td><td>1,56</td></tr> </tbody> </table> <p>(*) Sólo en orina de porcino</p>	Sustancia	CCα (µg/l)	17α-19-Nortestosterona (*)	1.50	β-Trembolona	0.75	α-Trembolona	0.73	Metiltestosterona	0.67	Metilboldenona	0,70	Stanozolol	0,60	16β-Hidroxiestanozolol	0,72	Zearalanona	0,70	α-Zearalanol (Zeranol)	0,70	β-Zearalanol (Taleranol)	0,64	Zearalenona	1,48	α-Zearalenol	1,45	β-Zearalenol	1,56	Acreditado
Sustancia	CCα (µg/l)																																
17α-19-Nortestosterona (*)	1.50																																
β-Trembolona	0.75																																
α-Trembolona	0.73																																
Metiltestosterona	0.67																																
Metilboldenona	0,70																																
Stanozolol	0,60																																
16β-Hidroxiestanozolol	0,72																																
Zearalanona	0,70																																
α-Zearalanol (Zeranol)	0,70																																
β-Zearalanol (Taleranol)	0,64																																
Zearalenona	1,48																																
α-Zearalenol	1,45																																
β-Zearalenol	1,56																																
ITE-FQ/030 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	Colorantes zosanitarios por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masa (LC-MS/MS)	Zaragoza	Músculo de pescado (Salmónidos)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Leucovioleta Cristal</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>Verde Brillante</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>Verde de leucomalaquita</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>Verde malaquita</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>Violeta Cristal</td><td>1,50</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	CCα (µg/kg)	Leucovioleta Cristal	0.40	Verde Brillante	0.34	Verde de leucomalaquita	0.31	Verde malaquita	0.31	Violeta Cristal	1,50	Acreditado																
Sustancia	CCα (µg/kg)																																
Leucovioleta Cristal	0.40																																
Verde Brillante	0.34																																
Verde de leucomalaquita	0.31																																
Verde malaquita	0.31																																
Violeta Cristal	1,50																																

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																				
ITE-FQ/067 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	Metabolitos de nitrofuranos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Zaragoza	Músculo Huevos	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sustancia</th> <th colspan="2">CCα (µg/kg)</th> </tr> <tr> <th>Huevo</th> <th>Músculo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)</td> <td>0.28</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)</td> <td>0.29</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>Semicarbazida (SEM)</td> <td>0.29</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>Aminohidantoina (AHD)</td> <td>0.30</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>Hidrazida del ácido 3,5-dinitrosalicílico (DNSAH)</td> <td>0,30</td> <td>0.35</td> </tr> </tbody> </table>	Sustancia	CCα (µg/kg)		Huevo	Músculo	3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)	0.28	0.31	3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)	0.29	0.29	Semicarbazida (SEM)	0.29	0.34	Aminohidantoina (AHD)	0.30	0.36	Hidrazida del ácido 3,5-dinitrosalicílico (DNSAH)	0,30	0.35	Acreditado
				Sustancia		CCα (µg/kg)																			
					Huevo	Músculo																			
				3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)	0.28	0.31																			
				3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)	0.29	0.29																			
				Semicarbazida (SEM)	0.29	0.34																			
Aminohidantoina (AHD)	0.30	0.36																							
Hidrazida del ácido 3,5-dinitrosalicílico (DNSAH)	0,30	0.35																							
3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)	0.28	0.31																							
3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)	0.29	0.29																							
Semicarbazida (SEM)	0.29	0.34																							
Aminohidantoina (AHD)	0.30	0.36																							
Hidrazida del ácido 3,5-dinitrosalicílico (DNSAH)	0,30	0.35																							
ITE-FQ/067 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	Metabolitos de nitrofuranos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Zaragoza	Miel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>Semicarbazida (SEM)</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>Aminohidantoina (AHD)</td> <td>0.31</td> </tr> </tbody> </table>	Sustancia	CCα (µg/kg)	3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)	0.32	3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)	0.32	Semicarbazida (SEM)	0.34	Aminohidantoina (AHD)	0.31	Acreditado										
				Sustancia	CCα (µg/kg)																				
				3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)	0.32																				
				3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)	0.32																				
				Semicarbazida (SEM)	0.34																				
Aminohidantoina (AHD)	0.31																								
3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ)	0.32																								
3-amino-2-oxazolidinona (AOZ)	0.32																								
Semicarbazida (SEM)	0.34																								
Aminohidantoina (AHD)	0.31																								

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																		
ITE-FQ/073 Método interno conforme a la Decisión 2002/657/CE	Sulfamidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Zaragoza	Riñón Leche	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>µg/kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sulfapiridina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfadiazina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfametazina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfametoxipiridazina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfaquinoxalina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfacetamida</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfadoxina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfisoxazol</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfatiazol</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfamerazina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfametoxazol</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfamonometoxina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfadimetoxina</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfametizol</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfameter</td><td>≥ 25</td></tr> <tr><td>Sulfaclopiridacina</td><td>≥ 25</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	µg/kg	Sulfapiridina	≥ 25	Sulfadiazina	≥ 25	Sulfametazina	≥ 25	Sulfametoxipiridazina	≥ 25	Sulfaquinoxalina	≥ 25	Sulfacetamida	≥ 25	Sulfadoxina	≥ 25	Sulfisoxazol	≥ 25	Sulfatiazol	≥ 25	Sulfamerazina	≥ 25	Sulfametoxazol	≥ 25	Sulfamonometoxina	≥ 25	Sulfadimetoxina	≥ 25	Sulfametizol	≥ 25	Sulfameter	≥ 25	Sulfaclopiridacina	≥ 25	Validado
Sustancia	µg/kg																																						
Sulfapiridina	≥ 25																																						
Sulfadiazina	≥ 25																																						
Sulfametazina	≥ 25																																						
Sulfametoxipiridazina	≥ 25																																						
Sulfaquinoxalina	≥ 25																																						
Sulfacetamida	≥ 25																																						
Sulfadoxina	≥ 25																																						
Sulfisoxazol	≥ 25																																						
Sulfatiazol	≥ 25																																						
Sulfamerazina	≥ 25																																						
Sulfametoxazol	≥ 25																																						
Sulfamonometoxina	≥ 25																																						
Sulfadimetoxina	≥ 25																																						
Sulfametizol	≥ 25																																						
Sulfameter	≥ 25																																						
Sulfaclopiridacina	≥ 25																																						
ITE-FQ/074 Método interno basado en Journal of Chromatography A, Vol. 1073 (2005) pág. 393-397	Conservantes por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC/DAD)	Zaragoza	Conservas vegetales Conservas de pescado Productos de pastelería, bollería y confitería	<p>Ácido sórbico y sorbato potásico ≥ 25 mg/kg de ác. sórbico (E-200 y E-202)</p> <p>Ácido benzoico y benzoatos ≥ 25 mg/kg de ác. benzoico (E-210 a E-213)</p>	Acreditado																																		
ITE-FQ/075 Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 1882/2006	Nitratos y nitritos por cromatografía de líquidos con detector de diodos en serie (LC/DAD)	Zaragoza	Vegetales Alimentos infantiles	<p>Vegetales: ≥ 100 mg/kg</p> <p>Alimentos infantiles: ≥ 50 mg/kg</p>	Acreditado																																		

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																					
ITE-FQ/075 Rev.10 Método interno	Nitratos y nitritos por cromatografía de líquidos con detector de diodos en serie (LC/DAD)	Zaragoza	Productos cárnicos	Productos cárnicos: ≥ 50 mg/kg	Acreditado																					
ITE-FQ/080 Método interno basado en Food Chemistry 132 (2012) 537-543	Aminas biógenas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Zaragoza	Pescado Semiconservas de pescado Queso Cerveza Vino	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>Alimentos (mg/kg)</th> <th>Bebidas alcohólicas (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-feniletilamina</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Cadaverina</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Histamina</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Tiramina</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Triptamina</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Putrescina</td> <td>≥ 6</td> <td>≥ 1</td> </tr> </tbody> </table>	Sustancia	Alimentos (mg/kg)	Bebidas alcohólicas (mg/l)	2-feniletilamina	≥ 2	≥ 1	Cadaverina	≥ 2	≥ 1	Histamina	≥ 2	≥ 1	Tiramina	≥ 2	≥ 1	Triptamina	≥ 2	≥ 1	Putrescina	≥ 6	≥ 1	Acreditado
Sustancia	Alimentos (mg/kg)	Bebidas alcohólicas (mg/l)																								
2-feniletilamina	≥ 2	≥ 1																								
Cadaverina	≥ 2	≥ 1																								
Histamina	≥ 2	≥ 1																								
Tiramina	≥ 2	≥ 1																								
Triptamina	≥ 2	≥ 1																								
Putrescina	≥ 6	≥ 1																								
ITE-FQ/081 Método interno conforme al Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores revisiones	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	Zaragoza	Bebidas refrescantes Vinos Cervezas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>mg/kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aluminio</td> <td>≥ 0.40</td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td>≥ 0.010</td> </tr> <tr> <td>Cromo</td> <td>≥ 0.10</td> </tr> <tr> <td>Estaño</td> <td>≥ 5</td> </tr> <tr> <td>Manganeso</td> <td>≥ 0.10</td> </tr> <tr> <td>Níquel</td> <td>≥ 0.040</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Selenio</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	mg/kg	Aluminio	≥ 0.40	Arsénico	≥ 0.020	Cadmio	≥ 0.010	Cromo	≥ 0.10	Estaño	≥ 5	Manganeso	≥ 0.10	Níquel	≥ 0.040	Plomo	≥ 0.020	Selenio	≥ 0.020	Acreditado	
Elemento	mg/kg																									
Aluminio	≥ 0.40																									
Arsénico	≥ 0.020																									
Cadmio	≥ 0.010																									
Cromo	≥ 0.10																									
Estaño	≥ 5																									
Manganeso	≥ 0.10																									
Níquel	≥ 0.040																									
Plomo	≥ 0.020																									
Selenio	≥ 0.020																									

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																
ITE-FQ/094 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	β -Agonistas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Hígado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (μg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zipaterol</td><td>0,26</td></tr> <tr><td>Isoxsuprina</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>Mabuterol</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>Mapenterol</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>Clembuterol</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>Brombuterol</td><td>0.07</td></tr> <tr><td>Hidroximetilclembuterol</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>Clenciclohexerol</td><td>0.37</td></tr> <tr><td>Clemproperol</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>Cimaterol</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>Ractopamina</td><td>0.23</td></tr> <tr><td>Terbutalina</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>Salbutamol</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>Fenoterol</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>Cimbuterol</td><td>0.08</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	CC α (μ g/kg)	Zipaterol	0,26	Isoxsuprina	0.24	Mabuterol	0.06	Mapenterol	0.06	Clembuterol	0.06	Brombuterol	0.07	Hidroximetilclembuterol	0.08	Clenciclohexerol	0.37	Clemproperol	0.12	Cimaterol	0.14	Ractopamina	0.23	Terbutalina	0.39	Salbutamol	0.39	Fenoterol	0.31	Cimbuterol	0.08	Acreditado
Sustancia	CC α (μ g/kg)																																				
Zipaterol	0,26																																				
Isoxsuprina	0.24																																				
Mabuterol	0.06																																				
Mapenterol	0.06																																				
Clembuterol	0.06																																				
Brombuterol	0.07																																				
Hidroximetilclembuterol	0.08																																				
Clenciclohexerol	0.37																																				
Clemproperol	0.12																																				
Cimaterol	0.14																																				
Ractopamina	0.23																																				
Terbutalina	0.39																																				
Salbutamol	0.39																																				
Fenoterol	0.31																																				
Cimbuterol	0.08																																				

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																
ITE-FQ/094 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	β-Agonistas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Ojo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zipaterol</td><td>0,24</td></tr> <tr><td>Isoxsuprina</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>Mabuterol</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>Mapenterol</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>Clembuterol</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>Brombuterol</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>Hidroximetilclembuterol</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>Clenciclohexerol</td><td>0.58</td></tr> <tr><td>Clemproperol</td><td>0.62</td></tr> <tr><td>Cimaterol</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>Ractopamina</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>Terbutalina</td><td>0.69</td></tr> <tr><td>Salbutamol</td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Fenoterol</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>Cimbuterol</td><td>0.24</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	CCα (µg/kg)	Zipaterol	0,24	Isoxsuprina	0.26	Mabuterol	0.24	Mapenterol	0.24	Clembuterol	0.12	Brombuterol	0.25	Hidroximetilclembuterol	0.26	Clenciclohexerol	0.58	Clemproperol	0.62	Cimaterol	0.30	Ractopamina	0.25	Terbutalina	0.69	Salbutamol	0.56	Fenoterol	0.27	Cimbuterol	0.24	Acreditado
				Sustancia	CCα (µg/kg)																																
				Zipaterol	0,24																																
				Isoxsuprina	0.26																																
				Mabuterol	0.24																																
				Mapenterol	0.24																																
				Clembuterol	0.12																																
				Brombuterol	0.25																																
				Hidroximetilclembuterol	0.26																																
				Clenciclohexerol	0.58																																
				Clemproperol	0.62																																
				Cimaterol	0.30																																
				Ractopamina	0.25																																
				Terbutalina	0.69																																
Salbutamol	0.56																																				
Fenoterol	0.27																																				
Cimbuterol	0.24																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>µg/kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Atropina</td><td>≥ 0,75</td></tr> <tr><td>Escopolamina</td><td>≥ 0,75</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	µg/kg	Atropina	≥ 0,75	Escopolamina	≥ 0,75	Acreditado																														
Sustancia	µg/kg																																				
Atropina	≥ 0,75																																				
Escopolamina	≥ 0,75																																				
ITE-FQ/096 Método interno basado en Norma UNE EN 15662: 2019	Alcaloides tropánicos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Zaragoza	Harinas Alimentos infantiles elaborados a base de cereales																																		

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																																																										
ITE-FQ/104 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	Análisis de inhibidores bacterianos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Músculo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>Especies con LMR (µg/kg)</th> <th>Especies sin LMR CCα (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Penicilina V</td><td>≥ 10</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>Oxacilina</td><td>≥ 30</td><td></td></tr> <tr><td>Ampicilina</td><td>≥ 5</td><td></td></tr> <tr><td>Cloxacilina</td><td>≥ 30</td><td></td></tr> <tr><td>Dicloxacilina</td><td>≥ 30</td><td></td></tr> <tr><td>Nafcilina</td><td>≥ 20</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>Amoxicilina</td><td>≥ 20</td><td></td></tr> <tr><td>Cefalexina</td><td>≥ 20</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>Cefapirina</td><td>≥ 10</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>Cefquinoma</td><td>≥ 10</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>Clortetraciclina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Epiclortetraciclina</td><td>≥ 50</td><td></td></tr> <tr><td>Oxitetraciclina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Epioxitetraciclina</td><td>≥ 50</td><td></td></tr> <tr><td>Tetraciclina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Epitetraciclina</td><td>≥ 50</td><td></td></tr> <tr><td>Doxiclina</td><td>≥ 20</td><td></td></tr> <tr><td>Neoespiramicina</td><td>≥ 20</td><td>29.0</td></tr> <tr><td>Tilosina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Eritromicina</td><td>≥ 20</td><td></td></tr> <tr><td>Lincomicina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Tilmicosina</td><td>≥ 20</td><td></td></tr> <tr><td>Josamicina</td><td></td><td>6.6</td></tr> <tr><td>Ácido Oxolínico</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Enrofloxacina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Ciprofloxacina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Marbofloxacina</td><td>≥ 15</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>Danofloxacina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sarafloxacina</td><td>≥ 5</td><td>6.7</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	Especies con LMR (µg/kg)	Especies sin LMR CCα (µg/kg)	Penicilina V	≥ 10	12.0	Oxacilina	≥ 30		Ampicilina	≥ 5		Cloxacilina	≥ 30		Dicloxacilina	≥ 30		Nafcilina	≥ 20	27.0	Amoxicilina	≥ 20		Cefalexina	≥ 20	27.0	Cefapirina	≥ 10	12.0	Cefquinoma	≥ 10	16.0	Clortetraciclina	≥ 10		Epiclortetraciclina	≥ 50		Oxitetraciclina	≥ 10		Epioxitetraciclina	≥ 50		Tetraciclina	≥ 10		Epitetraciclina	≥ 50		Doxiclina	≥ 20		Neoespiramicina	≥ 20	29.0	Tilosina	≥ 10		Eritromicina	≥ 20		Lincomicina	≥ 10		Tilmicosina	≥ 20		Josamicina		6.6	Ácido Oxolínico	≥ 10		Enrofloxacina	≥ 10		Ciprofloxacina	≥ 10		Marbofloxacina	≥ 15	23.0	Danofloxacina	≥ 10		Sarafloxacina	≥ 5	6.7	Acreditado
Sustancia	Especies con LMR (µg/kg)	Especies sin LMR CCα (µg/kg)																																																																																													
Penicilina V	≥ 10	12.0																																																																																													
Oxacilina	≥ 30																																																																																														
Ampicilina	≥ 5																																																																																														
Cloxacilina	≥ 30																																																																																														
Dicloxacilina	≥ 30																																																																																														
Nafcilina	≥ 20	27.0																																																																																													
Amoxicilina	≥ 20																																																																																														
Cefalexina	≥ 20	27.0																																																																																													
Cefapirina	≥ 10	12.0																																																																																													
Cefquinoma	≥ 10	16.0																																																																																													
Clortetraciclina	≥ 10																																																																																														
Epiclortetraciclina	≥ 50																																																																																														
Oxitetraciclina	≥ 10																																																																																														
Epioxitetraciclina	≥ 50																																																																																														
Tetraciclina	≥ 10																																																																																														
Epitetraciclina	≥ 50																																																																																														
Doxiclina	≥ 20																																																																																														
Neoespiramicina	≥ 20	29.0																																																																																													
Tilosina	≥ 10																																																																																														
Eritromicina	≥ 20																																																																																														
Lincomicina	≥ 10																																																																																														
Tilmicosina	≥ 20																																																																																														
Josamicina		6.6																																																																																													
Ácido Oxolínico	≥ 10																																																																																														
Enrofloxacina	≥ 10																																																																																														
Ciprofloxacina	≥ 10																																																																																														
Marbofloxacina	≥ 15	23.0																																																																																													
Danofloxacina	≥ 10																																																																																														
Sarafloxacina	≥ 5	6.7																																																																																													

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																															
				<table border="1"> <tr><td>Difloxacina</td><td>≥ 30</td><td></td></tr> <tr><td>Flumequina</td><td>≥ 20</td><td></td></tr> <tr><td>Norfloxacina</td><td></td><td>25.0</td></tr> <tr><td>Sulfapiridina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfadiazina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfametazina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfametoxipiridazina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfaquinoxalina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfacetamida</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfadoxina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfisoxazol</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfatiazol</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfamerazina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfametoxazol</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfamonometoxina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfadimetoxina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfametizol</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfameter</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfaclopiridazina</td><td>≥ 10</td><td></td></tr> <tr><td>Trimetoprim</td><td>≥ 5</td><td></td></tr> <tr><td>Dapsona</td><td></td><td>3.6</td></tr> </table>	Difloxacina	≥ 30		Flumequina	≥ 20		Norfloxacina		25.0	Sulfapiridina	≥ 10		Sulfadiazina	≥ 10		Sulfametazina	≥ 10		Sulfametoxipiridazina	≥ 10		Sulfaquinoxalina	≥ 10		Sulfacetamida	≥ 10		Sulfadoxina	≥ 10		Sulfisoxazol	≥ 10		Sulfatiazol	≥ 10		Sulfamerazina	≥ 10		Sulfametoxazol	≥ 10		Sulfamonometoxina	≥ 10		Sulfadimetoxina	≥ 10		Sulfametizol	≥ 10		Sulfameter	≥ 10		Sulfaclopiridazina	≥ 10		Trimetoprim	≥ 5		Dapsona		3.6	
Difloxacina	≥ 30																																																																			
Flumequina	≥ 20																																																																			
Norfloxacina		25.0																																																																		
Sulfapiridina	≥ 10																																																																			
Sulfadiazina	≥ 10																																																																			
Sulfametazina	≥ 10																																																																			
Sulfametoxipiridazina	≥ 10																																																																			
Sulfaquinoxalina	≥ 10																																																																			
Sulfacetamida	≥ 10																																																																			
Sulfadoxina	≥ 10																																																																			
Sulfisoxazol	≥ 10																																																																			
Sulfatiazol	≥ 10																																																																			
Sulfamerazina	≥ 10																																																																			
Sulfametoxazol	≥ 10																																																																			
Sulfamonometoxina	≥ 10																																																																			
Sulfadimetoxina	≥ 10																																																																			
Sulfametizol	≥ 10																																																																			
Sulfameter	≥ 10																																																																			
Sulfaclopiridazina	≥ 10																																																																			
Trimetoprim	≥ 5																																																																			
Dapsona		3.6																																																																		

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																																																																
ITE-FQ/106 Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808	Análisis de inhibidores bacterianos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Huevos Miel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>Huevos</th> <th>Miel CCa (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Amoxicilina</td><td>CCa = 15.0 µg/kg</td><td>15.0</td></tr> <tr><td>Penicilina V</td><td>≥ 5.0 µg/kg</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>Penicilina G</td><td>CCa = 7.6 µg/kg</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>Oxacilina</td><td>CCa = 1.25 µg/kg</td><td>1.37</td></tr> <tr><td>Ampicilina</td><td>CCa = 6.3 µg/kg</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Cloxacilina</td><td>CCa = 1.32 µg/kg</td><td>1.38</td></tr> <tr><td>Dicloxacilina</td><td>CCa = 7.1 µg/kg</td><td>7.7</td></tr> <tr><td>Nafcilina</td><td>CCa = 1.41 µg/kg</td><td>1.58</td></tr> <tr><td>Cefalexina</td><td>CCa = 14.0 µg/kg</td><td>14.0</td></tr> <tr><td>Cefapirina</td><td>CCa = 12.0 µg/kg</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>Cefquinoma</td><td></td><td>6.7</td></tr> <tr><td>Clortetraciclina</td><td>≥ 20 µg/kg</td><td>1.38</td></tr> <tr><td>Epiclortetraciclina</td><td>≥ 50 µg/kg</td><td>6.7</td></tr> <tr><td>Oxitetraciclina</td><td>≥ 20 µg/kg</td><td>1.51</td></tr> <tr><td>Epioxitetraciclina</td><td>≥ 20 µg/kg</td><td>1.43</td></tr> <tr><td>Tetraciclina</td><td>≥ 20 µg/kg</td><td>1.17</td></tr> <tr><td>Epitetraciclina</td><td>≥ 20 µg/kg</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>Doxiciclina</td><td>CCa = 1.5 µg/kg</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>Tilosina</td><td>≥ 20 µg/kg</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>Eritromicina</td><td>≥ 15 µg/kg</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>Lincomicina</td><td>≥ 5 µg/kg</td><td>1.36</td></tr> <tr><td>Tilmicosina</td><td></td><td>1.63</td></tr> <tr><td>Josamicina</td><td>CCa = 1.33 µg/kg</td><td>1.47</td></tr> <tr><td>Espiramicina</td><td>CCa = 1.51 µg/kg</td><td>1.57</td></tr> <tr><td>Neoespiramicina</td><td>CCa = 5.8 µg/kg</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>Ácido Oxolínico</td><td>CCa = 1.64 µg/kg</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>Norfloxacin</td><td>CCa = 6.6 µg/kg</td><td>6.1</td></tr> <tr><td>Enrofloxacin</td><td>CCa = 1.42 µg/kg</td><td>1.47</td></tr> <tr><td>Ciprofloxacina</td><td>CCa = 7.2 µg/kg</td><td>6.7</td></tr> <tr><td>Marbofloxacino</td><td>CCa = 7.2 µg/kg</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>Danofloxacino</td><td>CCa = 1.6 µg/kg</td><td>6.5</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	Huevos	Miel CCa (µg/kg)	Amoxicilina	CCa = 15.0 µg/kg	15.0	Penicilina V	≥ 5.0 µg/kg	5.8	Penicilina G	CCa = 7.6 µg/kg	7.0	Oxacilina	CCa = 1.25 µg/kg	1.37	Ampicilina	CCa = 6.3 µg/kg	6.0	Cloxacilina	CCa = 1.32 µg/kg	1.38	Dicloxacilina	CCa = 7.1 µg/kg	7.7	Nafcilina	CCa = 1.41 µg/kg	1.58	Cefalexina	CCa = 14.0 µg/kg	14.0	Cefapirina	CCa = 12.0 µg/kg	5.8	Cefquinoma		6.7	Clortetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.38	Epiclortetraciclina	≥ 50 µg/kg	6.7	Oxitetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.51	Epioxitetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.43	Tetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.17	Epitetraciclina	≥ 20 µg/kg	7.0	Doxiciclina	CCa = 1.5 µg/kg	1.25	Tilosina	≥ 20 µg/kg	1.6	Eritromicina	≥ 15 µg/kg	1.25	Lincomicina	≥ 5 µg/kg	1.36	Tilmicosina		1.63	Josamicina	CCa = 1.33 µg/kg	1.47	Espiramicina	CCa = 1.51 µg/kg	1.57	Neoespiramicina	CCa = 5.8 µg/kg	5.8	Ácido Oxolínico	CCa = 1.64 µg/kg	1.5	Norfloxacin	CCa = 6.6 µg/kg	6.1	Enrofloxacin	CCa = 1.42 µg/kg	1.47	Ciprofloxacina	CCa = 7.2 µg/kg	6.7	Marbofloxacino	CCa = 7.2 µg/kg	7.3	Danofloxacino	CCa = 1.6 µg/kg	6.5	Acreditado
				Sustancia	Huevos	Miel CCa (µg/kg)																																																																																															
				Amoxicilina	CCa = 15.0 µg/kg	15.0																																																																																															
				Penicilina V	≥ 5.0 µg/kg	5.8																																																																																															
				Penicilina G	CCa = 7.6 µg/kg	7.0																																																																																															
				Oxacilina	CCa = 1.25 µg/kg	1.37																																																																																															
				Ampicilina	CCa = 6.3 µg/kg	6.0																																																																																															
				Cloxacilina	CCa = 1.32 µg/kg	1.38																																																																																															
				Dicloxacilina	CCa = 7.1 µg/kg	7.7																																																																																															
				Nafcilina	CCa = 1.41 µg/kg	1.58																																																																																															
				Cefalexina	CCa = 14.0 µg/kg	14.0																																																																																															
				Cefapirina	CCa = 12.0 µg/kg	5.8																																																																																															
				Cefquinoma		6.7																																																																																															
				Clortetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.38																																																																																															
				Epiclortetraciclina	≥ 50 µg/kg	6.7																																																																																															
				Oxitetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.51																																																																																															
				Epioxitetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.43																																																																																															
				Tetraciclina	≥ 20 µg/kg	1.17																																																																																															
				Epitetraciclina	≥ 20 µg/kg	7.0																																																																																															
				Doxiciclina	CCa = 1.5 µg/kg	1.25																																																																																															
				Tilosina	≥ 20 µg/kg	1.6																																																																																															
				Eritromicina	≥ 15 µg/kg	1.25																																																																																															
				Lincomicina	≥ 5 µg/kg	1.36																																																																																															
				Tilmicosina		1.63																																																																																															
				Josamicina	CCa = 1.33 µg/kg	1.47																																																																																															
				Espiramicina	CCa = 1.51 µg/kg	1.57																																																																																															
				Neoespiramicina	CCa = 5.8 µg/kg	5.8																																																																																															
Ácido Oxolínico	CCa = 1.64 µg/kg	1.5																																																																																																			
Norfloxacin	CCa = 6.6 µg/kg	6.1																																																																																																			
Enrofloxacin	CCa = 1.42 µg/kg	1.47																																																																																																			
Ciprofloxacina	CCa = 7.2 µg/kg	6.7																																																																																																			
Marbofloxacino	CCa = 7.2 µg/kg	7.3																																																																																																			
Danofloxacino	CCa = 1.6 µg/kg	6.5																																																																																																			

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																															
				<table border="1"> <tr><td>Sarafloxacina</td><td>CCα = 7.5 µg/kg</td><td>7.2</td></tr> <tr><td>Difloxacina</td><td>CCα = 1.61 µg/kg</td><td>1.63</td></tr> <tr><td>Flumequina</td><td>CCα = 1.51 µg/kg</td><td>1.46</td></tr> <tr><td>Sulfapiridina</td><td>CCα = 2.5 µg/kg</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>Sulfacetamida</td><td>CCα = 2.6 µg/kg</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Sulfadiazina</td><td>CCα = 2.2 µg/kg</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Sulfadoxina</td><td>CCα = 2.8 µg/kg</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Sulfametazina</td><td>CCα = 2.7 µg/kg</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>Sulfametoxipiridazina</td><td>CCα = 2.7 µg/kg</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>Sulfaquinoxalina</td><td>CCα = 2.7 µg/kg</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Sulfisoxazol</td><td>CCα = 2.9 µg/kg</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Sulfacloropiridazina</td><td>CCα = 3.0 µg/kg</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>Sulfadimetoxina</td><td>CCα = 2.4 µg/kg</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>Sulfamerazina</td><td>CCα = 2.2 µg/kg</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>Sulfameter</td><td>CCα = 2.6 µg/kg</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>Sulfametizol</td><td>CCα = 2.7 µg/kg</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>Sulfametoxazol</td><td>CCα = 2.7 µg/kg</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>Sulfamonometoxina</td><td>CCα = 3.0 µg/kg</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>Sulfatiazol</td><td>CCα = 2.6 µg/kg</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>Trimetroprin</td><td>CCα = 1.2 µg/kg</td><td>1.15</td></tr> <tr><td>Dapsona</td><td>CCα = 4.9 µg/kg</td><td>10.0</td></tr> </table>	Sarafloxacina	CCα = 7.5 µg/kg	7.2	Difloxacina	CCα = 1.61 µg/kg	1.63	Flumequina	CCα = 1.51 µg/kg	1.46	Sulfapiridina	CCα = 2.5 µg/kg	5.5	Sulfacetamida	CCα = 2.6 µg/kg	6.0	Sulfadiazina	CCα = 2.2 µg/kg	6.0	Sulfadoxina	CCα = 2.8 µg/kg	6.0	Sulfametazina	CCα = 2.7 µg/kg	5.5	Sulfametoxipiridazina	CCα = 2.7 µg/kg	5.5	Sulfaquinoxalina	CCα = 2.7 µg/kg	6.0	Sulfisoxazol	CCα = 2.9 µg/kg	6.0	Sulfacloropiridazina	CCα = 3.0 µg/kg	5.5	Sulfadimetoxina	CCα = 2.4 µg/kg	5.1	Sulfamerazina	CCα = 2.2 µg/kg	5.1	Sulfameter	CCα = 2.6 µg/kg	5.8	Sulfametizol	CCα = 2.7 µg/kg	5.8	Sulfametoxazol	CCα = 2.7 µg/kg	12.0	Sulfamonometoxina	CCα = 3.0 µg/kg	5.6	Sulfatiazol	CCα = 2.6 µg/kg	5.4	Trimetroprin	CCα = 1.2 µg/kg	1.15	Dapsona	CCα = 4.9 µg/kg	10.0	
Sarafloxacina	CCα = 7.5 µg/kg	7.2																																																																		
Difloxacina	CCα = 1.61 µg/kg	1.63																																																																		
Flumequina	CCα = 1.51 µg/kg	1.46																																																																		
Sulfapiridina	CCα = 2.5 µg/kg	5.5																																																																		
Sulfacetamida	CCα = 2.6 µg/kg	6.0																																																																		
Sulfadiazina	CCα = 2.2 µg/kg	6.0																																																																		
Sulfadoxina	CCα = 2.8 µg/kg	6.0																																																																		
Sulfametazina	CCα = 2.7 µg/kg	5.5																																																																		
Sulfametoxipiridazina	CCα = 2.7 µg/kg	5.5																																																																		
Sulfaquinoxalina	CCα = 2.7 µg/kg	6.0																																																																		
Sulfisoxazol	CCα = 2.9 µg/kg	6.0																																																																		
Sulfacloropiridazina	CCα = 3.0 µg/kg	5.5																																																																		
Sulfadimetoxina	CCα = 2.4 µg/kg	5.1																																																																		
Sulfamerazina	CCα = 2.2 µg/kg	5.1																																																																		
Sulfameter	CCα = 2.6 µg/kg	5.8																																																																		
Sulfametizol	CCα = 2.7 µg/kg	5.8																																																																		
Sulfametoxazol	CCα = 2.7 µg/kg	12.0																																																																		
Sulfamonometoxina	CCα = 3.0 µg/kg	5.6																																																																		
Sulfatiazol	CCα = 2.6 µg/kg	5.4																																																																		
Trimetroprin	CCα = 1.2 µg/kg	1.15																																																																		
Dapsona	CCα = 4.9 µg/kg	10.0																																																																		

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																																
ITE-FQ/107 Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808	Análisis de inhibidores bacterianos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Aguas tratadas Aguas no tratadas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Amoxicilina</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>Penicilina V</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>Oxacilina</td><td>1.38</td></tr> <tr><td>Ampicilina</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>Cloxacilina</td><td>1.38</td></tr> <tr><td>Dicloxacilina</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>Nafcilina</td><td>1.33</td></tr> <tr><td>Cefalexina</td><td>13.0</td></tr> <tr><td>Cefapirina</td><td>5.9</td></tr> <tr><td>Clortetraciclina</td><td>1.45</td></tr> <tr><td>Epiclortetraciclina</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>Oxitetraciclina</td><td>1.45</td></tr> <tr><td>Epioxitetraciclina</td><td>1.52</td></tr> <tr><td>Tetraciclina</td><td>1.19</td></tr> <tr><td>Epitetraciclina</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Doxiciclina</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>Tilosina</td><td>1.34</td></tr> <tr><td>Lincomicina</td><td>1.16</td></tr> <tr><td>Josamicina</td><td>1.39</td></tr> <tr><td>Espiramicina (*)</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Ácido Oxolínico</td><td>1.36</td></tr> <tr><td>Norfloxacin</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>Enrofloxacin</td><td>1.46</td></tr> <tr><td>Ciprofloxacina</td><td>7.4</td></tr> <tr><td>Marbofloxacina</td><td>5.9</td></tr> <tr><td>Danofloxacina (*)</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>Sarafloxacina</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>Difloxacina</td><td>1.33</td></tr> <tr><td>Flumequina</td><td>1.47</td></tr> <tr><td>Sulfapiridina</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>Sulfadiazina</td><td>2.6</td></tr> </tbody> </table>	Sustancia	CCα (µg/L)	Amoxicilina	12.0	Penicilina V	6.3	Oxacilina	1.38	Ampicilina	6.2	Cloxacilina	1.38	Dicloxacilina	6.2	Nafcilina	1.33	Cefalexina	13.0	Cefapirina	5.9	Clortetraciclina	1.45	Epiclortetraciclina	7.5	Oxitetraciclina	1.45	Epioxitetraciclina	1.52	Tetraciclina	1.19	Epitetraciclina	6.0	Doxiciclina	5.3	Tilosina	1.34	Lincomicina	1.16	Josamicina	1.39	Espiramicina (*)	2.0	Ácido Oxolínico	1.36	Norfloxacin	6.3	Enrofloxacin	1.46	Ciprofloxacina	7.4	Marbofloxacina	5.9	Danofloxacina (*)	7.3	Sarafloxacina	6.8	Difloxacina	1.33	Flumequina	1.47	Sulfapiridina	2.6	Sulfadiazina	2.6	Acreditado
				Sustancia	CCα (µg/L)																																																																
				Amoxicilina	12.0																																																																
				Penicilina V	6.3																																																																
				Oxacilina	1.38																																																																
				Ampicilina	6.2																																																																
				Cloxacilina	1.38																																																																
				Dicloxacilina	6.2																																																																
				Nafcilina	1.33																																																																
				Cefalexina	13.0																																																																
				Cefapirina	5.9																																																																
				Clortetraciclina	1.45																																																																
				Epiclortetraciclina	7.5																																																																
				Oxitetraciclina	1.45																																																																
				Epioxitetraciclina	1.52																																																																
				Tetraciclina	1.19																																																																
				Epitetraciclina	6.0																																																																
				Doxiciclina	5.3																																																																
				Tilosina	1.34																																																																
				Lincomicina	1.16																																																																
				Josamicina	1.39																																																																
				Espiramicina (*)	2.0																																																																
				Ácido Oxolínico	1.36																																																																
				Norfloxacin	6.3																																																																
				Enrofloxacin	1.46																																																																
				Ciprofloxacina	7.4																																																																
Marbofloxacina	5.9																																																																				
Danofloxacina (*)	7.3																																																																				
Sarafloxacina	6.8																																																																				
Difloxacina	1.33																																																																				
Flumequina	1.47																																																																				
Sulfapiridina	2.6																																																																				
Sulfadiazina	2.6																																																																				

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																
				<table border="1"> <tr><td>Sulfametazina</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>Sulfametoxipiridazina</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>Sulfaquinoxalina</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>Sulfacetamida</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Sulfadoxina</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>Sulfisoxazol</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>Sulfamerazina</td><td>2.3</td></tr> <tr><td>Sulfametoxazol</td><td>2.3</td></tr> <tr><td>Sulfamonometoxina</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>Sulfaclopiridazina</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>Sulfadimetoxina</td><td>2.3</td></tr> <tr><td>Sulfametizol</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>Sulfameter</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>Sulfatiazol</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>Trimetroprin</td><td>1.27</td></tr> <tr><td>Dapsona</td><td>4.4</td></tr> </table>	Sulfametazina	2.8	Sulfametoxipiridazina	2.7	Sulfaquinoxalina	2.7	Sulfacetamida	3.0	Sulfadoxina	2.6	Sulfisoxazol	2.5	Sulfamerazina	2.3	Sulfametoxazol	2.3	Sulfamonometoxina	2.4	Sulfaclopiridazina	2.6	Sulfadimetoxina	2.3	Sulfametizol	2.5	Sulfameter	2.6	Sulfatiazol	2.5	Trimetroprin	1.27	Dapsona	4.4	
Sulfametazina	2.8																																				
Sulfametoxipiridazina	2.7																																				
Sulfaquinoxalina	2.7																																				
Sulfacetamida	3.0																																				
Sulfadoxina	2.6																																				
Sulfisoxazol	2.5																																				
Sulfamerazina	2.3																																				
Sulfametoxazol	2.3																																				
Sulfamonometoxina	2.4																																				
Sulfaclopiridazina	2.6																																				
Sulfadimetoxina	2.3																																				
Sulfametizol	2.5																																				
Sulfameter	2.6																																				
Sulfatiazol	2.5																																				
Trimetroprin	1.27																																				
Dapsona	4.4																																				
				(*) Sólo método cualitativo																																	

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																										
ITE-FQ/108 Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE	Análisis de inhibidores bacterianos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Piensos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia</th> <th>CCα (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Penicilina V</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>Oxacilina</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>Ampicilina (*)</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>Cloxacilina</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>Dicloxacilina (*)</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>Nafcilina (*)</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>Cefapirina</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>Eritromicina</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>Lincomicina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Ácido Oxolínico</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>Flumequina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfapiridina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfadiazina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfametazina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfametoxipiridazina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfaquinoxalina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfacetamida</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfadoxina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfisoxazol</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfamerazina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfametoxazol</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfamonometoxina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfadimetoxina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfametizol</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfameter</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Sulfacloropiridazina</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Trimetroprin</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>Dapsona</td><td>20.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(*) Sólo método cualitativo</p>	Sustancia	CCα (µg/kg)	Penicilina V	20.0	Oxacilina	10.0	Ampicilina (*)	10.0	Cloxacilina	10.0	Dicloxacilina (*)	20.0	Nafcilina (*)	10.0	Cefapirina	20.0	Eritromicina	20.0	Lincomicina	5.0	Ácido Oxolínico	20.0	Flumequina	5.0	Sulfapiridina	5.0	Sulfadiazina	5.0	Sulfametazina	5.0	Sulfametoxipiridazina	5.0	Sulfaquinoxalina	5.0	Sulfacetamida	5.0	Sulfadoxina	5.0	Sulfisoxazol	5.0	Sulfamerazina	5.0	Sulfametoxazol	5.0	Sulfamonometoxina	5.0	Sulfadimetoxina	5.0	Sulfametizol	5.0	Sulfameter	5.0	Sulfacloropiridazina	5.0	Trimetroprin	5.0	Dapsona	20.0	Acreditado
Sustancia	CCα (µg/kg)																																																														
Penicilina V	20.0																																																														
Oxacilina	10.0																																																														
Ampicilina (*)	10.0																																																														
Cloxacilina	10.0																																																														
Dicloxacilina (*)	20.0																																																														
Nafcilina (*)	10.0																																																														
Cefapirina	20.0																																																														
Eritromicina	20.0																																																														
Lincomicina	5.0																																																														
Ácido Oxolínico	20.0																																																														
Flumequina	5.0																																																														
Sulfapiridina	5.0																																																														
Sulfadiazina	5.0																																																														
Sulfametazina	5.0																																																														
Sulfametoxipiridazina	5.0																																																														
Sulfaquinoxalina	5.0																																																														
Sulfacetamida	5.0																																																														
Sulfadoxina	5.0																																																														
Sulfisoxazol	5.0																																																														
Sulfamerazina	5.0																																																														
Sulfametoxazol	5.0																																																														
Sulfamonometoxina	5.0																																																														
Sulfadimetoxina	5.0																																																														
Sulfametizol	5.0																																																														
Sulfameter	5.0																																																														
Sulfacloropiridazina	5.0																																																														
Trimetroprin	5.0																																																														
Dapsona	20.0																																																														

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																												
ITE-FQ/109 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	Determinación de Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	Zaragoza	Músculo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies sin LMR</th> <th>CCα (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido mefenámico (MFA)</td> <td>1.41</td> </tr> <tr> <td>Fenilbutazona (PBZ)</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>Naproxeno (NPX)</td> <td>1.24</td> </tr> <tr> <td>Oxifenbutazona (OPB)</td> <td>4.7</td> </tr> <tr> <td>Ácido tolfenámico (TFA)</td> <td>6,1</td> </tr> <tr> <td>Diclofenaco (DC)</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>Flunixinio (FLU)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Ácido Niflúmico (NFA)</td> <td>1,21</td> </tr> <tr> <td>Ácido Flufenámico (FFA)</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <th>Especies con LMR</th> <th>LQ (µg/kg)</th> </tr> <tr> <td>Ácido tolfenámico (TFA)</td> <td>≥ 5.0</td> </tr> <tr> <td>Diclofenaco (DC)</td> <td>≥ 0.5</td> </tr> <tr> <td>Flunixinio</td> <td>≥ 2.0</td> </tr> </tbody> </table>	Especies sin LMR	CCα (µg/kg)	Ácido mefenámico (MFA)	1.41	Fenilbutazona (PBZ)	2,6	Naproxeno (NPX)	1.24	Oxifenbutazona (OPB)	4.7	Ácido tolfenámico (TFA)	6,1	Diclofenaco (DC)	0,66	Flunixinio (FLU)	2,5	Ácido Niflúmico (NFA)	1,21	Ácido Flufenámico (FFA)	1,36	Especies con LMR	LQ (µg/kg)	Ácido tolfenámico (TFA)	≥ 5.0	Diclofenaco (DC)	≥ 0.5	Flunixinio	≥ 2.0	Acreditado
Especies sin LMR	CCα (µg/kg)																																
Ácido mefenámico (MFA)	1.41																																
Fenilbutazona (PBZ)	2,6																																
Naproxeno (NPX)	1.24																																
Oxifenbutazona (OPB)	4.7																																
Ácido tolfenámico (TFA)	6,1																																
Diclofenaco (DC)	0,66																																
Flunixinio (FLU)	2,5																																
Ácido Niflúmico (NFA)	1,21																																
Ácido Flufenámico (FFA)	1,36																																
Especies con LMR	LQ (µg/kg)																																
Ácido tolfenámico (TFA)	≥ 5.0																																
Diclofenaco (DC)	≥ 0.5																																
Flunixinio	≥ 2.0																																
ITE-FQ/111 Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808	Determinación de Cloranfenicol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas LC-MS-MS	Zaragoza	Músculo	CCα = 0,084 µg/Kg	Acreditado																												
ITE-FQ/112 Método interno conforme a Reglamento UE 2021/808	Determinación de Florfenicol por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS-MS)	Zaragoza	Músculo de porcino y ovino	≥ 20 µg/Kg	Acreditado																												
UNE-EN 1988-1	Dióxido de azufre y sulfitos por volumetría (método Monier-Williams)	Zaragoza	Alimentos	≥ 10 mg/kg	Acreditado																												
ITE-FQ/095	Determinación de fosfatos por cromatografía iónica con detector de conductividad	Zaragoza	Productos cárnicos	LQ (Ortofosfato + Difosfato+Trifosfato) = 1250 mg/Kg P ₂ O ₅	Validado																												
ITE-M/098 Método interno basado en kit comercial	Detección de alérgenos (mostaza, sésamo, gluten , huevos, soja, crustáceos, cacahuetes, almendras, avellanas) en Alimentos por la técnica ELISA sándwich	Zaragoza	Alimentos	Ausencia / Presencia	Validado																												

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																																																												
ITE-FQ/110 Método interno basado en la guía EUR 24105 EN	Determinación de plastificantes (ftalatos y no ftalatos) por cromatografía de gases con detector de masas triple cuadrupolo	Zaragoza	Alimentos envasados en tarros de vidrio con tapas metálicas de juntas plásticas (principalmente: alimentos grasos como patés, conservas o alimentos infantiles)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>nº CAS</th> <th>Nombre sustancia</th> <th>Acrónimo</th> <th>LC (mg/Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85-68-7</td> <td>Ftalato de bencilbutilo</td> <td>BBP</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>166412-78-8</td> <td>Ácido 1,2-ciclohexanodicarboxílico, diisononil éster</td> <td>DINCH</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>736150-63-3</td> <td>Glicéridos, aceite de ricino monohidrogenado, acetatos</td> <td>AMG</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>109-43-3</td> <td>Sebacato de dibutilo</td> <td>DBS</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>103-23-1</td> <td>Adipato de bis(2-etilhexilo)</td> <td>DEHA</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>77-90-7</td> <td>Citrato de tri-n-butil acetilo</td> <td>ATBC</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>84-62-8</td> <td>Ftalato de difenilo</td> <td>DPP</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>605-45-8</td> <td>Ftalato de diisopropilo</td> <td>DIP</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>131-17-9</td> <td>Ftalato de dialilo</td> <td>DAP</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>68515-49-1 26761-40-0</td> <td>Diésteres de ácido ftálico con alcoholes primarios, saturados C9-C11, más de 90 % C10</td> <td>DIDP</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>68515-48-0 28553-12-0</td> <td>Diésteres de ácido ftálico con alcoholes ramificados primarios, saturados C8-C10, más de 60 % C9</td> <td>DINP</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>84-74-2</td> <td>Ftalato de dibutilo</td> <td>DBP</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>84-69-5</td> <td>Ftalato de diisobutilo</td> <td>DIBP</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>117-81-7</td> <td>Ftalato de bis(2-etilhexilo)</td> <td>DEHP</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table>	nº CAS	Nombre sustancia	Acrónimo	LC (mg/Kg)	85-68-7	Ftalato de bencilbutilo	BBP	8,0	166412-78-8	Ácido 1,2-ciclohexanodicarboxílico, diisononil éster	DINCH	8,0	736150-63-3	Glicéridos, aceite de ricino monohidrogenado, acetatos	AMG	8,0	109-43-3	Sebacato de dibutilo	DBS	8,0	103-23-1	Adipato de bis(2-etilhexilo)	DEHA	8,0	77-90-7	Citrato de tri-n-butil acetilo	ATBC	8,0	84-62-8	Ftalato de difenilo	DPP	0,5	605-45-8	Ftalato de diisopropilo	DIP	0,5	131-17-9	Ftalato de dialilo	DAP	0,5	68515-49-1 26761-40-0	Diésteres de ácido ftálico con alcoholes primarios, saturados C9-C11, más de 90 % C10	DIDP	1,0	68515-48-0 28553-12-0	Diésteres de ácido ftálico con alcoholes ramificados primarios, saturados C8-C10, más de 60 % C9	DINP	1,0	84-74-2	Ftalato de dibutilo	DBP	0,15	84-69-5	Ftalato de diisobutilo	DIBP	1,0	117-81-7	Ftalato de bis(2-etilhexilo)	DEHP	1,0	Validado
nº CAS	Nombre sustancia	Acrónimo	LC (mg/Kg)																																																														
85-68-7	Ftalato de bencilbutilo	BBP	8,0																																																														
166412-78-8	Ácido 1,2-ciclohexanodicarboxílico, diisononil éster	DINCH	8,0																																																														
736150-63-3	Glicéridos, aceite de ricino monohidrogenado, acetatos	AMG	8,0																																																														
109-43-3	Sebacato de dibutilo	DBS	8,0																																																														
103-23-1	Adipato de bis(2-etilhexilo)	DEHA	8,0																																																														
77-90-7	Citrato de tri-n-butil acetilo	ATBC	8,0																																																														
84-62-8	Ftalato de difenilo	DPP	0,5																																																														
605-45-8	Ftalato de diisopropilo	DIP	0,5																																																														
131-17-9	Ftalato de dialilo	DAP	0,5																																																														
68515-49-1 26761-40-0	Diésteres de ácido ftálico con alcoholes primarios, saturados C9-C11, más de 90 % C10	DIDP	1,0																																																														
68515-48-0 28553-12-0	Diésteres de ácido ftálico con alcoholes ramificados primarios, saturados C8-C10, más de 60 % C9	DINP	1,0																																																														
84-74-2	Ftalato de dibutilo	DBP	0,15																																																														
84-69-5	Ftalato de diisobutilo	DIBP	1,0																																																														
117-81-7	Ftalato de bis(2-etilhexilo)	DEHP	1,0																																																														

ÁREA ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS

ITE-FQ/012 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	pH por potenciometría	Zaragoza	Aguas de consumo	4,0 – 10,0 unidades de pH	Acreditado
ITE-FQ/013 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Conductividad eléctrica a 20°C	Zaragoza	Aguas de consumo	137 - 4000 µS/cm	Acreditado

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																
ITE-FQ/014 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Oxidabilidad por volumetría	Zaragoza	Aguas de consumo	≥1,5 mg O ₂ /l	Acreditado																
ITE-FQ/027 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Turbidez por nefelometría	Zaragoza	Aguas de consumo Aguas de piscinas	≥ 0.3 UNF	Acreditado																
ITE-FQ/028 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Iones por cromatografía iónica con detector de conductividad	Zaragoza	Aguas de consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetro</th> <th>mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amonio</td> <td>≥ 0.15</td> </tr> <tr> <td>Cloruro</td> <td>≥ 37.5</td> </tr> <tr> <td>Fluoruro</td> <td>≥ 0.5</td> </tr> <tr> <td>Nitrato</td> <td>≥ 15</td> </tr> <tr> <td>Nitritos¹</td> <td>≥ 0.05</td> </tr> <tr> <td>Sodio</td> <td>≥ 37.5</td> </tr> <tr> <td>Sulfato</td> <td>≥ 62.5</td> </tr> </tbody> </table> ¹ excepto aguas de salida ETAP	Parámetro	mg/l	Amonio	≥ 0.15	Cloruro	≥ 37.5	Fluoruro	≥ 0.5	Nitrato	≥ 15	Nitritos ¹	≥ 0.05	Sodio	≥ 37.5	Sulfato	≥ 62.5	Acreditado
Parámetro	mg/l																				
Amonio	≥ 0.15																				
Cloruro	≥ 37.5																				
Fluoruro	≥ 0.5																				
Nitrato	≥ 15																				
Nitritos ¹	≥ 0.05																				
Sodio	≥ 37.5																				
Sulfato	≥ 62.5																				
ITE-FQ/065 Rev. 4 Método interno	Ácido Isocianúrico por fotometría	Zaragoza	Aguas de piscina	≥ 5 mg/l	Acreditado																

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																												
ITE-FQ/076 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	Zaragoza	Aguas de consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Aluminio</td><td>≥ 40 µg/l</td></tr> <tr><td>Antimonio</td><td>≥ 1 µg/l</td></tr> <tr><td>Arsénico</td><td>≥ 2 µg/l</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>≥ 0.2 mg/l</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>≥1 µg/l</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>≥ 0.05 mg/l</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>≥ 10 µg/l</td></tr> <tr><td>Hierro</td><td>≥ 40 µg/l</td></tr> <tr><td>Manganeso</td><td>≥ 10 µg/l</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td>≥ 0.2 µg/l</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>≥ 4 µg/l</td></tr> <tr><td>Plomo</td><td>≥ 2 µg/l</td></tr> <tr><td>Selenio</td><td>≥ 2 µg/l</td></tr> </tbody> </table>	Elemento		Aluminio	≥ 40 µg/l	Antimonio	≥ 1 µg/l	Arsénico	≥ 2 µg/l	Boro	≥ 0.2 mg/l	Cadmio	≥1 µg/l	Cobre	≥ 0.05 mg/l	Cromo	≥ 10 µg/l	Hierro	≥ 40 µg/l	Manganeso	≥ 10 µg/l	Mercurio	≥ 0.2 µg/l	Níquel	≥ 4 µg/l	Plomo	≥ 2 µg/l	Selenio	≥ 2 µg/l	Acreditado
Elemento																																	
Aluminio	≥ 40 µg/l																																
Antimonio	≥ 1 µg/l																																
Arsénico	≥ 2 µg/l																																
Boro	≥ 0.2 mg/l																																
Cadmio	≥1 µg/l																																
Cobre	≥ 0.05 mg/l																																
Cromo	≥ 10 µg/l																																
Hierro	≥ 40 µg/l																																
Manganeso	≥ 10 µg/l																																
Mercurio	≥ 0.2 µg/l																																
Níquel	≥ 4 µg/l																																
Plomo	≥ 2 µg/l																																
Selenio	≥ 2 µg/l																																
ITE-FQ/077 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS)	Zaragoza	Aguas de consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Compuesto</th> <th>µg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cloroformo</td><td>≥ 10</td></tr> <tr><td>1,2-Dicloroetano</td><td>≥ 0.3</td></tr> <tr><td>Benceno</td><td>≥ 0.2</td></tr> <tr><td>Bromodichlorometano</td><td>≥ 10</td></tr> <tr><td>Bromoformo</td><td>≥ 10</td></tr> <tr><td>Dibromoclorometano</td><td>≥ 10</td></tr> <tr><td>Tetracloroetano</td><td>≥ 1</td></tr> <tr><td>Tricloroetano</td><td>≥ 1</td></tr> </tbody> </table>	Compuesto	µg/l	Cloroformo	≥ 10	1,2-Dicloroetano	≥ 0.3	Benceno	≥ 0.2	Bromodichlorometano	≥ 10	Bromoformo	≥ 10	Dibromoclorometano	≥ 10	Tetracloroetano	≥ 1	Tricloroetano	≥ 1	Acreditado										
Compuesto	µg/l																																
Cloroformo	≥ 10																																
1,2-Dicloroetano	≥ 0.3																																
Benceno	≥ 0.2																																
Bromodichlorometano	≥ 10																																
Bromoformo	≥ 10																																
Dibromoclorometano	≥ 10																																
Tetracloroetano	≥ 1																																
Tricloroetano	≥ 1																																

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO																
ITE-FQ/087 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)	Zaragoza	Aguas de consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Compuesto</th> <th>µg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HCH-alfa</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>HCH-</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>HCH-</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Lindano</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Metolacloro (*)</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Clorpirifos (*)</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Hexaclorobenceno (*)</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> </tbody> </table>	Compuesto	µg/l	HCH-alfa	≥ 0.020	HCH-	≥ 0.020	HCH-	≥ 0.020	Lindano	≥ 0.020	Metolacloro (*)	≥ 0.020	Clorpirifos (*)	≥ 0.020	Hexaclorobenceno (*)	≥ 0.020	Acreditado (*) Validado
	Compuesto			µg/l																	
HCH-alfa	≥ 0.020																				
HCH-	≥ 0.020																				
HCH-	≥ 0.020																				
Lindano	≥ 0.020																				
Metolacloro (*)	≥ 0.020																				
Clorpirifos (*)	≥ 0.020																				
Hexaclorobenceno (*)	≥ 0.020																				
<p>Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Compuesto</th> <th>µg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fluoranteno</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Benzo (b) Fluoranteno</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Benzo (k) Fluoranteno</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) Pireno</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Benzo (g,h,i) Perileno</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> <tr> <td>Indeno (1,2,3-cd) Pireno</td> <td>≥ 0.020</td> </tr> </tbody> </table>	Compuesto	µg/l	Fluoranteno	≥ 0.020	Benzo (b) Fluoranteno	≥ 0.020	Benzo (k) Fluoranteno	≥ 0.020	Benzo (a) Pireno	≥ 0.020	Benzo (g,h,i) Perileno	≥ 0.020	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	≥ 0.020							
Compuesto	µg/l																				
Fluoranteno	≥ 0.020																				
Benzo (b) Fluoranteno	≥ 0.020																				
Benzo (k) Fluoranteno	≥ 0.020																				
Benzo (a) Pireno	≥ 0.020																				
Benzo (g,h,i) Perileno	≥ 0.020																				
Indeno (1,2,3-cd) Pireno	≥ 0.020																				
ITE -FQ/072	Determinación de color.	Zaragoza	Aguas de consumo	Rango: 5-150 mg/L Pt/Co	Validado																
ITE-FQ/090	Determinación de potencial redox en aguas de piscinas. Método electroquímico	Zaragoza	Aguas de piscinas	Rango: 250-900 mV	Validado																
ITE-FQ/091	Determinación de la alcalinidad total en agua	Zaragoza	Aguas de todo tipo	Rango ≥ 20 mg CaCO ₃	Validado																
ITE-FQ/092	Cálculo del índice de Langelier	Zaragoza	Aguas de todo tipo con pH entre 7 y 9.5	> / = / < 0	Validado																

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
ITE-FQ/027 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Turbidez por nefelometría	Teruel	Aguas de consumo Aguas de piscinas	≥ 0.5 UNF	Validado
ITE-FQ/027 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III	Turbidez por nefelometría	Huesca	Aguas de piscinas	≥ 0.5 UNF	Validado

ÁREA MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

ITE-M/011 Método interno basado en VIDAS® Salmonella SLM doble vía	Detección de Salmonella spp. por Inmunofluorescencia (ELFA)	Zaragoza	Alimentos Muestras Ambientales	Detectado / No detectado	Acreditado
ITE-M/091 Método interno basado en TEMPO® AC	Recuento de microorganismos aerobios por NMP automatizado	Zaragoza	Alimentos (excepto leche cruda, vísceras rojas crudas, moluscos crudos, nueces, avellanas, almendras y harinas)	LD: 1 x factor de dilución Rango: En las diluciones utilizadas normalmente: AC: En la dilución 1/400: 100-490.000 ufc/g. Resto: En la dilución 1/40: 10-49.000 ufc/g	Acreditado
Método interno basado en TEMPO® EB	Recuento de Enterobacterias por NMP automatizado	Zaragoza	Alimentos		

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
Método interno basado en TEMPO® EC	Recuento de Escherichia coli por NMP automatizado	Zaragoza	Alimentos (excepto leche cruda, vísceras rojas crudas y moluscos crudos)		
Método interno basado en TEMPO® STA	Recuento de Estafilococos coagulasa positivo por NMP automatizado	Zaragoza	Alimentos		
ITE-M/100 Método interno basado en ALOA® ONE DAY	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Huesca Teruel Zaragoza	Alimentos Muestras Ambientales	Detectado / No detectado	Acreditado
ITE-M/121 ISO 11290-1	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Huesca Zaragoza	Alimentos Muestras Ambientales	Detectado / No detectado	Acreditado
ITE-M/103 Método interno basado en ALOA® COUNT	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Huesca Teruel Zaragoza	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Acreditado
ISO 6579-1	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Zaragoza Huesca Teruel	Alimentos Muestras Ambientales	Detectado / No detectado	Acreditado
ISO 4833-1	Recuento en placa de microorganismo aerobios a 30°C	Zaragoza	Alimentos Hisopos,	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 300 ufc	Acreditado

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
			esponjas y toallitas		
ISO 21528-2	Recuento en placa de Enterobacteriaceae a 37°C	Zaragoza	Alimentos Hisopos, esponjas y toallitas	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Acreditado
ISO 16649-2	Recuento en placa de E. coli beta glucuronidasa positivo	Zaragoza	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Acreditado
ISO 6888-2	Recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivos a 37°C	Zaragoza	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Acreditado
ITE-M/005	Recuento en placa de Clostridium Sulfito-reductores Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel Zaragoza	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 300 ufc	Validado
ITE-M/009 ISO 16649-2:2001	Recuento en placa de E. coli beta glucuronidasa + Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Validado
ITE-M/068 ISO 21527-2:2008	Recuento en placa de mohos y levaduras Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel Zaragoza	Alimentos con actividad agua inferior o igual a 0.95	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Validado
ITE-M/071 ISO 6888-2 :2015	Recuento en placa de estafilococos coagulasa+ Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Validado

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
ITE-M/072 ISO 4833-1:2013	Recuento en placa de Microorganismos aerobios a 30° C Técnica: siembra en profundidad	Huesca Teruel	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 300 ufc	Validado
ITE-M/081- ELFA Método alternativo: VIDAS Ref. ISO 16654:2001	Investigación E. Coli O:157:H7 por inmunofluorescencia (ELFA) Técnica: Inmunofluorescencia	Zaragoza	Alimentos	Detectado / No detectado	Validado
ITE-M/083- ELFA Método alternativo: VIDAS Ref. ISO 10272-1:2006	Investigación de Campylobacter spp por inmunofluorescencia (ELFA) Técnica: Inmunofluorescencia	Zaragoza	Alimentos	Detectado / No detectado	Validado
ITE-M/105 ISO 7932:2004	Recuento en placa de Bacillus cereus presuntivos Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel Zaragoza	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Validado
ITE-M/106 ISO/TS 22964:2017	Detección de Cronobacter spp Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Zaragoza	Alimentos	Detectado / No detectado	Validado
ITE -M/108 ISO 21528-2:2017	Recuento en placa de Enterobacteriaceae a 37°C Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel	Alimentos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Validado
ITE-M/109 ISO 10272-1:2017	Detección de Campylobacter spp Técnica: aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel Zaragoza	Alimentos	Detectado / No detectado	Validado

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
ITE-M/111 ISO 16649-3:2015	Enumeración de E. coli beta glucuronidasa + Técnica: NMP	Huesca Teruel Zaragoza	Moluscos	LD: 1 x factor de dilución Rango: Sin dilución de 1 a 150 ufc	Validado
ITE-M/118	Determinación de actividad de agua	Zaragoza Huesca Teruel	Alimentos	Rango: 1 ± 0.003 aw	Validado

ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS

UNE-EN-ISO 6222	Recuento en placa de bacterias aerobias a 22° C	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de consumo Aguas envasadas	LD:1 ufc/ml	Acreditado
Orden SCO 778/2009	Recuento de Coliformes (Filtración)	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de consumo Aguas envasadas	LD: 1 ufc/volumen filtrado	Acreditado
Orden SCO 778/2009	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de consumo Aguas envasadas	LD: 1 ufc/volumen filtrado	Acreditado
ITE-M/024 Método interno basado en la Orden SCO 778/2009	Recuento de <i>Escherichia Coli</i> (Filtración)	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de piscina Aguas de zonas de baño	LD: 1 ufc/volumen filtrado	Acreditado

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
UNE-EN-ISO 7899-2	Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de zonas de baño	LD: 1 ufc/volumen filtrado	Acreditado
AFNOR XP T90-412	Recuento de <i>Staphylococcus</i> coagulasa positivo (Filtración)	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de piscina	LD:1 ufc/volumen filtrado	Acreditado
UNE-EN-ISO 16266	Recuento de <i>Pseudomonas</i> aeruginosa (Filtración)	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas envasadas Aguas de piscina	LD:1 ufc/volumen filtrado	Acreditado
ITE-M/074 ISO-11731:2017	Recuento de <i>Legionella</i> spp	Zaragoza Huesca Teruel	Aguas de consumo	LD: 25 ufc/volumen filtrado	Acreditado
ITE-M/074 Método interno basado en kit comercial	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i>		Aguas continentales tratadas (piscinas, torres de refrigeración, condensadores evaporativos)		
ISO-11731:1998	Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp	Zaragoza	Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos	LD: 25 ufc/volumen filtrado	Acreditado

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
ITE-M/034 RD 140/2003	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) en Aguas por filtración en membrana Técnica: filtración y aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas de consumo	LD:1 ufc/volumen filtrado	Validado
ITE-M/050	Investigación: Microcistinas Técnica de detección y cuantificación mediante Espectrofotometría visible-ultravioleta	Zaragoza	Aguas de consumo Aguas de embalse	LD: 0.25 µg/l	Validado
ITE-M/077 UNE-EN-ISO 26461-2:1995	Calidad del agua. Detección y recuento de esporos de microorganismos anaerobios sulfito reductores (clostridia) Parte 2: Método por filtración en membrana. Técnica: filtración y aislamiento en medio de cultivo	Huesca Teruel Zaragoza	Aguas envasadas	LD:1 ufc/volumen filtrado	Validado
UNE-EN-ISO 6222	Recuento en placa de bacterias aerobias a 36° C	Zaragoza Huesca Teruel	Aguas uso hidropínico Aguas preparadas envasadas Aguas de sondeo	ufc/ml	Validado
ISO 21527-2:2008	Mohos y levaduras	Zaragoza	Aguas uso hidropínico	Nº colonias / placa	Validado

ÁREA PARASITOLOGÍA

UNE-EN ISO 18743	Detección de <i>Trichinella</i> Larvae en carne. Método físico por digestión artificial.	Zaragoza	Carnes frescas y congeladas de cerdo, jabalí, équido y otras especies animales	Se detectan o No se detectan larvas de <i>Trichinella</i> en la porción de muestra analizada	Acreditado
------------------	--	----------	--	--	------------

CARTERA DE SERVICIOS

CÓDIGO (MÉTODO DE REFERENCIA / ITE COMPLEMENTARIA DEL LABORATORIO)	TÉCNICA	SEDE	MATRIZ	LÍMITES/RANGOS	ESTADO
ITE-M/112 Método interno basado en SOP EURL-P ARTIFICIAL DIGESTION OF FISH FILLET FOR THE ISOLATION OF Anisakidae AND Opisthorchidae LARVAL STAGES	Detección de nematodos de la familia Anisakidae por digestión clorhidropéptica	Zaragoza	Pescado fresco y productos de la pesca	Ausencia / Presencia	Validado
ITE-M/104	Detección de nematodos de la familia Anisakidae por inspección visual simple	Zaragoza	Pescado fresco	Ausencia / Presencia	Validado

ÁREA ANÁLISIS CLÍNICOS

ITE-M/038	Investigación de Salmonella en manipuladores de alimentos	Zaragoza	Heces	Ausencia / Presencia	Validado
ITE-M/039	Investigación de Staphylococcus coagulasa en manipuladores de alimentos	Zaragoza	Exudados nasofaríngeos	Ausencia / Presencia	Validado