

Plan Nacional de Residuos 2017*

Información Técnica				Terrestres								Acuicultura			
Familias	Analitos	Técnica de análisis	Laboratorio	Bovinos	Cerdos	Huevos	Aves	Leche	Equinos	Miel	Embutidos	Tilapia	Trucha	Pargo	Camarón
Estilbenos (multiresiduos)	Dietilstilbestrol	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	25	40	0	2	0	0	18	1	1	4
	Hexestrol														
	Dienestrol														
Androgénicos	Metiltestosterona	LC-MS/MS	LAMBDA	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	1	0
Anabólicos	Ractopamina	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lactonas ácido resorcílico (Multiresiduos)	Zeranol	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	25	40	0	2	0	0	10	0	0	4
Fenólicos (Multiresiduos)	Cloranfenicol	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	25	40	0	2	0	0	18	1	1	4
Antibióticos	Nitrofuranos	LC-MS/MS	CENAPA (Bovinos) Inspectorate / AGQ (acuicultura)	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	1	3
	Nitroimidazoles	LC-MS/MS		0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	1	3
Beta-agonistas	Clembuterol	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL				700	200	75	120	0	8	0	0	80	5	5	18
Antibióticos															
Varios (AM II)	Quinolonas	Kit de tamizaje Biochip Randox	LANASEVE	95	60	70	45	0	2	20	0	27	3	2	12
	Cetiofur														
	Tiamfenicol														
	Etreptomicina														
	Tilosina														
Sulfonamidas (AM I)	Sulfadiazina	Kit de tamizaje Biochip Randox	LANASEVE	95	60	70	45	0	2	20	0	27	3	2	12
	Sulfadimetoxina														
	Sulfaquinoxalina														
	Sulfametacina														
	Sulfatiazol														
	Sulfisoxazol														
	Sulfapiridina														
	Sulfameracina														
	Sulfametoxipiridazina														
	Sulfaclopiridazina														
	Sulfadoxina														
	Sulfametoxasol														
	Sulfamonometoxina														
Dapsone															
Trimetoprina															
Fenólicos (Multiresiduos)	Florfenicol	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	25	40	0	2	0	0	18	1	1	4
	Tianfenicol														
Beta -Lactámicos	Amoxicilina	Kit de tamizaje	LANASEVE	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
	Cloxacilina														
	Dicloxacilina														
	Nafcilina														
	Oxacilina														
	Penicilina G														
	Penicilina V														
	Cefacetil														
	Cefazolina														
	Cefoperazona														
	Cefquinoma														
	Ceftiofur														
	Cefalexina														
	Cefalonium														
	Cefapirina														
SUBTOTAL				360	205	165	190	60	6	40	0	72	7	5	28
Antiparasitarios															
Benzimidazoles (Multiresiduos)	Fenbendazole	LC-MS/MS	LANASEVE	140	40	25	40	0	2	0	0	18	1	8	4
	Albendazole														
	Oxibendazole														
	Tiabendazole														
	Mebendazole														
Avermectinas	Abamectina	HPLC-FI	LANASEVE	176	66	0	0	60	2	0	0	15	2	10	2
	Doramectina														
	Ivermectina														
Amitraz	Amitraz	HPLC-DAD	LANASEVE	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
Antiparasitario	Verde Malaquita y leucoverde malaquita	LC-MS/MS	LANASEVE (AGQ USA e Inspectorate)	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	2	2
SUBTOTAL				364	106	25	40	60	4	10	0	43	6	20	8
Contaminantes															
Plaguicidas	Organoclorados	Cromatografía de gases	LANASEVE/LAMBDA	45	30	0	30	0	0	0	0	10	1	1	2
	Organofosforados														
PCBs	PCBs	Cromatografía de gases	LANASEVE	45	30	0	30	0	0	0	0	10	1	1	2
Metales	Plomo	Absorción atómica (GF)	LAMBDA/ AGQ USA/ Inspectorate para (hidrobiológicos)	45	30	0	30	30	2	0	0	4	1	1	2
	Arsénico	Absorción atómica (HG)	LAMBDA/ AGQ USA (hidrobiológicos)	45	30	0	30	30	2	0	0	4	1	1	2
	Cadmio	Absorción atómica (LI)	LANASEVE/LAMBDA	45	30	0	30	30	2	0	0	4	1	1	2
	Mercurio	Absorción atómica (CVG)	LANASEVE / LAMBDA	45	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2
	Cobre	Absorción atómica (LI)	LANASEVE/LAMBDA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Radioactividad	K-40, I-131, Cs-134 y Cs-137	Espectrometría gamma	CICANUM	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Dioxinas y furanos	Dioxinas y furanos y dioxins like-PCB	GCHR-MSHR	ALS Group	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Micotoxinas	Aflatoxina M ₁	HPLC	CINA	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL				325	150	0	150	161	6	0	0	36	6	6	12
Otros															
Aditivos	Nitritos	UV-Vis	LASA/LASEQ	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
Aflatoxinas	Micotoxinas	HPLC	CINA	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	2
SUBTOTAL				0	0	0	0	0	0	0	60	36	5	1	10
Gran TOTAL				1749	661	265	500	281	24	50	60	236	31	43	92
												310			

* El Plan Nacional de Residuos esta sujeto a el incremeto de muestras en caso de resultados violatorios, estudios exploratorios y en muestreos dirigidos, y/o requerimiento comercial .