

MOTIVO: ANÁLISIS DE ALIMENTOS EN GENERAL

ANÁLISIS	MATRIZ	ANALITOS	METODOLOGÍA / MÉTODO	Mínimo nivel detectable (unidad)	Mínimo nivel cuantificable (unidad)	CANTIDAD DE MUESTRA	CONDICIONES DE ENVÍO DE LA MUESTRA	HABILITACIÓN SENASA / ACREDITACIÓN OAA
Determinación de Carbamatos	Carnes y derivados (músculo)	3-Hidroxycarbofuran	Determinación Cromatográfica por HPLC- FLD	1,51 ng/g	4,74 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Aldicarb sulfona		0,75 ng/g	1,84 ng/g			
		Aldicarb sulfóxido		0,85 ng/g	2,67 ng/g			
		Carbaryl		0,96 ng/g	2,48 ng/g			
		Carbofurano		1,74 ng/g	4,57 ng/g			
Determinación de Endectocidas	Leche	Abamectina (ABA)	Determinación Cromatográfica por HPLC- FLD	2,10 ng/ml	4,20 ng/ml	100 ml	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Doramectina (DOR)		1,50 ng/ml	3,40 ng/ml			
		Ivermectina (IVR)		1,20 ng/ml	2,60 ng/ml			
		Moxidectina (MOX)		1,70 ng/ml	4,00 ng/ml			
	Hígado, grasa y músculo animal	Abamectina (ABA)	Determinación Cromatográfica por HPLC- FLD	2,10 ng/g	4,20 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Doramectina (DOR)		1,50 ng/g	3,40 ng/g			
		Ivermectina (IVR)		1,20 ng/g	2,60 ng/g			
		Moxidectina (MOX)		1,70 ng/g	4,00 ng/g			
Determinación de Fenilbutazona	Tejido animal	Fenilbutazona	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	5,86 ng/g	12,1 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
	Leche			5,86 ng/ml	12,1 ng/ml	100 ml	Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Nicarbazina	Tejidos (Carnes, hígado y derivados)	Nicarbazina	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	11 ng/g	24 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de	Tejido	Sulfadiazina (SDZ)	Determinación Cromatográfica por	9 ng/g	20 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados.	HABILITACIÓN SENASA
		Sulfisoxazol (SXZ)		9 ng/g	31 ng/g			
		Sulfametoxazol (SMX)		10 ng/g	22 ng/g			
		Sulfaquinoxalina (SQX)		18 ng/g	37 ng/g			
		Sulfametizol (SMT)		5 ng/g	20 ng/g			

Sulfonamidas	(músculo- hígado)	Sulfatiazol (STZ)	Cromatografía por HPLC - DAD	5 ng/g	18 ng/g	150 g	Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Sulfametazina (SMZ)		4 ng/g	17 ng/g			
		Sulfametoxipiridazina (SMP)		5 ng/g	18 ng/g			
		Sulfadimetoxina (SDM)		5 ng/g	15 ng/g			
		Sulfamerazina (SMR)		3 ng/g	7 ng/g			
Determinación de Sulfonamidas	Leche	Sulfadiazina (SDZ)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	9 ng/ml	20 ng/ml	100 ml	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Sulfisoxazol (SXZ)		9 ng/ml	31 ng/ml			
		Sulfametoxazol (SMX)		10 ng/ml	22 ng/ml			
		Sulfaquinoxalina (SQX)		18 ng/ml	37 ng/ml			
		Sulfametizol (SMT)		5 ng/ml	20 ng/ml			
		Sulfatiazol (STZ)		5 ng/ml	18 ng/ml			
		Sulfametazina (SMZ)		4 ng/ml	17 ng/ml			
		Sulfametoxipiridazina (SMP)		5 ng/ml	18 ng/ml			
		Sulfadimetoxina (SDM)		5 ng/ml	15 ng/ml			
		Sulfamerazina (SMR)		3 ng/ml	7 ng/ml			
Determinación de TETRACICLINAS (Tetraciclinas + Doxiciclina)	Tejido animal	Oxitetraciclina (OXT)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	8,15 ng/g	14,36 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Clortetraciclina (CLT)		3,46 ng/g	10,14 ng/g			
		Tetraciclina (TET)		3,59 ng/g	8,06 ng/g			
		Doxiciclina (DXY)		9,9 ng/g	29,7 ng/g			
	Leche	Oxitetraciclina (OXT)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	4,24 ng/ml	12,72 ng/ml	150 ml	Recipientes limpios y cerrados.	HABILITACIÓN SENASA
		Clortetraciclina (CLT)		3,66 ng/ml	10,98 ng/ml			

		Tetraciclina (TET)	Cromatografía por HPLC - DAD	5,31 ng/ml	15,93 ng/ml		Muestras congeladas o refrigeradas.	
		Doxiciclina (DXY)		9,9 ng/ml	29,70 ng/ml			
Determinación de Tranquilizantes	Riñón	Azaperol (AZL)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD/FLD	5,15 ng/g	12,13 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Azaperona (AZN)		6,10 ng/g	15,71 ng			
		Xylacina (XYL)		7,63 ng/g	23,49 ng/g			
		Acepromacina (ACP)		7,33 ng/g	15,76 ng/g			
		Clorpromacina (CLP)		9,11 ng/g	24,77 ng/g			
Determinación de Micotoxinas	Cereales, aceites, harinas y derivados	Aflatoxina B1	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD/FLD	1,3 ug/Kg	3,9 ug/Kg	200 g	Recipiente limpio y cerrado	
		Aflatoxina B2		0,4 ug/Kg	1,2 ug/Kg			
		Aflatoxina G1		1,3 ug/Kg	3,9 ug/Kg			
		Aflatoxina G2		0,4 ug/Kg	1,2 ug/Kg			
		Fumonisina		1600 ug/Kg	4800 ug/Kg			
		Ocratoxinas		0,1 ug/Kg	0,3 ug/Kg			
		DON		0,2 ug/Kg	0,6 ug/Kg			
		Zearalenona		60 ug/Kg	180 ug/Kg			
Determinación de Residuos de Coccidiostáticos (Anticoccidianos)	Tejidos (Hígado)	Monensina (MON)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	4,2 ug/Kg	12,6 ug/Kg	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Narasina (NAR)		9,3 ug/Kg	27,9 ug/kg			
		Salinomicina (SLN)		4,2 ug/kg	12,6 ug/Kg			
Determinación de Residuos de Levamisol	Tejidos (Hígado)	Levamisol	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	1.04 ng/g	3.12 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Lasalocid	Piensos	Lasalocid	Determinación Cromatográfica por HPLC - FLD		40 mg/Kg	200 g	Recipiente limpio y cerrado	
	Tejido animal			11,28 ng/g	22,2 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Residuos de Maduramicina	Grasas	Maduramicina	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	21,2 ng/g	38,5 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Tiouracilo (TUR/TU)		7,4 ng/g	22,2 ng/g			

Músculo

Metiltiouracilo (MTU)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	7,0 ng/g	21,0 ng/g
Propiltiouracilo (PTU)		8,9 ng/g	26,7 ng/g
Feniltiouracilo (FTU)		9,0 ng/g	27,0 ng/g

50 g

Recipientes limpios y
cerrados.
Muestras congeladas o
refrigeradas.

HABILITACIÓN SENASA

Determinación de Residuos de Tirostáticos		Tapazol (TAP)		8,8 ng/g	26,4 ng/g			
	Tiroides	Tiouracilo (TUR/TU)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	16,3 ng/g	48,9 ng/g	50 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Metiitiouracilo (MTU)		16,7 ng/g	50,1 ng/g			
		Propiltiouracilo (PTU)		13,6 ng/g	40,8 ng/g			
		Feniltiouracilo (FTU)		12,8 ng/g	38,4 ng/g			
		Tapazol (TAP)		28,4 ng/g	85,2 ng/g			
Macrolidos	Tejido animal	Neoespiramicina		Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	14,6 ug/Kg			
	Spiramicina	18,4 ug/Kg	55,2 ug/Kg		150 g			
	Tilmicosina	11,3 ug/Kg	44,9 ug/Kg		150 g			
	Tilosina	8,0 ug/Kg	35,2 ug/Kg		150 g			
Determinación de Neoespiramicina y Spiramicina	Tejido animal	Neoespiramicina	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	14,6 ug/Kg	43,8 ug/Kg	150 gr	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
	Spiramicina	18,4 ug/Kg		55,2 ug/Kg				
Determinación de Quinolonas	Hígado	Ciprofloxacina	Determinación Cromatográfica por HPLC - FLD	2,43 ng/g	5,69 ng/g	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Enrofloxacin		1,13 ng/g	5,20 ug/g			
	Huevo	Ciprofloxacina		2,43 ng/g	5,69 ng/g	50 g / 50 ml		
		Enrofloxacin		1,13 ng/g	5,20 ug/g			
	Leche	Ciprofloxacina		2,43 ng/g	5,69 ng/g	100 ml		
		Enrofloxacin		1,13 ng/g	5,20 ug/g			
Determinación de Ethion y Cipermetrina	Agua de baños de inmersión	Ethion (ETN)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	No aplica	235 mg/L	500 ml	Recipientes limpios y cerrados.	
		Cipermetrina (CPT a+b+c)		No aplica	77 mg/L			
Determinación de Amitraz	Agua de baños de inmersión	Amitraz	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD		56,4 ug/ml	100 ml	Recipientes limpios y cerrados.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Tilmicosina	Tejidos (Hígado - Músculo)	Tilmicosina	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	11,3 ug/Kg	44,9 ug/Kg	150 g	Recipientes limpios y cerrados.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de	Tejidos (Hígado - Músculo)	Tilosina	Determinación Cromatográfica por	8,0 ug/Kg	35,2 ug/Kg	150 g	Recipientes limpios y cerrados.	HABILITACIÓN SENASA

Residuos de Tilosina	Leche		Cromatografía por HPLC - DAD	8,0 ug/L	35,2 ug/L	100 ml	Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Bencimidazoles	Tejido	Albendazole 2-Amino sulfona (ALB-S)	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	5,0 ug/Kg	15,0 ug/Kg	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
		Oxfendazol (OXF)		3,4 ug/Kg	10,2 ug/Kg			
		Oxfendazol sulfona (OXF-S)		2,7 ug/Kg	8,10 ug/Kg			
		Triclabendazol (TCB)		8,0 ug/Kg	24,0 ug/Kg			
		Tricabedazol sulfona (TCB-S)		6,6 ug/Kg	19,8 ug/Kg			
		Fenbendazol (FBZ)		3,0 ug/Kg	9,0 ug/Kg			
Determinación de Mebendazol	Tejido	Mebendazol (MBZ)	Determinación Cromatográfica por HPLC-DAD	7,4 ug/Kg	22,2 ug/Kg	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA
Deerminación de Tiabendazol y Carbendazim	Frutas y aceites esenciales	Tiabendazol	Determinación Cromatográfica por HPLC - DAD	0,03 mg/Kg	0,09 mg/Kg	100 g	Recipientes limpios y cerrados.	HABILITACIÓN SENASA ACREDITACIÓN OAA
		Carbendazim		0,01 mg/Kg	0,09 mg/Kg			
	Matrices vegetales en general	Tiabendazol		0,03 mg/Kg	0,09 mg/Kg			
		Carbendazim		0,01 mg/Kg	0,09 mg/Kg			
Determinación de Semduramicina	Higados - Tejido	Semduramicina	HPLC - DAD con derivatización post-column	18,6	55,8	150 g	Recipientes limpios y cerrados. Muestras congeladas o refrigeradas.	HABILITACIÓN SENASA