

**Listado de Habilitaciones – SENASA ANIMAL**

**Actualización Junio 2010**

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación / Estado actual</b>
Carnes Esponjados / Hisopados	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> en carnes USDA/FSIS	USDA/ FSIS MLG- 8.07 Revisión, 03/08/2009	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Carnes, Esponjados / Hisopados	Investigación de <i>Salmonella spp</i> en carcazas bovinas FSIS-USDA	USDA/ FSIS MLG 4.04 Revisión, 04/02/2008	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Alimentos de origen animal y vegetal para consumo humano y animal	Investigación de <i>Salmonella spp</i>	ISO 6579:2002 (E)	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Alimentos de origen animal y vegetal para consumo humano y animal	Investigación de <i>Salmonella spp</i> en matrices vegetales	ISO 6579:2002 (E)	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Leche y productos lácteos	Detección de <i>Salmonella spp</i> F.I.L.	ISO 6785:2001 (E) IDF 93:2001 (E)	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Leche y productos lácteos	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> F.I.L.	FIL-IDF 143:1990	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Carnes, alimentos cárnicos e hisopados/esponjados	Investigación de <i>Escherichia coli</i> O157:H7	USDA / FSIS, Revisión: 4, MLG 5.04, 28/01/08	
Carnes, alimentos cárnicos e hisopados/esponjados	Investigación de <i>Salmonella spp</i> en carnes F.D.A.	FDA, Capítulo 5	
Tejido	Residuos de Antibióticos Método Cualitativo por FAST- TEST	USDA / FSIS, Revisión: 3, Edición 1998	
Carnes	Antibióticos por Cuatro Placas	Método UE, Cuatro Placas	

Material / Producto / Alcance	Ensayo	Norma	Fecha de Acreditación
Esponjados de carcazas	Investigación de <i>Escherichia coli</i> genérica en hisopado / esponjado de carcazas	3M - Petrifilm AOAC Official Method 991.14 <i>Escherichia coli</i> Count	
Análisis Bacteriológico de Aguas completo (CEE/CAA)	Recuento de aerobios a 22 °C	ISO 6222: 1999	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
	Recuento de aerobios a 36° C	ISO 6222: 1999	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
	Recuento de Enterococos	ISO 7899-2: 2000	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
	Recuento de Coliformes	ISO 9308-1:2000	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1: 2000	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266: 2006	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (sólo par aguas superficiales)	Medio Selectivo	
Indicadores de Higiene en lácteos F.I.L.	Recuento de microorganismos a 30 °C	FIL-IDF 100B:1991	
	Recuento de Hongos y Levaduras	FIL-IDF 94B:1990	
	Recuento de Coliformes Totales en placa fluidas a 30 °C	FIL-IDF 73B:1998 parte 1	
	Recuento de Coliformes Totales por Número más Probable	FIL-IDF 73B:1998 parte 2	
	Recuento de Coliformes Fecales	APHA – 1992.	
	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> en placa	FIL-IDF 145.1990	
	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> por Número más Probable	FIL-IDF 60:2001(ISO 5944)	
Indicadores de Higiene en matrices vegetales	Recuento de Microorganismos en placa 30° C	ISO 4833:2003	
	Recuento de Coliformes Totales en placa 30° C	ISO 4832:2006	
	Recuento de Coliformes Totales y <i>Escherichia coli</i> genérico en placa Petrifilm	AOAC Official Method 991.14, Coliform and <i>Escherichia coli</i> Count	

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación</b>
Análisis Físico-Químico de aguas	Alcalinidad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edition 21.2005 Método <2320 B>	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
	Amonio	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005, Método <4500 Cl <sup>-</sup> B>	
	Calcio	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005, Método <3500 B>	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
	Cloro Residual	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005,	
	Cloruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edition 21.2005 Método <4500 Cl <sup>-</sup> B>	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
	Color	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005,	
	Conductividad	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005,	
	Dureza Total	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005, Método <2340 C >	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
	Magnesio	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005, Método <3500 B>	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
	Nitratos	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005	
	Nitritos	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005	
	Olor	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005	
	Oxidabilidad	EX - OSN	
	pH	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005	
	Residuo Fijo (Sólidos 103-105 °C)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edition 21.2005 Método <2540 B>	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
	Sulfatos	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005	
	Turbiedad	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, Edition 21.2005	

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación</b>
Grasa	Determinación de Piretroides por Cromatografía Gaseosa con detector de captura de electrones (GC-ECD).	Procedimiento interno, T-CRG-011	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Músculo	Determinación de Fenicoles por Cromatografía Gaseosa con detector de captura de electrones (GC-ECD)	Procedimiento interno	
Grasa	Residuos de Endosulfán por Cromatografía Gaseosa con detector de captura de electrones (GC-ECD)	Procedimiento interno	
Grasa	Residuos de Plaguicidas Organoclorados y PCB's por Cromatografía Gaseosa con detector de captura de electrones (GC-ECD)	Procedimiento interno	
Grasa	Residuos de Plaguicidas Organofosforados por GC-FPD	Procedimiento interno	

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación</b>
Tejidos	Determinación de Enrofloxacin y Ciprofloxacina por HPLC-FLD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Leche y Huevo	Determinación de Enrofloxacin y Ciprofloxacina por HPLC-FLD	Procedimiento interno	
Músculo	Residuos de Carbamatos por HPLC-FLD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Ectendocidas por HPLC-FLD //hay una habilitación de IVERMECTINA	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Leche	Residuos de Ectendocidas por HPLC-FLD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Fenilbutazona por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Leche	Residuos de Fenilbutazona por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Nicarbazina por HPLC-DAD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Tejidos	Residuos de Sulfonamidas por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Leche	Residuos de Sulfonamidas por HPLC-FLD	Procedimiento interno	
Grasa	Residuos de Maduramicina por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Tirostáticos por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Tilosina por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Tetraciclinas por HPC-DAD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Leche	Residuos de Tetraciclinas por HPC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Coccidiostáticos por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Levamisol por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Lasalocid por HPLC-FLD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Tejidos	Residuos de Tranquilizantes por HPLC-DAD-FLD	Procedimiento interno	
Músculo	Residuos de Espiramicina y Neoespiramicina por HPLC-DAD	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Tilmicosina por HPLC-DAD	Procedimiento interno	

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación</b>
Tejidos (Ojo/Hígado /Músculo)	Residuos de Clembuterol por RIA/HPLC-RIA – ojo ver habilitaciones	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Tejidos (Ojo/Hígado /Músculo)	Residuos de Mabuterol en tejidos por RIA/HPLC-RIA – ojo ver habilitaciones	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Tejidos	Residuos de Dietilestilbestrol por RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Dienestrol por RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Hexestrol por RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Dietilestilbestrol por RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de 17-β-Estradiol por RIA	Procedimiento interno	
Orina	Residuos de Zeranol por HPLC-RIA	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Dexametasona por RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Nortestosterona por RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Nortestosterona por HPLC/RIA	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Trembolona por RIA	Procedimiento interno	
Suero	Residuos de 17-β-Testosterona por RIA/HPLC-RIA	Procedimiento interno	
Orina	Residuos de Boldenona por RIA/HPLC-RIA	Procedimiento interno	

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación</b>
Tejidos (Ojo/ Hígado/ Músculo)	Determinación de Clenbuterol por GC-MSD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Tejidos (Ojo/ Hígado/ Músculo)	Determinación de Mabuterol por GC-MSD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA 05/12/2006</b>
Tejidos	Residuos de Dietilestilbestrol por GC-MSD DONFIRMATORIO	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Dietilestilbestrol por GC-MSD	Procedimiento interno	
Orina	Residuos de Zeranol por GC-MSD	Procedimiento interno	
Orina	Residuos de Nortestosterona por GC-MSD	Procedimiento interno	
Grasa	Residuos de Amitraz por GC-MSD	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>
Miel	Residuos de Amitraz por GC-MSD	Procedimiento interno	
Orina	Residuos de Boldenona por GC-MSD	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Hexestrol por GC-MSD	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Dienestrol por GC-MSD	Procedimiento interno	
Flúidos	Residuos de Trembolona por GC-MSD	Procedimiento interno	

<b>Material / Producto / Alcance</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>	<b>Fecha de Acreditación</b>
Tejidos	Residuos de Arsénico en tejidos por Absorción Atómica- Generación de Hidruros	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Cadmio y Plomo por Absorción atómica- Llama directa	Procedimiento interno	
Leche	Residuos de Arsénico por Espectrofotometría de AA	Procedimiento interno	
Tejidos	Residuos de Mercurio por Absorción atómica- Vapor Frío	Procedimiento interno	<b>ACREDITADA Junio 2010</b>