
	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 1 de 9

Fecha de actualización: 30/07/2015

Laboratorios Oficializados para análisis de Inocuidad

Nombre del laboratorio	Ensayo oficializado	Matrices	Código Procedimiento	Ubicación	Contacto	Teléfono, Fax	Correo electrónico
Laboratorio BIOTEC	Aislamiento de <i>Salmonella spp</i> en muestras cárnicas, superficies, canales y enjuagues de pollo	<p>Muestras cárnicas. Muestras de superficies de contacto tomadas con esponja</p> <p>Muestras de canales tomadas con esponja (muestras no recolectadas por personal oficial de SENASA)</p> <p>Muestras de enjuagues de pollo</p>	LB MI - 011	50 m S del Banco Citi Bank. Alajuela	Dr. Geovanny Soto Artavia	2440-7686 8352-4448	info@laboratoriobiotec.com gsoto@laboratoriobiotec.com pmorera@laboratoriobiotec.com
	Aislamiento de <i>Listeria spp</i> en muestras cárnicas, superficies, canales y enjuagues de pollo Aislamiento de <i>Listeria spp</i>	<p>Muestras cárnicas</p> <p>Muestras de superficies de contacto tomadas con esponja</p>	LB MI - 006				

Laboratorio BIOTEC	Cuantificación de Bacterias Aerobias y Anaerobias mediante la técnica de Recuento Total	Todo tipo de alimentos en estado líquido, semi-líquido o sólido, excepto lácteos	LB MI - 001	50 m S del Banco Citi Bank. Alajuela	Dr. Geovanny Soto Artavia	2440-7686 8352-4448	info@laboratoriobiotec.com gsoto@laboratoriobiotec.com pmorera@laboratoriobiotec.com
	Cuantificación de <i>Staphylococcus aureus</i> mediante la técnica de recuento total	Todo tipo de alimentos en estado líquido, semi-líquido o sólido	LB MI - 004				
	Aislamiento de <i>Salmonella spp</i> en todo tipo de alimentos y superficies	Todo tipo de alimentos en estado líquido, semi-líquido o sólido Muestras de superficies de contacto tomadas con esponja	LB MI - 005				
	Aislamiento de <i>Vibrio cholerae</i>	Muestras de alimento de origen marino	LB MI - 021				
	Cuantificación de Coliformes y <i>Escherichia coli</i> mediante la técnica de número más probable (NMP)	Todo tipo de alimentos en estado líquido, semi-líquido o sólido	LB MI - 002				
				MSc. Patricia Morera Sánchez (Aseguramiento de Calidad)			

	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 3 de 9

Laboratorio Centro de Investigación en Ciencias Atómicas, Nucleares y Moleculares (CICANUM)	Determinación de radionucleídos de importancia sanitaria por la técnica de espectrometría gamma de alta resolución	Todo tipo de producto de origen animal	*CICANUM-I-ME-LEG-01	Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca	Dr. Mario Cubero Campo (Director) e Ing. Karla Ruiz Hidalgo (Gestora de Calidad)	2253-7017	cicanum@ucr.ac.cr mauricio.badilla@ucr.ac.cr
Laboratorio recibo de leche, Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos R.L.	"Determinación de la presencia de anticuerpos contra <i>Brucella abortus</i> en leche cruda con la prueba IDEXX-ELISA"	Leche cruda	3-06-05-05-098	Coyol de Alajuela	MSc. Alex Ruiz García, Jefe Líder de los Laboratorios Adriana Brizuela Monge, Jefe de Laboratorios Recibo de Leche	24373469 24373120 24373441	aruiz@dospinos.com abrizuela@dospinos.com

**DIRECCIÓN GENERAL**Rige a partir de:
26/03/2015Código:
SENASA-PE-003-RE-001**Laboratorios con Ensayos Oficializados**Versión **01**

Página 4 de 9


Laboratorio Lambda	Determinación de metales en aguas, aguas residuales, aguas de mar, muestras ambientales, alimentos y materiales diversos por las técnicas de espectroscopia de absorción atómica de llama (FAAS), espectroscopia de emisión atómica (AES), espectroscopia de absorción atómica con horno de grafito (GF-AA), espectroscopia de emisión óptica de plasma inductivamente acoplado (ICP-OES), espectroscopia de absorción atómica con generación de hidruros por sistema analizador de inyección de flujo (AA-HG-FIAS), espectroscopia de absorción atómica con horno de grafito con generación de hidruros por sistema analizador de inyección de flujo (GF-AA-HG-FIAS), espectroscopia de emisión óptica de plasma inductivamente acoplado con generación de hidruros por sistema analizador de inyección de flujo (ICP-OES-HG-FIAS)	Agua potable, alimentos de origen animal para el consumo humano, alimentos de consumo animal	*LAMBDA PT - 18	San Francisco de Dos Ríos. San José.	Rafael Amón Pérez (Gerente General)	2286-1168 2226-4462	lambda@racsa.co.cr lambda@laboratoriolambda.com
---------------------------	---	--	-----------------	--------------------------------------	--	------------------------	--

Laboratorio Lambda	Metales determinados: Antimonio Sodio Calcio Magnesio Hierro Potasio Aluminio Arsénico Cadmio Cromo Cobre Plomo Mercurio Níquel Selenio Manganeso						
	Determinación de residuos de plaguicidas organofosforados, organoclorados, organonitrogenados y carbamatos en alimentos, aire, suelos, agua potable y aguas residuales por Cromatografía con detector de Espectrometría de masas GCMS-LCMSMS	Agua potable, alimentos de origen animal para el consumo humano, alimentos de consumo animal	*LAMBDA PT - 29	San Francisco de Dos Ríos. San José	Rafael Amón Pérez (Gerente General)	2286-1168 2226-4462	lambda@racsa.co.cr lambda@laboratoriolambda.com
	Determinación de 17 α -metiltestosterona en filete de Tilapia por Cromatografía Líquida con Detección de Masas en Tandem, UHPLC-MS/MS. Determinación de moléculas orgánicas por Cromatografía Líquida con Detección de Masas en Tandem, UHPLC-MS/MS ION TRAP	Tilapia	*LAMBDA PT - 59				


	Determinación de moléculas orgánicas por Cromatografía Líquida con Detección de Masas en Tandem, UHPLC-MS/MS ION TRAP. Moléculas orgánicas con peso molecular desde 100 hasta 1700 Dalton, solubles en agua, metanol, acetonitrilo y solventes similares, cuyos datos de validación hayan sido revisados y aprobados por el SENASA en la matriz correspondiente antes de comenzar a realizar ensayos con carácter oficializado	Alimentos de Origen Animal	*LAMBDA PT - 70				
Laboratorio de Servicios Analíticos (LASA)	Determinación de melamina en productos que contengan leche	Todo tipo de producto que contenga Leche	LASA-M-08	Escuela de Química. Universidad de Costa Rica. San Pedro de Montes de Oca	Javier Quesada Espinoza	2511-4470 2253-5020	lasa.eq@ucr.ac.cr
	Determinación de nitratos y nitritos en productos alimenticios	Embutidos con materia prima de origen animal	LASA-M-09				
Laboratorio de Análisis y Servicios Químicos (LASEQ)	Determinación de nitritos en conservas de carne embutida por el método colorimétrico	Embutidos con materia prima de origen animal	LSQ-PA05-02	Escuela de Química-Universidad Nacional. Heredia	MSc. Efraín Solís Montiel (Coordinador)	2277-3356 2277-3273	laseq@una.ac.cr esolis@una.ac.cr
Laboratorio de Ensayos Biológicos® (LEBi®)	Endotoxinas bacterianas	Muestras inyectables, dispositivos médicos y sustancias que requieren detección de	PT-002	Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca	Dra. Sara González Camacho, Directora	(506) 2511-4565	sara.gonzalez@ucr.ac.cr

		endotoxinas bacterianas					
Laboratorio AGQ USA	Determinación de residuos de plaguicidas y PCB's en productos hidrobiológicos mediante cromatografía GC/MS-MS: Aldrín, Benalaxil, Clordano <i>cis</i> , Clordano <i>trans</i> , Cipermetrín, DDD 4,4'-, DDE 4,4'-, DDT 2,4'-, DDT 4,4'-, Deltametrín, Dieldrín, Endosulfán I, Endosulfán II, Endosulfán, Sulfato, Endrín, Etión, Fenamifós, HCB, HCH-A, HCH-B, HCH-D, Heptacloro Epóxido A, Heptacloro epóxido B, Lindano, Mirex, Oxifluorén, PCB-52, PCB-28, PCB-180, PCB-153, PCB-138, PCB-118, PCB-101, Simazín, Trifluralin, Vinclozina.	Productos hidrobiológicos.	*CUSA-225	2451 Eastman Ave Suite 1, Oxnard, California 93030, USA	Jesse Lamas, Jefe Laboratorio	+1 (805) 981-2972	jcalvillo@agq.us.com
	Determinación de residuos de colorantes en muestras de origen hidrobiológico mediante cromatografía LC/MS-MS: Leuco Cristal Violeta, Cristal Violeta, Leuco Verde de Malaquita, Verde de Malaquita. Verde Brillante	Productos hidrobiológicos.	*PCUSA-266				


Laboratorio AGQ USA	Determinación de residuos de antibióticos en muestras de origen hidrobiológico mediante cromatografía LC/MS-MS: Abamectina, Ácido Oxolínico, Ciprofloxacino, Cloranfenicol, Florfenicol, Diflubenzurón, Emamectina, Benzoato, Enrofloxaxino, Eritromicina, Trimetropin, Flumequina, Ivermectina, Espiramicina, Sarafloxacino.	Productos hidrobiológicos.	*PCUSA-305	2451 Eastman Ave Suite 1, Oxnard, California 93030, USA	Jesse Lamas, Jefe Laboratorio	+1 (805) 981-2972	jcalvillo@agq.us.com			
	Determinación de residuos de nitrofuranos mediante cromatografía LC/MS-MS: 3-amino-oxazolidinona (AOZ), 1-aminohidantoin hidrocloreto (AHD-HCl), Semicarbazida hidrocloreto (SEM-HCl), 3-amino-5 morfolinometil-1,3-oxazolidin-2-ona (AMOZ).	Productos hidrobiológicos.	*PCUSA-319					Dhayra Machado, Country Manager de CR y Centroamerica	2232-1727, 7104-3605	dmachado@agq.co.cr
	Determinación de residuos de tetraciclinas y penicilinas en muestras de origen hidrobiológico mediante cromatografía LC/MS-MS: Amoxicilina, Penicilina G, Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina.	Productos hidrobiológicos.	*PCUSA-323							
	Determinación de residuos de histamina mediante cromatografía LC/MS-MS.	Productos hidrobiológicos.	*PEUSA-516							

	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 9 de 9

Laboratorio AGQ USA	<p>Determinación de Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Sn, Zn por espectrofotometría de emisión óptica mediante plasma por acoplamiento inductivo.</p> <p>PE-324: Determinación de Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Sn, Zn por ICP-MS.</p> <p>*Conforme al análisis técnico-metodológico, efectuado al ensayo PE-324, se admite que la cuantificación de los analitos Cd y Pb sea realizada en laboratorio AGQ España.</p>	Productos hidro-biológicos.	*PEUSA-2043	2451 Eastman Ave Suite 1, Oxnard, California 93030, USA	<p>Jesse Lamas, Jefe Laboratorio</p> <p>Dhayra Machado, Country Manager de CR y Centroamerica</p>	<p>+1 (805) 981-2972</p> <p>2232-1727, 7104-3605</p>	<p>jcalvillo@agq.us.com</p> <p>dmachado@agq.co.cr</p>
Laboratorio Columbia Analytical Services	<p>Determinación de Dioxinas y Furanos de tetra a octa-clorados mediante Dilución Isotópica y Cromatografía de Gases de Alta Resolución con Detección de Masas de Alta Resolución. (SOP-Code: HMS-1613B). Basado en el método de referencia EPA 1613B de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). Compuestos Determinados: Dibenzo-p-dioxinas (PCDDs): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD.</p>	Alimentos de Origen Animal	No indica	19408 Park Row, Suite 320, Houston, Texas, Estados Unidos	Xiangqiu Liang (Director)	<p>713 266-1599 713 266-0130</p>	xliang@caslab.com


	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 10 de 9

Laboratorio Corthon Quality	Determinación de estilbenos	Tilapia	*CQ-QCA-083-T	Santiago, Chile	Raúl Corthorn	(56) 2580-8000	rac@corthorn.cl secgerencia@corthorn.cl
	Determinación de metiltestosterona	Tilapia	CQ-QCA-092-T			(56) 2580-8050	
Laboratorio Inspectorate del Ecuador	Determinación de Quinolonas en productos del mar	Alimentos hidrobiológicos de origen animal	*INSP-LAB-SOP-067	Guayaquil, Ecuador	Martha Vanessa Navarrete Loyola (Gerente del Laboratorio)	593 4239-9192	mnavarrete@inspectorate.com.ec
	Determinación de residuos de metabolitos de nitrofuranos en tejidos de camarón LC-MSMS	Camarón	INSP-LAB-SOP-044				
	Determinación de residuos de metabolitos de cloranfenicol en camarones LC-MSMS	Camarón	*INSP-LAB-SOP-043				
	Determinación de plomo en productos del mar	Alimentos hidrobiológicos de origen animal	*INSP-LAB-SOP-058				
	Determinación de tetraciclinas en tejido de camarón	Camarón	INSP-LAB-SOP-076				
	Determinación de sulfonamidas en productos del mar	Alimentos hidrobiológicos de origen animal	INSP-LAB-SOP-066				
	Determinación de verde malaquita y leucomalaquita en productos del mar	Alimentos hidrobiológicos de origen animal	INSP-LAB-SOP-071				
	Determinación de residuos de nitroimidazoles LC-MSMS	Productos acuícolas	No indica				
	Determinación de residuos de florfenicol LC-MSMS	Productos acuícolas	No indica				
					Gloria Priscilla Coronel Castillo (Gerente De Proyectos))	593 4239-9201	gloria.coronel@inspectorate.com.ec

	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 11 de 9


Laboratorio Manuel Ruiz y Compañía Limitada (MR LAB)	Benceno, tricloroetano, total trihalometanos.	Agua potable	No indica	Santa Elena #1209. Comuna de Santiago. Santiago, Chile	María Gabriela Ruiz	56 5543-645	info@mrlab.cl
	Plaguicidas: DDT + DDD + DDE + 2,4D + Lindano + Metoxiclor + Pentaclorofenol, 1,2 – Dicloroetano, cloruro de vinilo.	Agua potable	No indica				

*Ensayos acreditados

	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 12 de 9

Laboratorios Oficializados para análisis de Diagnóstico

Nombre del laboratorio	Ensayo oficializado	Matrices	Código Procedimiento	Ubicación	Contacto	Teléfono, Fax	Correo electrónico
CARIVET	Diagnóstico para la Anemia Infecciosa Equina por medio de la técnica de Inmunodifusión en Agar Gel (IDAG) (Test de Coggins)	Suero equino	LV-PT-01	200 m Sur de la Universidad Latina. Diagonal Almacén La Guacamaya. Guápiles, Pococí. Limón	Dr. Andrés Felipe Aguilar Chavarría Dra. Carolina Rodríguez Guarín	2710-0290 8846-8655	carivet.hospital@gmail.com
Centro Médico El Cristo	Diagnóstico para la Anemia Infecciosa Equina por medio de la técnica de Inmunodifusión en Agar Gel (IDAG) (Test de Coggins)	Suero equino	No indica	Edificio Brenes. Detrás de la Basílica de Tejar de El Guarco. Cartago	Dra. Susanne Mathieu Valverde (Microbióloga)	2252-8638 2591-6015 8398-8250	cmecri@amnet.cr
Laboratorio Inmunovet	Diagnóstico para la Anemia Infecciosa Equina por medio de la técnica de Inmunodifusión en Agar Gel (IDAG) (Test de Coggins)	Suero equino	No indica	300 m N y 175 m O de la Municipalidad de Alajuela.	Dr. Max Solano	2443-6797 2442-8306	inmunovet@racsa.co.cr
	Detección de Anticuerpos Frente al Virus Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino	Suero porcino	INMUNOVET-PT-002				
Laboratorio REYVAR	Diagnóstico para la Anemia Infecciosa Equina por medio de la técnica de Inmunodifusión en Agar Gel (IDAG) (Test de Coggins)	Suero equino	No indica	300 m O de Jardines del Recuerdo, Las Flores 120 y 121B. Frente a Zona Franca Laguna Park. Lagunilla, Heredia	Dr. Eric Reyes Rojas	2260-7601 2261-9933	reyvar2008@hotmail.com

	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 13 de 9

Laboratorio Clínico Dr. Ricardo Cerdas	Diagnóstico para la Anemia Infecciosa Equina por medio de la técnica de Inmunodifusión en Agar Gel (IDAG) (Test de Coggins)	Suero equino	No indica	25 m S de la Farmacia Nicoyana. Nicoya, Guanacaste	Dr. Ricardo Cerdas	2685-5172	labcerdas@yahoo.com
Laboratorio Veterinaria Cañas	Diagnóstico para la Anemia Infecciosa Equina por medio de la técnica de Inmunodifusión en Agar Gel (IDAG) (Test de Coggins)	Suero equino	No indica	Contiguo al Banco Popular en Cañas, Guanacaste	Dra. Lilliam Sancho Dr. José Pablo Zúñiga	2669-0269 2669-5359	veterinaria.canas@gmail.com

*Ensayos acreditados