
	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: 22/01/2016

Laboratorios de Inocuidad de Alimentos

Nombre del laboratorio	Ensayo oficializado	Matrices	Código Procedimiento	Ubicación	Contacto	Teléfono, Fax	Correo electrónico
Laboratorio Bacteriológico BIOTEC S.A.	Cuantificación de Bacterias Aerobias mediante la técnica de Recuento Total.	Leche UHT y Leche UAT (UHT), crema UAT (UHT) en empaque aséptico, carnes y productos cárnicos, pescados y productos marinos, huevos y derivados y alimentos listos para consumo.	LB MI - 001	50 m S del Banco Citi Bank. Alajuela	Dr. Geovanny Soto Artavia (Director) MSc. Patricia Morera Sánchez (Aseguramiento de Calidad)	2440-7686 8352-4448	info@laboratoriobiotec.com gsoto@laboratoriobiotec.com pmorera@laboratoriobiotec.com
	Cuantificación de Coliformes Totales, Fecales o Termotolerantes y <i>Escherichia coli</i> mediante la técnica de Número Más Probable (NMP).	Leche y derivados, carnes y productos cárnicos, pescados y productos marinos, huevos y derivados, alimentos listos para consumo.	LB MI-002				
	Cuantificación de <i>Staphylococcus aureus</i> mediante la técnica de Recuento.	Leche y derivados, carnes y productos cárnicos, pescados y productos marinos, huevos y derivados alimentos listos para consumo.	LB MI-004				


Laboratorio Bacteriológico BIOTEC S.A.	Presencia o Ausencia de <i>Salmonella</i> spp.	Leche y sus derivados, carnes y productos cárnicos, pescados y productos marinos, huevos y derivados, alimentos listos para consumo y muestras ambientales de superficies.	LB MI-005	50 m S del Banco Citi Bank. Alajuela	Dr. Geovanny Soto Artavia (Director) MSc. Patricia Morera Sánchez (Aseguramiento de Calidad)	2440-7686 8352-4448	info@laboratoriobiotec.com gsoto@laboratoriobiotec.com pmorera@laboratoriobiotec.com
	Aislamiento e identificación de <i>Listeria</i> spp, incluyendo <i>Listeria monocytogenes</i> en muestras cárnicas, huevos y muestras de superficie de contacto y no contacto.	Muestras cárnicas, huevo en estado líquido pasteurizado y muestras de superficie de contacto y no contacto.	LB MI-006				
	Aislamiento e identificación de <i>Salmonella</i> spp en muestras cárnicas, enjuague de pollo, huevo pasteurizado, leche en polvo, salsas deshidratadas y productos de pez "Catfish" y superficies.	Muestras cárnicas, enjuague de pollo, huevo pasteurizado, leche en polvo, productos de pez "Catfish" y superficies.	LB MI-011				
	Cuantificación de <i>Escherichia coli</i> y Recuento Total Aerobio por Soporte Deshidratado Petrifilm en muestras de Superficie de contacto, canales bovino y canales porcinos.	Muestras de Superficie de contacto, canales bovino y canales porcinos solo para <i>E. coli</i> .	LB MI -018				
	Cuantificación de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> mediante la técnica de recuento por Soporte Deshidratado Petrifilm.	Carnes y productos cárnicos, pescados y productos marinos, huevos y derivados, alimentos listos para consumo.	LB MI-020				

	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 Bacteriológico BIOTEC S.A.	Aislamiento e identificación de <i>Vibrio cholerae</i> .	Muestras de origen marino (pescados, mariscos crustáceos)	LB MI-021	50 m S del Banco Citi Bank. Alajuela	Dr. Geovanny Soto Artavia (Director)	2440-7686 8352-4448	info@laboratoriobiotec.com gsoto@laboratoriobiotec.com pmorera@laboratoriobiotec.com
	Recuento Total de Heterótrofos y Cuantificación de Coliformes Totales y Coliformes Termotolerantes o Fecales y <i>Escherichia coli</i> mediante la Técnica de Número más Probable para muestras de aguas.	Solamente Coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> para hielo y agua potable.	LB MI-022		MSc. Patricia Morera Sánchez (Aseguramiento de Calidad)		
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. Elian Conejo Rodríguez (Director) Mauricio Badilla Jefe Laboratorio Espectrometría Gamma (LEG)	2511-2432	cicanum@ucr.ac.cr mauricio.badilla@ucr.ac.cr

<p>Laboratorio Lambda</p>	<p>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)</p>	<p>Agua potable, alimentos de origen animal para el consumo humano, alimentos de consumo animal</p>	<p>*LAMBDA PT - 18</p>	<p>San Francisco de Dos Ríos. San José.</p>	<p>Rafael Amón Pérez (Gerente General)</p>	<p>2286-1168 2226-4462</p>	<p>lambda@racsa.co.cr lambda@laboratoriolambda.com</p>
----------------------------------	--	---	------------------------	---	--	--------------------------------	--

	Metales determinados: Antimonio Sodio Calcio Magnesio Hierro Potasio Aluminio Arsénico Cadmio Cromo Cobre Plomo Mercurio Níquel Selenio Manganeso						
Laboratorio Lambda	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 -metilttestosterona 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				

	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 6 de 9

	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	Silvia Sánchez Co-Coordinador	2511-4470 2253-5020	lasa.eq@ucr.ac.cr lasa.eq@gmail.com
	Determinación de nitratos y nitritos en productos alimenticios	Embutidos con materia prima de origen animal	LASA-M-09		Adrián Cordero Co-Coordinador		
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@gmail.com efraínsolis@gmail.com
Laboratorio Microtec S.A.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> en carnes, pollo, bagre, y productos de huevo pasteurizado (USDA).	Carnes, pollo, bagre, y productos de huevo pasteurizado.	MA-P010	225 m Oeste de la Embajada Americana, contiguo a la Vet. del Oeste.	Dr. Jose A. Gene (Director)	2296-5107 2295-5113	josegene@labmicrotec.com servicioalcliente@labmicrotec.com


	DIRECCIÓN GENERAL	Rige a partir de: 26/03/2015	Código: SENASA-PE-003-RE-001
	Laboratorios con Ensayos Oficializados	Versión 01	Página 7 de 9

Laboratorio AGQ USA	<p>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, Oxifluorfén, PCB-52, PCB-28, PCB-180, PCB-153, PCB-138, PCB-118, PCB-101, Simazín, Trifluralin, Vinclozina.</p>	Productos hidrobiológicos.	*CUSA-225	2451 Eastman Ave Suite 1, Oxnard, California 93030, USA	<p>Jesse Lamas, Jefe Laboratorio</p> <p>Dhayra Machado, Country Manager de CR y Centroamérica</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 AGQ USA	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		Jesse Lamas, Jefe Laboratorio Dhayra Machado, Country Manager de CR y Centroamérica	+1 (805) 981-2972	jcalvillo@agq.us.com		
	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					2232-1727, 7104-3605	dmachado@agq.co.cr
	Determinación de residuos de nitrofuranos mediante cromatografía LC/MS-MS: 3-amino-oxazolidinona (AOZ), 1-aminohidantoin hidrocloreuro (AHD-HCl), Semicarbazida hidrocloreuro (SEM-HCl), 3-amino-5 morfolinometil-1,3-oxazolidin-2-ona (AMOZ).	Productos hidrobiológicos.	*PCUSA-319	2451 Eastman Ave Suite 1, Oxnard, California 93030, USA					


Laboratorio AGQ USA	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	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 histamina mediante cromatografía LC/MS-MS.	Productos hidrobiológicos.	*PEUSA-516				
	Determinación de Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Sn, Zn por espectrofotometría de emisión óptica mediante plasma por acoplamiento inductivo. PE-324: Determinación de Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Sn, Zn por ICP-MS. *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.	Productos hidrobiológicos.	*PEUSA-2043				

Laboratorio Columbia Analytical Services	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-HpCD OCDD.	Alimentos de Origen Animal	No indica	19408 Park Row, Suite 320, Houston, Texas, Estados Unidos	Xiangqiu Liang (Director)	713 266-1599 713 266-0130	xliang@caslab.com
	Determinación de estilbenos	Tilapia	*CQ-QCA-083-T	Santiago, Chile	Raúl Corthorn	(56) 2580-8000	rac@corthorn.cl secgerencia@corthorn.cl
	Determinación de metilttestosterona	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-126	Guayaquil, Ecuador	Martha Navarrete (Gerente del Laboratorio)	593 4239-9192	mnavarrete@inspectorate.com.ec gloria.coronel@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				

	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 Inspectorate del Ecuador	Determinación de plomo en productos del mar	Alimentos hidrobiológicos de origen animal	*INSP-LAB-SOP-058	Guayaquil, Ecuador	Martha Navarrete (Gerente del Laboratorio)	593 4239-9192	mnavarrete@inspectorate.com.ec
	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	INSP-LAB-SOP-126				
	Determinación de residuos de florfenicol LC-MSMS	Productos acuícolas	INSP-LAB-SOP-126				
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 de Control de Calidad de Medicamentos

Nombre del laboratorio	Ensayo oficializado	Matrices	Código Procedimiento	Ubicación	Contacto	Teléfono, Fax	Correo electrónico
Laboratorio de Ensayos Biológicos® (LEBi®)	Endotoxinas bacterianas	Muestras inyectables, dispositivos médicos y sustancias que requieren detección de endotoxinas bacterianas	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

*Ensayos acreditados

Laboratorios de Diagnóstico Veterinario

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

	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 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 Laboratorios	24373469	aruiz@dospinos.com
					Adriana Brizuela Monge, Jefe Laboratorios Recibo Leche	24373120 24373441	abrizuela@dospinos.com
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
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