

Laboratorios Especializados en Control de Calidad LECC

No. de Registro:	LEA-05:02
Responsable:	Dra. Elizabeth Banegas de Salazar
Correo electrónico:	esalazar.lecc@gmail.com
Teléfono:	2226-7042
Fax:	2226-5223
Sitio web:	www.lecc.com.sv
Dirección:	Calle San Antonio Abad, No. 1965
Vigencia de la acreditación:	21 de Marzo de 2010 al 20 de Marzo de 2014. Acreditación otorgada bajo los requisitos de la norma NSR ISO/IEC 17025:2005
Estado de la acreditación:	Vigente Fecha de Actualización: 21/09/2010
Áreas de pruebas acreditadas:	análisis fisicoquímicos y microbiológicos en alimentos, medicamentos, germicidas, desinfectantes, productos naturales, superficies vivas e inertes y aguas

N	Ensayo	Referencia	Responsables del ensayo
1	Determinación de Sólidos Sedimentables en aguas residuales, salinas y superficiales por el Método de Conos Imhoff.	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 2540 F. 21 st Edition, 2005	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
2	Demanda Química de Oxígeno en aguas residuales y superficiales por el método Colorimétrico. Reflujo Cerrado	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 5220 D. 21 st Edition, 2005	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
3	Demanda Bioquímica de Oxígeno a 5 días, en aguas superficiales y residuales por el método Azida Modificada.	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation 5210 B. 21 st Edition, 2005	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras

4	Determinación de Sólidos Suspendidos Totales secados a 103-105°C en agua potable, superficial, subterránea y residual por el método Gravimétrico.	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 2540 D. 21 st Edition, 2005.	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
5	Determinación de Aceites y Grasas en agua potable, residual y doméstica por el método Gravimétrico.	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 5520 B. 21 st Edition, 2005.	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
6	Determinación de pH en agua potable, envasada, superficial, subterránea y residual por el método Electrométrico	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 4500 H ⁺ B. 21 st Edition, 2005	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
7	Recuento Total de Bacterias Heterótrofas en agua potable, envasada, superficial, subterránea y residual por el método Vertido en Placa.	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 9215 A y B. 21 st Edition, 2005.	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
8	Recuento Total de Microorganismos Aerobios (RTMA) en materias primas y productos farmacéuticos tales como: polvos, soluciones orales, capsulas, cremas, geles y suspensiones por el método Recuento en Placa	USP 31, NF-26, 2008. <61> Examen Microbiológico de productos no estériles: Prueba de Recuento Microbiano	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
9	Recuento de Coliformes Totales en alimentos cocidos, frutas y verduras, ensaladas, lácteos y jugos, superficies vivas e inertes por el método de Medio Sólido.	Bacteriological Analytical Manual Online. Capítulo 4. Septiembre 2002.	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
10	Recuento de Bacterias Aerobias en cereales, maníes y nueces, alimentos	Bacteriological Analytical Manual Online. Capítulo	Lic. Rosa Linda

	cocidos, frutas y verduras, jugos, superficies vivas e inertes por el método Conteo en Placa	3. Enero 2001	Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
11	Recuento de Staphylococcus aureus en mariscos crudos, alimentos cocidos, cereales, maníes y nueces, lácteos y jugos por el método de esparcido en placa	Bacteriological Analytical Manual Online. Capítulo 12. Enero 2001	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
12	Determinación de Coliformes Totales y Escherichia coli en agua potable, envasada, superficial, subterránea y residual por el método enzima sustrato. Procedimiento de tubos múltiples	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 9223 B. 21 th Edition, 2005.	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
13	Determinación de Coliformes Fecales lácteos, mariscos crudos, alimentos cocidos, frutas y verduras, cereales, maníes y nueces, jugos y aguas por el método de Número Más Probable (tubos múltiples)	Bacteriological Analytical Manual Online. Capítulo 4. Septiembre 2002	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
14	Detección e identificación de Listeria monocytogenes en verduras, frutas, lácteos, ensaladas, verduras al vapor. Carnes y bebidas	Bacteriological Analytical Manual Online. Capítulo 10. Enero 2001	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
15	Determinación de Coliformes Fecales en agua potable, envasada, superficial, subterráneas y residual por el Método Directo (Medio A1)	Standard Methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 9221 B.1.b.1, 9221 C, 9221 E. 21 st Edition, 2005	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
16	Recuento de mohos y levaduras en cereales, maníes y nueces, lácteos, alimentos cocidos, miel y jugos por el método de vertido en placa	The Compendium of Analytical Methods Online MFHPB-22. Enero 2004	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
17	Aislamiento e identificación de Salmonella sp. en verduras, fruta, lácteos, ensaladas, verduras al vapor, carne y bebidas	The Compendium of Analytical Methods Online MFHPB-20. Abril, 1998	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
18	Recuento de Escherichia coli en lácteos, mariscos crudos, alimentos cocidos, frutas y verduras, cereales, maníes y nueces, jugos	Bacteriological Analytical Manual Online. Capítulo 4. Septiembre 2002	Lic. Rosa Linda

	y aguas por el método de Numero Más Probable (tubos múltiples)		Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
19	Valoración de Cloranfenicol Solución Oftálmica y Materia Prima por HPLC	USP 33-NF 28, 2010, Reissue. USP Monographs: Chloramphenicol, Ophthalmic Solution and Chloramphenicol	Lic. Alma Jeanethe Mina Lara
20	Valoración de Hipoclorito en desinfectantes, germicidas y productos de limpieza en general	USP 33-NF 28, 2010, Reissue. USP Monographs: Sodium Hypochlorite solution	Lic. Iván Vásquez Lic. Carmen Cristina Deras
21	Perdida por secado en medicamentos y materias primas	USP 33-NF 28, 2010, Reissue <921> Water Determination. Method III (Gravimetric) <731> Loss on Drying	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
22	Determinación de agua en productos de origen natural por el método gravimétrico	USP Dietary Supplements Compendium. 2009-2010 <921> Water Determination. Method III (Gravimetric) <561> Method of Analysis under Articles of Botanical Origin	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
23	Determinación de humedad en granos, cereales, lácteos y harinas por método pérdida por desecación	Food Analysis: Analytical and Quality Control Methods for the Food Manufacturer and Buyer. R.Lees. 2a. edición Española	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
24	Evaluación de efectividad antimicrobiana (Reto Microbiano) desinfectantes, antisépticos, germicidas y productos de limpieza en general	Norma Mexicana NMX-BB-040-SCFI-1999	Lic. Rosa Linda Montes Lic. Ana Luz Arévalo Posada
25	Determinación de plomo en agua potable y residual por absorción atómica con horno de grafito	Standard Methods for the examination of water and Wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. 21 st Edition, 2005. 3500-Pb, 3113 B	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras
26	Determinación de arsénico en agua potable y residual por absorción atómica con horno de grafito	Standard Methods for the examination of water and Wastewater. American Public Health Association,	Lic. Ana Luz Arévalo Posada Lic. Carmen Cristina Deras

		American Water Works Association, Water Environment Federation. 21 st Edition, 2005. 3500-As, 3113 B.	
--	--	---	--