



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección:

Microbiología de Alimentos y Ambiente

N°	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	CODIGO METODO	NOMBRE DEL METODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
1	8321001	Determinación de recuento microorganismos aerobios mesófilos en Alimentos	ME-763.00-023	Recuento aerobios mesófilos, basado BAM-FDA	Alimentos
2	8321002	Recuento de staphylococcus aureus en Alimentos	ME-763.00-024	Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 1	Confirmación cepa
3	8321003	DETERMINACION DE NUMERO MAS PROBABLE DE S. AUREUS EN ALIMENTOS	ME-763.00-024	Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 1	Confirmación cepa
4	8321004	DETERMINACION DE RECUENTO DE MOHOS Y LEVADURAS EN ALIMENTOS	ME-763.00-031	Recuento Mohos y Levaduras en alimentos basado en ISO 21527	Alimentos
5	8321010	DETERMINACION DE ENTERO TOXINAS DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 1	Cepa <i>Staphylococcus aureus</i>
6	8322001	DETERMINACION CUALITATIVA DE E. COLI EN ALIMENTOS	ME-763.00-008	Recuento de Coliformes y <i>E.coli</i> en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA	Alimentos
7	8322002	DETERMINACION DE NMP DE COLIFORMES TOTALES Y DE E. COLI EN ALIMENTOS	ME-763.00-004	NMP para la Determinación de Coliformes y <i>Escherichia coli</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
8	8322003	DETERMINACION DE COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES FECALES EN AGUA POR METODO DE FILTRACION POR MEMBRANA	ME-763.00-009	Recuento de Coliformes y <i>E.coli</i> en agua por técnica de filtración por membrana, basado en Standard Method for the Examination of water and wastewater	Agua
9	8322004	DETERMINACIÓN DE NUMERO MAS PROBABLE DE COLIFORMES Y COLIFORMES FECALES EN AGUAS NO CLORADAS	ME-763.00-005	NMP para la Determinación de Coliformes, Coliformes Fecales, <i>E. coli</i> en aguas basado en Standard Method for the Examination of water and wastewater	Agua



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección:

Microbiología de Alimentos y Ambiente

N°	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	CODIGO METODO	NOMBRE DEL METODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
10	8323001	DETERMINACION DE SALMONELLA EN ALIMENTOS	ME-763.00-119	Detección de <i>Salmonella</i> spp en matrices ambientales, basado en ISO 6579-1	Alimento, fecas animales
			ME-763.00-110	Enumeración de <i>Salmonella</i> spp por Tubos Múltiples en Miniatura, basado en ISO-6579-2	Alimento, fecas animales
			DEC-763.00-66	Detección de <i>Salmonella</i> por VIDAS UP (SPT). AFNOR BIO-12/32-10/11	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 7	Confirmación cepa
11	8323005	DETERMINACION DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN ALIMENTOS	ME-763.00-093	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290-1	Alimentos
			DEC-763.00-65	Detección <i>Listeria monocytogenes</i> por VIDAS II (LMO2). AOAC N°2004.02	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 3	Confirmación cepa
12	8324001	DETERMINACION DE VIBRIO EN ALIMENTOS	DEC-763.00-126	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio</i> spp. Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> .	Alimentos
13	8324004	DETERMINACION DE VIBRIO EN AGUA NO CLORADA	DEC-763.00-126	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio</i> spp. Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> .	Agua
14	8324007	DETECCION DE CAMPYLOBACTER EN ALIMENTOS Y AGUAS	ME-763.00-108	Detección de <i>Campylobacter</i> spp en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 4	Confirmación cepa
15	8325002	DETERMINACION DE RECUENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS EN ALIMENTOS	ME-763.00-034	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 6	Confirmación cepa
16	8325004	RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS Y MICROORGANISMOS SULFITO REDUCTORES ANAEROBIOS EN ALIMENTOS	ME-763.00-034	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores en Alimentos basado en BAM-FDA	Miel



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección:

Microbiología de Alimentos y Ambiente

N°	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	CODIGO METODO	NOMBRE DEL METODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
17	8325005	DETERMINACION DE RECUENTO BACILLUS CEREUS EN ALIMENTOS	ME-763.00-035	Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 2	Confirmación cepa
18	8326003	DETERMINACION DE ENTEROBACTEREAS EN ALIMENTOS	ME-763.00-040	Detección y Enumeración de Enterobacterias en Alimentos, Técnica Recuento en Placa Basada en ISO 21528-2:2017	Alimentos
			ME-763.00-046	Detección y Enumeración por Número más probable (NMP) con etapa de pre-enriquecimiento de enterobacterias en alimentos. Basado en ISO 21528-1	Alimentos
19	8326004	DETERMINACION DE TOXINA DIARREICA EN BACILLUS CEREUS	ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 2	Cepa <i>Bacillus cereus</i>
20	8326006	DETERMINACION DE ENTEROTOXINA DE CEPAS DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 6	Cepa <i>Clostridium perfringens</i>
21	8326010	E. COLI ENTEROHEMORRAGICO POR PCR, AISLADO EN ALIMENTOS	ME-763.00-113	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y determinacion de los serogrupos: O157; O111; O26; O113 y O145, basado en ISO 13136	Alimentos y aguas
22	8327003	DETERMINACION DE RECUENTO MICROORGANISMOS HETEROTROFOS EN AGUAS	ME-763.00-072	Recuento de Microorganismos Heterotrofos en Placa basado en Standard Method for Examination of Water and Wastewater	Agua



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección:

Microbiología de Alimentos y Ambiente

N°	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	CODIGO METODO	NOMBRE DEL METODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
23	8327004	ESTUDIO DE AISLAMIENTO DE BACTERIAS Y VIRUS DESDE MUESTRAS AMBIENTALES	ME-763.00-008	Recuento de coliformes y E. coli en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-024	Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA	Alimentos
			ME-763.00-034	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores ren Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-035	Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-093	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290-1	Alimentos
			ME-763.00-108	Detección de <i>Campylobacter spp</i> en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-109	Detección de <i>Cronobacter spp</i> basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-111	Detección de <i>Clostridium botulinum</i> basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-113	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y determinacion de los serogrupos: O157; O111; O26; O113 y O145, basado en ISO 13136	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR	Confirmación cepas microorganismos patógenos
			DEC-763.00-126	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio spp.</i> Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> .	Alimentos y aguas
			DEC-763.00-128	Microbiology of food and animal feed- Horizontal method for determination of Hepatitis A virus and Norovirus in food using real-time RT-PCR Part 1: Method for quantification	Alimentos y aguas
ME-763.00-119	Detección de <i>Salmonella spp</i> en matrices ambientales, basado en ISO 6579-1	Alimentos			



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección:

Microbiología de Alimentos y Ambiente

N°	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	CODIGO METODO	NOMBRE DEL METODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
24	8327005	ESTUDIO DE INTOXICACIÓN DE MUESTRAS DE ALIMENTOS	ME-763.00-008	Recuento de coliformes y E. coli en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-024	Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA	Alimentos
			ME-763.00-034	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores ren Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-035	Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-093	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290-1	Alimentos
			ME-763.00-108	Detección de <i>Campylobacter spp</i> en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-109	Detección de <i>Cronobacter spp</i> basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-111	Detección de <i>Clostridium botulinum</i> basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-113	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y determinacion de los serogrupos: O157; O111; O26; O113 y O145, basado en ISO 13136	Alimentos y aguas
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR	Confirmación cepas microorganismos patógenos
			DEC-763.00-126	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio spp.</i> Part 1: Detection of potentially enterophogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> .	Alimentos y aguas
			DEC-763.00-128	Microbiology of food and animal feed- Horizontal method for determination of Hepatitis A virus and Norovirus in food using real-time RT-PCR Part 1: Method for quantification	Alimentos y aguas
ME-763.00-119	Detección de <i>Salmonella spp</i> en matrices ambientales, basado en ISO 6579-1	Alimentos			



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página: 1 de 1

Metodologías de Análisis de la Sección:

Microbiología de Alimentos y Ambiente

N°	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	CODIGO METODO	NOMBRE DEL METODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
25	8327006	DETERMINACION DE BACILLUS CEREUS POR NUMERO MAS PROBABLE (NMP)	ME-763.00-035	Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 2	Confirmación cepa
26	8327008	CONTROL DE ESTERILIDAD EN HEMODERIVADOS (CEPAL)	ME-763.00-096	Control de Esterilidad de Sangre y Hemoderivados	Hemoderivados y otros (control esterilidad)
27	8327009	DETERMINACION DE MICROORGANISMOS EN SUSPENSIÓN POR MÉTODO DE TORUNDA EN SUPERFICIE.	No aplica	La metodología a realizar dependerá del objetivo del muestreo	Hisopado superficie
28	8311134	DETERMINACION DE PARASITOS PATOGENOS PARA EL HOMBRE EN ALIMENTOS Y AGUAS	ME-763.00-115	Determinación de <i>Acanthamoeba sp.</i> Por membrana filtrante en matriz agua, basado en Standard Methods for the examination of water and wastewater	Agua
			ME-763.00-116	Detección de Larva <i>Trichinella spp.</i> En carne por Digestión Enzimática, basada en ISO 18743:2015	Alimentos
			ME-763.00-114	Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR	Confirmación cepas microorganismos patógenos

Nota: Todas las metodologías han sido validadas (verificadas en las condiciones experimentales) por la Sección Microbiología de Alimentos y Ambiente del Instituto de Salud Pública de Chile.