

**LISTA DE ENSAYOS Y METODOS UTILIZADOS EN  
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS**

Pág. 1 de 4

**Información General**

El tiempo de entrega del resultado de los análisis comprende desde que se inicia el ensayo hasta la emisión del Informe de Resultado de Ensayo, debidamente revisado y autorizado, en condiciones normales de operación del laboratorio.

Las muestras de rutina que ingresen a la Sección Microbiología de Alimentos en los dos últimos días hábiles de la semana, el ensayo se iniciaría el primer día hábil de la semana siguiente.

El tiempo de entrega se refiere a días hábiles a partir del día posterior a la fecha de recepción de las muestras.

**ENSAYOS Y MÉTODOS PARA MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS**

ENSAYO	METODO UTILIZADO	TIEMPO ENTREGA DE RESULTADO	OBSERVACIONES
<b>Análisis de alimento:</b>			
Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Número más probable FDA Bacteriological analítica Capítulo 4	12 días	
Aislamiento e Identificación de <i>Salmonella spp</i>	USDA- FSIS / Método MLG 4.05 2001	10 días	
Aislamiento e Identificación de <i>Listeria monocytogenes</i>	USDA- FSIS/ MLG 8.09	10 días	
Aislamiento e Identificación de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO OFFICIAL METHOD ISO 11290-1:2017	10 días	
Recuento Total <i>Mesófilos aerobios</i>	FDA BAM Capítulo 3 Enero 2001	5 días	
Recuento <i>Staphylococcus aureus</i>	FDA Bacteriological analítica Capítulo 12	6 días	
Detección de <i>E. coli</i> O157:H7 y Stec's por PCR tiempo real	PCR GDS MPX Top 7 Stec's	5 días	

**LISTA DE ENSAYOS Y METODOS UTILIZADOS EN  
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS**

Pág. 2 de 4

ENSAYO	METODO UTILIZADO	TIEMPO ENTREGA DE RESULTADO	OBSERVACIONES
Detección, aislamiento e identificación de <i>Escherichia Coli</i> O157: H7	USDA / FSIS MLG 5C.01	7 días	
Detección, aislamiento e identificación de E.coli STEC (O26, O45, O103, O111, O121 y O145 ).	USDA/FSISMLG 5C.01	7 días	
Detección de <i>Salmonella Spp</i>	PCR G.DS –Tq salmonella	5 días	
Detección de <i>Listeria monocitogenes</i>	PCR G.DS –Tq Listeria M.	5 días	
Recuento Coliformes totales en alimento	Número Más Probable FDA Bacteriological analítica Capítulo 4	6 días	
Recuento Coliformes fecales en alimento	Número Más Probable FDA Bacteriological analítica Capítulo 4	6 días	
Recuento Hongos y Levaduras	ICMSFMA-1 Capitulo 15	7 días	
Identificación <i>Vibrio cholerae</i> O1 en mariscos	FDA-BAM CAP 9, Mayo 2004	7 días	
Recuento de <i>Enterobacterias</i>	ISO 21528-1	7 días	
Recuento de <i>Escherichia coli</i> medio solido	FDA Bacteriological analítica Capítulo 4	7 días	
Recuento de Coliformes totales medio solido	FDA Bacteriological analítica Capítulo 4	7 días	
Recuento <i>Clostridium perfringens</i>	FDA Bacteriological analítica Capítulo 16	7 días	

**LISTA DE ENSAYOS Y METODOS UTILIZADOS EN  
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS**

Pág. 3 de 4

ENSAYO	METODO UTILIZADO	TIEMPO ENTREGA DE RESULTADO	OBSERVACIONES
<b>Análisis en agua (residual y de consumo)</b>			
Recuento de E.coli	Estándar Método ED.2005 Método 9221- Técnica NMP/100 ML	11 días	
Recuento de Coliformes totales	Estándar Método ED.2005 Método 9221- Técnica NMP/100 ML	6 días	
Recuento de Coliformes Fecales	Estándar Método ED.2005 Método 9221- Técnica NMP/100 ML	6 días	
<b>Control de ambiental (exposición de placas e hisopados equipos y personal)</b>			
Recuento de Mohos y levaduras	APHA-MMEF, Ed 4 Cap 3	7 días	
Recuento Total aerobios Mesófilos	APHA-MMEF, Ed 4 Cap 3	7 días	
Recuento de Coliformes totales	APHA-MMEF, Ed 4 Cap 3	7 días	
Recuento de Coliformes Fecales	APHA-MMEF, Ed 4 Cap 3	7 días	

**LISTA DE ENSAYOS Y METODOS UTILIZADOS EN  
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS**

Pág. 4 de 4

ENSAYO	METODO UTILIZADO	TIEMPO ENTREGA DE RESULTADO	OBSERVACIONES
<b>Control de superficies (Hisopado y esponjas)</b>			
Aislamiento e Identificación de Salmonella spp	USDA- FSIS / Método MLG 4.05 2001	10 días	
Identificación de Listeria monocytogenes	USDA- FSIS/ FDA MLG 8.06	10 días	
Recuento de E.coli	Placas petrifilm 3M, OAC # 991.14 /998.08	5 días.	
<b>Enlatados y alimentos en conserva</b>			
Prueba de esterilidad para enlatados y Alimentos en conserva.	Norma Técnica Colombiana NTC 4433	15 días	
Prueba de desempeño a los medios de cultivo	ISO 11133-2:2014 Microbiología de alimentos de consumo humano y animal, parte 2 Guías para las pruebas de desempeño de los medios de cultivo	7 días	