



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**QUALINOVA FOOD**

Para el circuito Qualinova Food tenemos proyectadas la realización de 32 rondas a lo largo del año, en respuesta a la demanda de los clientes. Se ofrece por tanto una variedad en las matrices, participación y garantizar un número adecuado de participantes.

**Determinaciones Microbiológicas**

Matriz	Ene.	Feb.	Mar.	Abril	May.	Jun.	Jul.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Lácteos								AL 24023			
Superficies		AL 24003		AL 24010			AL 24019	AL 24024			AL 24032
Alimento elaborado listo para consumo	AL 24002			AL 24011			AL 24020			AL 24029	
Espicias						AL 24016					
Producto cárnico			AL 24007						AL 24026		
Pescado						AL 24017					
Ovo-producto									AL 24027		
Piensos y sus mat. primas		AL 24004									
Bollería y Pastelería			AL 23008							AL 24030	
Producto cárnico (pollo)					AL 24014						



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24002 ALIMENTO ELABORADO LISTO PARA EL CONSUMO**

Matriz: Ensalada preparada

La muestra se compone de un alimento elaborado y listo para el consumo, en este caso una ensalada, y dos viales con microorganismos liofilizados (vial A y vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, enterobacterias, coliformes totales, *Escherichia coli*, y *Staphylococcus coagulasa +*. Detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Detección de *Listeria monocytogenes*

El Valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. coliformes totales	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. enterobacterias	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Det. <i>Listeria monocytogenes</i>	No Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Enero



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**AL 24003 SUPERFICIE**

La muestra se suministra en forma de una placa Petri y un hisopo estéril.

- Recuento de Aerobios mesófilos.
- Recuento de Enterobacterias.

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes

Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Rec. aerobios mesófilos	10-1E+05	ufc/placa	0.35
Rec. enterobacterias	10-1E+05	ufc/placa	0.35

- **Fecha de realización:** Febrero



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24004 PIENSO Y SUS MATERIAS PRIMAS**

Matriz: Harina de soja

La muestra se compone de harina de soja, y dos viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, enterobacterias, *Escherichia coli* y Detección de *Salmonella spp.*
- Vial B: Recuento de *Clostridium perfringens*, *Staphylococcus coagulasa +*, mohos y levaduras.

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. enterobacterias	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Rec. <i>Clostridium perfringens</i>	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. de mohos y levaduras	10-10E+04	ufc/g	0.25

- **Fecha de realización:** Febrero



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24007 PRODUCTO CÁRNICO**

Matriz: Plato preparado cárnico

La muestra se compone de un producto cárnico, y 3 viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B, y vial C). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, enterobacterias, *Escherichia coli*, *Staphylococcus coagulasa +*, coliformes totales y detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Recuento de *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes* y Detección de *Salmonella spp*
- Vial C: Detección de *Salmonella spp*

El Valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. de aerobios mesófilos	10-10E+03	D/ND en 25 g	Valor conocido
	Rec. enterobacterias	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. coliformes totales	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	No Detectado	ufc/g	0.25
Vial B	Rec. <i>Clostridium perfringens</i>	10-10E+03	D/ND en 25 g	Valor conocido
	Rec. <i>Listeria monocytogenes</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	ufc/g	0.25
Vial C	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Marzo



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24008 BOLLERÍA Y PASTERÍA**

Matriz: Producto de bollería sin relleno

La muestra se compone de un producto de bollería y 2 viales con microorganismos liofilizados (vial A y vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, recuento de enterobacterias, recuento de *Escherichia coli* y detección de *Shigella spp.*
- Vial B: Recuento de *Staphylococcus coagulasa +* y recuento de mohos y levaduras. Detección de *Salmonella spp*

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. enterobacterias	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Shigella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Rec. de mohos y levaduras	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	No detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Marzo



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24010 SUPERFICIE**

Matriz: Pequeña superficie con hisopo estéril.

La muestra se compone de una placa Petri de 12\*12cm contaminada y un hisopo estéril. A continuación, se describen los microorganismos a estudiar:

- Placa A: Detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Detección de *Salmonella spp*

En los análisis cualitativos, el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Placa A	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Placa B	Det. De <i>Salmonella spp</i>	No Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Abril



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24011 ALIMENTO ELABORADO LISTO PARA EL CONSUMO**

Matriz: Entrante

La muestra se compone de un alimento elaborado y listo para el consumo, en este caso un entrante y dos viales con microorganismos liofilizados (vial A y vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, enterobacterias, coliformes totales, *Escherichia coli*, y *Staphylococcus coagulasa +*. Detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Detección de *Listeria monocytogenes*

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. enterobacterias	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. coliformes totales	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	No Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Det. <i>Listeria monocytogenes</i>	detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Abril





**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**AL 24014 PRODUCTO CÁRNICO**

Matriz: Pollo

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. <i>Campylobacter</i> spp	1-10*E+04	ufc/g	< 0.5 * $\sigma_{pt}$
Vial B	Rec. <i>Campylobacter</i> spp	1-10*E+04	ufc/g	< 0.5 * $\sigma_{pt}$

- **Fecha de realización:** Mayo



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24016 ESPECIAL**

**Matriz:** Comino

La muestra se compone de aproximadamente 100 g de una especia y un vial con microorganismos liofilizados (A). Analizar en el vial los siguientes microorganismos:

- Vial tipo A: Recuento de anaerobios sulfito reductores y *Escherichia coli*. Detección de *Salmonella spp.*

El valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. Anaerobios sulfito reductores	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Escherichia coli</i>	10-200	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Junio



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24017 PESCADO**

Matriz: Conserva de pescado

La muestra se compone de un pescado, y dos viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, *Escherichia coli*, *Staphylococcus coagulasa +*, coliformes totales y detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Detección de *Listeria monocytogenes*

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. coliformes totales	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Det. de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Junio



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**AL 24019 SUPERFICIE RODAC**

La muestra se suministra en forma de dos placas tipo RODAC.

- Recuento de Aerobios mesófilos.
- Recuento de Enterobacterias.

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes

Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Rec. aerobios mesófilos	10-200	ufc/placa	0.35
Rec. enterobacterias	10-100	ufc/placa	0.35

- **Fecha de realización:** Julio



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24020 ALIMENTO ELABORADO LISTO PARA EL CONSUMO**

Matriz: Primer plato

La muestra se compone de un alimento elaborado y listo para el consumo, en este caso una legumbre preparada, y tres viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B, y vial C). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de enterobacterias. Detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Recuento de aerobios mesófilos, recuento de coliformes totales, recuento de *Escherichia coli* y Detección de *Salmonella spp*
- Vial C: Recuento de *Listeria monocytogenes*, Recuento de *Staphylococcus coagulasa +* y Detección de *Salmonella spp*

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Det. de <i>Salmonella spp</i>	No detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
	Rec. Enterobacterias	10-10E+05	ufc/g	0.25
Vial B	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Rec. coliformes totales	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial C	Rec. <i>Listeria monocytogenes</i>	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+05	ufc/g	0.25

- **Fecha de realización:** Julio



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21

Edición: 3

### **AL 24023 LÁCTEO**

Matriz: Queso

La muestra se compone de un producto lácteo, en este caso queso, y tres viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B y vial C). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de *Listeria monocytogenes*
- Vial B: Recuento de aerobios mesófilos, enterobacterias, *Escherichia coli*, Coliformes totales
- Vial C: Recuento de *Staphylococcus coagulasa* +. Detección de *Salmonella spp.*

El Valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. <i>Listeria monocytogenes</i>	10-10E+05	ufc/g	0.25
Vial B	Rec. aerobios mesófilos	Detectado	D/ND en 25 g	0.25
	Rec. enterobacterias	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. Coliformes totales	10-10E+04	ufc/g	0.25
Vial C	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa</i> +	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Septiembre



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**AL 23024 LAMINOCULTIVOS**

La muestra se suministra en forma de dos laminocultivos.

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes

Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Recuento enterobacterias	1-100	ufc/placa	$< 0.5 * \sigma_{pt}$
Recuento Aerobios mesófilos	1-100	ufc/placa	$< 0.5 * \sigma_{pt}$

- **Fecha de realización: Septiembre**



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02

Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 23026 PRODUCTO CARNICO**

Matriz: Sobrasada

La muestra se compone de una sobrasada, y cuatro viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B, vial C y vial D). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, coliformes totales, enterobacterias, *Escherichia coli*. Detección de *Salmonella spp*.
- Vial B: *Staphylococcus coagulasa positivo*. Detección de *Salmonella spp*
- Vial C: Recuento de *Clostridium perfringes*, Recuento de *Listeria monocytogenes*
- Vial D: Detección de *Salmonella spp*

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. Coliformes totales	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de enterobacterias	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+03	ufc/g	ufc/g
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
	Detección <i>Salmonella spp</i>	Detectado	ufc/g	ufc/g
Vial C	Recuento de <i>Clostridium perfringes</i>	10-10E+03	ufc/g	ufc/g
	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	10-10E+03	ufc/g	ufc/g
Vial D	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Octubre





**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**AL 23027 OVOPRODUCTO**

Matriz: Ovoproducto

La muestra se compone de un ovoproducto y 2 viales con microorganismos liofilizados (vial A, vial B, y vial C). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, recuento de enterobacterias, recuento de *Escherichia coli* y recuento de *Staphylococcus coagulasa positivo*. Detección de *Salmonella spp*,

Vial B: Detección de *Listeria monocytogenes*

El Valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Rec. Enterobacterias	10-10E+05	ufc/g	0.25
	Rec. de <i>Escherichia coli</i>	10-10E+04	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-10E+03	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	No detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Det. <i>Listeria monocytogenes</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Octubre



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24029 ALIMENTO ELABORADO LISTO PARA EL CONSUMO**

Matriz: Alimento elaborado listo para el consumo.

La muestra se compone de un producto de un producto elaborado listo para el consumo, en este caso, salsa, y 2 viales con microorganismos liofilizados (vial A y vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, recuento de coliformes totales, recuento de enterobacterias, recuento de *Escherichia coli*. Detección de *salmonella spp*
- Vial B: Recuento de *Staphylococcus coagulasa +*. Detección de *listeria monocytogenes*

El Valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-5E+04	ufc/g	0.25
	Rec. Coliformes totales	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Rec. de enterobacterias	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Escherichia coli</i>	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Noviembre



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21

Edición: 3

**AL 24030 BOLLERÍA Y PASTELERÍA**

Matriz: Bollería

La muestra se compone de un producto de un producto de bollería, y 2 viales con microorganismos liofilizados (vial A y vial B). A continuación, se describen los microorganismos a estudiar en cada vial:

- Vial A: Recuento de aerobios mesófilos, recuento de coliformes totales, recuento de enterobacterias, recuento de *Escherichia coli*. Detección de *Salmonella spp*
- Vial B: Recuento de *Staphylococcus coagulasa +*. Detección de *Shigella spp*.

El valor asignado se obtendrá por consenso entre los participantes, excepto en análisis cualitativos que el valor asignado será el valor conocido.

Vial	Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Vial A	Rec. aerobios mesófilos	10-5E+04	ufc/g	0.25
	Rec. Coliformes totales	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Rec. de enterobacterias	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Rec. <i>Escherichia coli</i>	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Det. de <i>Salmonella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido
Vial B	Rec. <i>Staphylococcus coagulasa +</i>	10-1E+04	ufc/g	0.25
	Detección de <i>Shigella spp</i>	Detectado	D/ND en 25 g	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Noviembre



**PLANIFICACIÓN  
PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD**

F-P-07.03.02  
Fecha: Febrero 21  
Edición: 3

**AL 24032 SUPERFICIE - DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES**

La muestra se suministra en forma de una placa Petri y un hisopo estéril.

El valor asignado se obtendrá por valor conocido

Parámetros	Rango	Unidades	Sigma objetivo $\sigma_{pt}$
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> – Placa A	Detectado	D/ND/ placa	Valor conocido
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> – Placa B	Detectado	D/ND/ placa	Valor conocido

- **Fecha de realización:** Diciembre