

**Fapas<sup>®</sup>**

**Agua y**

**Medioambiente**

**(LEAP)- Microbiología**

**Programa de Ensayos  
de Aptitud**

**Enero 2019 – Marzo 2020**



**f a p a s**

Proficiency Testing from



## Contenido

CÓMO USAR ESTE DOCUMENTO	4
<b>MICROBIOLOGÍA DE AGUA DE CONSUMO</b>	<b>6</b>
ENSAYOS DE RECuento	6
Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	6
Muestras enviadas	6
Recuento de colonias	7
Muestras enviadas	7
Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
Muestras enviadas	8
ENSAYOS DE DETECCION	9
Muestras enviadas	9
<b>PARASITOLOGIA DE AGUA DE CONSUMO</b>	<b>10</b>
Muestras enviadas	11
<b>LEGIONELLA AGUA Y AMBIENTAL</b>	<b>12</b>
<b>MICROBIOLOGIA de AGUA AMBIENTAL Y DE RECREO</b>	<b>13</b>
ENSAYOS DE RECuento	13
Microbiología de Agua de Piscina y Spa	13
Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	13
Recuento de colonias totales a 37°C 24h (TVC)	14
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Estafilococos Coagulasa Positivos</i> y <i>Estafilococos Totales</i>	14
Microbiología de Agua de baño	15
<i>Escherichia coli</i> y <i>Enterococos</i>	15
ENSAYOS DE DETECCION	16
Microbiología de Agua de Piscina y Spa	16
<i>Escherichia coli</i> O157	16
Microbiología de Agua de baño	16
<i>Salmonella</i> spp.	16
<i>Campylobacter</i> spp.	16
<i>Escherichia coli</i> O157	16
<b>INFORMACION PEDIDOS – Agua y Medioambiente</b>	<b>17</b>
<b>INFORMACION DEL AGENTE - INSCRIPCIONES</b>	<b>19</b>



Esta versión se ha realizado con autorización de Fapas®.

En la página web [www.fapas.com](http://www.fapas.com) puede consultar el apartado de especificaciones de cada Ronda donde se describen en detalle las matrices, analitos, aplicaciones de los ensayos, etc. En caso de error u omisión la información válida es la correspondiente en inglés.



## CÓMO USAR ESTE DOCUMENTO

Este documento enumera todos los ensayos de aptitud en microbiología de agua y ambiental (PTs) que FAPAS ha planificado para el período de enero de 2019 a marzo de 2020. Se proporciona como un complemento del sistema de pedidos en línea del sitio web en [fapas.com/shop](http://fapas.com/shop) y de los [formularios de inscripción](#) del Agente SETEL. El sitio web de FAPAS siempre será la fuente de información más actualizada, por lo que **los datos del sitio web son los definitivos**.

Los PTs (o rondas) de microbiología de agua ambiental se agrupan según el organismo diana y, entre ellos, por la fecha en que se enviarán los materiales de ensayo a los clientes.

La **fecha de envío** mostrada es la fecha planificada en la que se enviarán las muestras de Fapas® a los participantes. Se envía un correo electrónico automático anunciando el envío a la persona de contacto identificada para esa ronda. Los participantes indican este contacto durante el proceso de pedido online y a través de los formularios de inscripción del Agente SETEL. Se envían varios PT diferentes en una fecha determinada. Estos grupos de PT se denominan "Distribuciones". Estas distribuciones se presentan en un diseño de cuadrícula que se incluye en los formularios de SETEL a los que puede acceder a través de los enlaces incluidos en la [página 19](#).

Cada PT tiene un **código de producto** y un **código de artículo**.

- El código del producto es una descripción alfanumérica de la combinación de matriz y analito, no cambia de año en año, es decir, la búsqueda de los códigos de producto de los PTs en el programa anterior conducirá a los PTs equivalentes de este año.
- El código del artículo es la referencia *única* para el PT que se envía en una fecha determinada.

La tarifa en Euros se muestra en los formularios de inscripción del Agente SETEL. Los precios de las rondas y transporte son los establecidos por FAPAS.

Para aquellas muestras que, de forma predeterminada, se envían por correo postal, tiene la opción de envío por mensajería. Para las rondas en las que la entrega rápida es esencial, las muestras se envían automáticamente por mensajería y no puede modificar la opción.

En la [página 19](#) se indican los datos de contacto de SETEL Agente exclusivo para España. FAPAS recomienda que se beneficie de sus servicios (asistencia para realizar pedidos, facturación en moneda local al mismo precio que la web de FAPAS y asesoramiento sobre posibles problemas de importación de muestras).



## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD EN MICROBIOLOGIA DE AGUA Y MEDIOAMBIENTE

El programa de ensayos de aptitud del agua y el medio ambiente de Fapas® se dedicó originalmente a la industria del abastecimiento de agua potable, pero actualmente incorpora ensayos ambientales relacionados. El programa de microbiología del agua de consumo abarca bacterias transmitidas por el agua y *Legionella* en su propia serie de ensayos de aptitud en microbiología ambiental. También se encuentran disponibles otros ensayos que cubren la microbiología de las áreas ambiental y recreativa (piscina, spa y aguas de baño). Los ensayos de parasitología cubren tanto *Giardia* como *Cryptosporidium*.

Las muestras de los ensayos de aptitud del agua y el medio ambiente de Fapas® se publican como distribuciones regulares durante todo el año. Esto maximiza la economía por el envío de múltiples muestras a los laboratorios y proporciona una frecuencia de participación suficiente.

Para obtener más información general sobre los ensayos de aptitud de Fapas®, consulte la información disponible en el sitio web: <https://fapas.com/>.



## MICROBIOLOGÍA DE AGUA DE CONSUMO

Esta sección solo cubre nuestros ensayos de aptitud PTs de **agua de consumo**. Nuestros PTs para *Legionella* se detallan en una sección separada sobre agua **ambiental** (página 12) y hay otra sección que cubre nuestros otros PTs en **agua ambiental y recreativa** (página 13).

## ENSAYOS DE RECuento

### Coliformes totales y *Escherichia coli*

Las muestras suministradas son viales liofilizados. Ambos requieren reconstituirse antes del análisis, con agua estéril desionizada (o destilada) propia del laboratorio, para obtener 1Litro. Dependiendo de su solicitud pueden suministrarse hasta cuatro muestras en cada distribución MICRO.

#### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
22/01/2019	FWMO1-DRW1	DWM0130	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
05/03/2019	FWMO1-DRW1	DWM0131	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
15/04/2019	FWMO1-DRW1	DWM0132	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
15/05/2019	FWMO1-DRW1	DWM0133	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
12/06/2019	FWMO1-DRW1	DWM0134	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
17/07/2019	FWMO1-DRW1	DWM0135	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
11/09/2019	FWMO1-DRW1	DWM0136	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
09/10/2019	FWMO1-DRW1	DWM0137	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
06/11/2019	FWMO1-DRW1	DWM0138	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
04/12/2019	FWMO1-DRW1	DWM0139	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
22/01/2020	FWMO1-DRW1	DWM0140	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial
04/03/2020	FWMO1-DRW1	DWM0141	vial liofilizado	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	1 vial

### Muestras enviadas

Muestra	Organismo	Comentario
A	Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>	contiene <i>Escherichia coli</i> y/o otro organismo coliforme



## Recuento de colonias

Las muestras suministradas son viales liofilizados. Ambos requieren reconstituirse antes del análisis, con agua estéril desionizada (o destilada) propia del laboratorio, para obtener 1Litro. Dependiendo de su solicitud pueden suministrarse hasta cuatro muestras en cada distribución MICRO.

### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
22/01/2019	FWMO2-DRW1	DWM0230	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
05/03/2019	FWMO2-DRW1	DWM0231	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
15/04/2019	FWMO2-DRW1	DWM0232	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
15/05/2019	FWMO2-DRW1	DWM0233	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
12/06/2019	FWMO2-DRW1	DWM0234	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
17/07/2019	FWMO2-DRW1	DWM0235	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
11/09/2019	FWMO2-DRW1	DWM0236	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
09/10/2019	FWMO2-DRW1	DWM0237	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
06/11/2019	FWMO2-DRW1	DWM0238	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
04/12/2019	FWMO2-DRW1	DWM0239	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
22/01/2020	FWMO2-DRW1	DWM0240	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial
04/03/2020	FWMO2-DRW1	DWM0241	vial liofilizado	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	1 vial

## Muestras enviadas

Muestra	Organismo	Comentario
B	Recuento de colonias a 22°C/3 días y a 37°C/2 días	



## Enterococos, *Clostridium perfringens* y *Pseudomonas aeruginosa*

Las muestras suministradas son viales liofilizados. Ambos requieren reconstituirse antes del análisis, con agua estéril desionizada (o destilada) propia del laboratorio, para obtener 1Litro. Dependiendo de su solicitud pueden suministrarse hasta cuatro muestras en cada distribución MICRO.

### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
22/01/2019	FWMO3-DRW1	DWM0330	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
05/03/2019	FWMO3-DRW1	DWM0331	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
15/04/2019	FWMO3-DRW1	DWM0332	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
15/05/2019	FWMO3-DRW1	DWM0333	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
12/06/2019	FWMO3-DRW1	DWM0334	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
17/07/2019	FWMO3-DRW1	DWM0335	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
11/09/2019	FWMO3-DRW1	DWM0336	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
09/10/2019	FWMO3-DRW1	DWM0337	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
06/11/2019	FWMO3-DRW1	DWM0338	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
04/12/2019	FWMO3-DRW1	DWM0339	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
22/01/2020	FWMO3-DRW1	DWM0340	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial
04/03/2020	FWMO3-DRW1	DWM0341	vial liofilizado	Enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 vial

### Muestras enviadas

Muestra	Organismo	Comentario
C	Enterococos junto con <i>Clostridium perfringens</i> Y <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Puede contener otras especies de <i>Clostridium</i> / <i>Pseudomonas</i> para evaluar la habilidad de laboratorio en confirmar <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Pseudomonas aeruginosa</i>





## ENSAYOS DE DETECCIÓN

### Identificación de Organismo

Las muestras suministradas son viales liofilizados. Ambos requieren reconstituirse antes del análisis, con agua estéril desionizada (o destilada) propia del laboratorio, para obtener 1Litro. Dependiendo de su solicitud pueden suministrarse hasta cuatro muestras en cada distribución MICRO.

#### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
05/03/2019	FWMO4-DRW1	DWM0411	vial liofilizado	Identificación de Organismo	1 vial
15/05/2019	FWMO4-DRW1	DWM0412	vial liofilizado	Identificación de Organismo	1 vial
11/09/2019	FWMO4-DRW1	DWM0413	vial liofilizado	Identificación de Organismo	1 vial
06/11/2019	FWMO4-DRW1	DWM0414	vial liofilizado	Identificación de Organismo	1 vial
04/03/2020	FWMO4-DRW1	DWM0415	vial liofilizado	Identificación de Organismo	1 vial

### Muestras enviadas

Muestra	Organismo	Comentario
D	Identificación de Organismo	requiere rehidratar. Estos ensayos emplean un organismo que se recupera habitualmente en agua, un microorganismo bacilo Gram Negativo PERO <b>por favor tener en cuenta</b> que Fapas® se reserva el derecho a usar ocasionalmente un organismo Gram Positivo.



## PARASITOLOGIA DE AGUA DE CONSUMO

**Suspensión A:** Para ser usada 'tal y como se recibe'. Es decir, esta muestra está diseñada para probar *solo* el aspecto del recuento (por microscopía de fluorescencia y / o cualquier otra técnica) de la determinación de ooquistes de *Cryptosporidium* y / o quistes de *Giardia* en una suspensión en tampón fosfato salino (PBS).

**Suspensión B:** Esta muestra DEBE ser diluida primero por los participantes (en 10 litros de agua de consumo) y luego analizada por su método analítico de rutina. Es decir, esta muestra está diseñada para probar la recuperación y el recuento de los ooquistes de *Cryptosporidium* y / o los quistes de *Giardia* en una suspensión en tampón fosfato salino (PBS).

### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **dos** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
22/01/2019	FWPA1-DRW1	DWP0117	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
22/01/2019	FWPA2-DRW1	DWP0217	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
05/03/2019	FWPA1-DRW1	DWP0118	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
05/03/2019	FWPA2-DRW1	DWP0218	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
14/05/2019	FWPA1-DRW1	DWP0119	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
14/05/2019	FWPA2-DRW1	DWP0219	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
16/07/2019	FWPA1-DRW1	DWP0120	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
16/07/2019	FWPA2-DRW1	DWP0220	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
10/09/2019	FWPA1-DRW1	DWP0121	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
10/09/2019	FWPA2-DRW1	DWP0221	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
05/11/2019	FWPA1-DRW1	DWP0122	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
05/11/2019	FWPA2-DRW1	DWP0222	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
21/01/2020	FWPA1-DRW1	DWP0123	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
21/01/2020	FWPA2-DRW1	DWP0223	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
03/03/2020	FWPA1-DRW1	DWP0124	Suspension A	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial
03/03/2020	FWPA2-DRW1	DWP0224	Suspension B	ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> quistes de <i>Giardia</i>	1 vial



**Muestras enviadas**

Muestra	Organismo	Comentario
Suspension A	aprox. 1 ml	para el <b>recuento</b> (microscopía) de ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> y / o quistes de <i>Giardia</i> en tampón fosfato salino (PBS) "como se recibió"
Suspension B	aprox. 1 ml	para el <b>ensayo</b> (recuperación y microscopía) DESPUÉS de la dilución (en 10 litros de agua de consumo), la muestra es una suspensión de ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> y / o quistes de <i>Giardia</i> en una suspensión en tampón fosfato salino.



## LEGIONELLA AGUA AMBIENTAL

Los participantes deben informar los resultados de forma cualitativa, indicando si se detecta o no se detecta *Legionella* spp. e identifica las especies presentes, y / o cuantitativamente, expresadas en ufc/L. Los viales liofilizados suministrados requieren la reconstitución con el propio agua desionizada (o destilada) estéril del laboratorio a 1 litro antes del análisis.

### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
12/06/2019	FWMO5-WAW1	LG0107	vial liofilizado	<i>Legionella</i> spp	2 viales
06/11/2019	FWMO5-WAW1	LG0108	vial liofilizado	<i>Legionella</i> spp	2 viales



## MICROBIOLOGIA DE AGUA AMBIENTAL Y DE RECREO

Estos PT están diseñados para evaluar la capacidad de un laboratorio para analizar microbiológicamente los dos tipos de aguas ambientales y recreativas, es decir, aguas de piscinas y spas y otras aguas de baño. Dependiendo del organismo objetivo, las pruebas son pruebas de recuento (cuantitativas) o de detección (cualitativas).

### ENSAYOS DE RECUENTO

Las muestras suministradas son viales liofilizados, que requieren reconstituirse con el agua desionizada estéril de su laboratorio. Dependiendo de su pedido, se pueden suministrar hasta cuatro muestras para cada distribución.

#### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

### Microbiología de Agua de Piscina y Spa

#### *Coliformes totales y Escherichia coli*

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
10/04/2019	FWMO1-RWS1	SPM0101	vial liofilizado	Coliformes totales Escherichia coli	1 vial
19/06/2019	FWMO1-RWS1	SPM0102	vial liofilizado	Coliformes totales Escherichia coli	1 vial
18/09/2019	FWMO1-RWS1	SPM0103	vial liofilizado	Coliformes totales Escherichia coli	1 vial
20/11/2019	FWMO1-RWS1	SPM0104	vial liofilizado	Coliformes totales Escherichia coli	1 vial
12/02/2020	FWMO1-RWS1	SPM0105	vial liofilizado	Coliformes totales Escherichia coli	1 vial



**Recuento de colonias totales a 37°C 24h (TVC)**

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
10/04/2019	FWM08-RWS1	SPM0201	vial liofilizado	Recuento de colonias totales a 37°C 24h	1 vial
19/06/2019	FWM08-RWS1	SPM0202	vial liofilizado	Recuento de colonias totales a 37°C 24h	1 vial
18/09/2019	FWM08-RWS1	SPM0203	vial liofilizado	Recuento de colonias totales a 37°C 24h	1 vial
20/11/2019	FWM08-RWS1	SPM0204	vial liofilizado	Recuento de colonias totales a 37°C 24h	1 vial
12/02/2020	FWM08-RWS1	SPM0205	vial liofilizado	Recuento de colonias totales a 37°C 24h	1 vial

**Pseudomonas aeruginosa, Estafilococos Coagulasa Positivos y Estafilococos Totales**

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
10/04/2019	FWM09-RWS1	SPM0301	vial liofilizado	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos Coagulasa Positivos y Estafilococos Totales	1 vial
19/06/2019	FWM09-RWS1	SPM0302	vial liofilizado	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos Coagulasa Positivos y Estafilococos Totales	1 vial
18/09/2019	FWM09-RWS1	SPM0303	vial liofilizado	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos Coagulasa Positivos y Estafilococos Totales	1 vial
20/11/2019	FWM09-RWS1	SPM0304	vial liofilizado	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos Coagulasa Positivos y Estafilococos Totales	1 vial
12/02/2020	FWM09-RWS1	SPM0305	vial liofilizado	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos Coagulasa Positivos y Estafilococos Totales	1 vial



## Microbiología de Agua de baño

Las muestras suministradas son viales liofilizados, que requieren reconstituirse con el agua desionizada estéril de su laboratorio. Dependiendo de su pedido, se pueden suministrar hasta cuatro muestras para cada distribución.

### TENGA EN CUENTA:

- **Todas** las rondas tienen gastos de transporte por mensajería
- El registro/inscripción se cierra **cuatro** semanas antes de la fecha de envío anunciada.

### *Escherichia coli* y *Enterococos*

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
22/05/2019	FWM10-RWB1	BWM0101	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> , Enterococos	1 vial
10/07/2019	FWM10-RWB1	BWM0102	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> , Enterococos	1 vial
16/10/2019	FWM10-RWB1	BWM0103	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> , Enterococos	1 vial
11/12/2019	FWM10-RWB1	BWM0104	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> , Enterococos	1 vial
11/03/2020	FWM10-RWB1	BWM0105	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> , Enterococos	1 vial



## ENSAYOS DE DETECCIÓN

### Microbiología de Agua de Piscina y Spa

#### *Escherichia coli* O157

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
12/02/2020	FMOD11-RWS1	SPM0401	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> O157	1 vial

### Microbiología de Agua de baño

#### *Salmonella* spp.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
22/05/2019	FMOD7-RWB1	BWM0201	vial liofilizado	<i>Salmonella</i> spp.	1 vial
10/07/2019	FMOD7-RWB1	BWM0202	vial liofilizado	<i>Salmonella</i> spp.	1 vial
16/10/2019	FMOD7-RWB1	BWM0203	vial liofilizado	<i>Salmonella</i> spp.	1 vial
11/12/2019	FMOD7-RWB1	BWM0204	vial liofilizado	<i>Salmonella</i> spp.	1 vial
11/03/2020	FMOD7-RWB1	BWM0205	vial liofilizado	<i>Salmonella</i> spp.	1 vial

#### *Campylobacter* spp.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
11/03/2020	FMOD17-RWB1	BWM0301	vial liofilizado	<i>Campylobacter</i> spp.	1 vial

#### *Escherichia coli* O157

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
11/03/2020	FMOD11-RWB1	BWM0401	vial liofilizado	<i>Escherichia coli</i> O157	1 vial





## INFORMACION PEDIDOS – Agua y Medioambiente

Tenga en cuenta que la información de este punto no constituye los “Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud de FERA” para los ensayos de aptitud de FAPAS, que están disponibles en el sitio web, [fapas.com/terms-conditions](http://fapas.com/terms-conditions).

### Notas:

- a) Los descuentos por cantidad, disponible en el sitio web [fapas.com/discounts](http://fapas.com/discounts), se aplican, en su caso conforme a la forma de pago indicadas en los formularios de inscripción.
- b) El cargo por transporte se aplicará a su pedido en el momento de pago de inscripción.
- c) CARGOS POR CANCELACION: Se aplica la sección 6.3 del documento “Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud de FERA”  
*Cuando un laboratorio desee cancelar su participación después de 14 días de su inscripción y con más de un mes de antelación a la fecha de comienzo deberá abonar el 50% del coste de la distribución, si el cliente pagó por adelantado se le reembolsará el 50% de la tarifa.*  
*Si se solicita la cancelación con menos de un mes de antelación a la fecha de comienzo de una distribución, no tendrá derecho a devolución de la cuota y se cargará el importe total de la distribución,*
- d) La fecha de envío mostrada es la fecha de envío planificada. Se le notificará por correo electrónico si alguna de las rondas que solicita se retrasa o cancela por algún motivo.
- e) El plazo para las inscripciones en los ensayos de aptitud del Programa Fapas®, son de 14 o 28 días antes de la fecha de envío de la muestra, consulte la sección correspondiente más arriba para obtener detalles exactos.
- f) Para cada Ronda se indica la cantidad aproximada de muestra que se proporciona. Si su método necesita más material, indique la cantidad de muestras adicionales que necesita. Hay un cargo por muestras adicionales.
- g) La compra de muestras adicionales no le da derecho a recibir una evaluación de desempeño adicional en el informe. Debe solicitar varios pedidos para la ronda si necesita este servicio. Puede enviar múltiples resultados para una ronda, indicando uno que será el que se empleará en la evaluación y aparecerá en el informe de la ronda, los otros estarán disponibles para evaluación de tendencias en gráficos Fapas®.

### Notas Adicionales:

#### i. Envios

- a) Cuando es necesario las muestras se embalan en cajas aisladas junto con bloques de hielo para evitar que sufran grandes fluctuaciones de temperatura en tránsito, pero no se transportan en vehículos refrigerados. No se usará hielo seco en el envío. Incluso si estas muestras no llegan refrigeradas al laboratorio, seguirán siendo válidas para su análisis, ya que se habrán mantenido refrigeradas durante la mayor parte del transporte y estas fluctuaciones se han tenido en cuenta al evaluar su estabilidad
- b) Póngase en contacto con nosotros si su envío por mensajería no ha llegado en los 4 días posteriores al de salida o si el paquete postal no ha llegado dentro de 10 días.
- c) El número de seguimiento de su envío de mensajería se enviará a la dirección de correo electrónico indicada para el contacto de muestra y al contacto de entrega para esa ronda el día del envío. El mensaje indicará cómo rastrear el envío.
- d) El número de envío también estará disponible en la web segura de Fapas®.
- e) Es responsabilidad del cliente controlar el progreso de su envío de mensajería.
- f) Los paquetes de microbiología se envían como sustancias biológicas, categoría B (UN3373).



**ii. Importacion / Aduanas**

- a) Fapas no asume la responsabilidad por daños o pérdida de materiales de ensayo debido a problemas en la aduana o por tarifas de importación. Los laboratorios que pudieran tener este tipo de problemas deberán realizar un seguimiento de las posibles incidencias.
- b) Si necesita permisos especiales de importación para ciertos tipos de material de ensayo, infórmenos al menos 3 semanas antes de la fecha de envío. Hay un cargo por este servicio.
- c) Se pueden proporcionar certificados fitosanitarios para productos de origen vegetal cuando sea apropiado. Hay un cargo por este servicio. Los pedidos de certificados fitosanitarios deben realizarse al menos tres semanas antes de la fecha de inicio de la ronda correspondiente.

**iii. Resultados**

- a) Los detalles de la fecha límite para envío de resultados se pueden ver en las cartas que acompañan a las instrucciones de cada Ronda.
- b) El envío de resultados solo se permite a través de la página web de Fapas®.

**iv. Informes**

- a) El pago de la ronda incluye el acceso a una copia electrónica del informe para la persona que realiza el pedido y la designada como contacto de muestra.
- b) Los informes normalmente están disponibles en la página web de Fapas dentro de los 25 días posteriores a la fecha de cierre de la Ronda.
- c) Los informes están en formato PDF y protegidos por firma digital.
- d) El precio de una copia del informe (formato PDF) de una Ronda en la que no participó es de 45 € (+IVA).



## INFORMACION DEL AGENTE - INSCRIPCIONES

FAPAS® ha designado a [SETEL](#) como Agente exclusivo en España para todos los Programas de Ensayos de Aptitud (intercomparaciones).

Para conocer los precios y realizar su inscripción descargue la solicitud que está disponible como formulario PDF editable aquí:

### Formularios

- [Boletín de Inscripción LEAP® DWM: Microbiología de Agua de Consumo 2019-20](#)
- [Boletín de Inscripción LEAP® DWP: Parasitología de Agua de Consumo 2019-20](#)
- [Boletín de Inscripción LEAP® LG: Legionella Medioambiente 2019-20](#)
- [Boletín de Inscripción LEAP® SPM-BWM: Microbiología Agua Ambiental y Recreativa 2019-20](#)

O bien visite nuestra web [www.setelsl.com](http://www.setelsl.com)

### SETEL

#### Scientific Testing

Tel.: 915046602

Fax: 915046718

e-mail: [info@setelsl.com](mailto:info@setelsl.com)

[www.setelsl.com](http://www.setelsl.com)

Esta versión se ha editado con autorización de FAPAS®. En caso de error u omisión, la versión válida es la correspondiente en inglés que puede descargarse de <http://fapas.com/>

United Kingdom  
Fapas®  
Fera Science Ltd. (Fera)  
National Agri-Food Innovation Campus  
Sand Hutton  
York  
YO41 1LZ  
UK  
Phone: +44 (0)1904 462100  
E-mail: [info@fapas.com](mailto:info@fapas.com)  
Web: [fapas.com](http://fapas.com)

© Copyright Fera Science Ltd. (Fera) 2018. All rights reserved. v1.1 180910

