

**10- SERVICIOS INTERCOMPARATIVOS**

***Servicio Europeo Intercomparativo de Laboratorios***



***SEILALIMENTOS / SEILAGUA / SEILAPARFUM***

**PARA SOLICITUD GRATUITA:**

Solicite un servicio gratuito (*SEILA / SEILAGUA / SEILAPARFUM*) junto a un pedido de medios de cultivo MICROKIT superior a 900 €, aunque el pedido de medios sea programado para servicios parciales a lo largo del año, obtendrá un servicio por sólo 77 € (Portes de envío) (¡equivale a un descuento del 50 % en los medios!).

**PARA SUSCRIPCIÓN INDEFINIDA:**

Si desea una suscripción indefinida hasta que nos diga lo contrario y evitar así olvidos por tener que estar renovando cada año, indíquenoslo.

**TODOS LOS SERVICIOS**

<p><b>SMT003</b> <b>(0138-323)</b></p>	<p><b>SEILALIMENTOS:</b> <i>Para la detección y recuento de microorganismos en muestras sólidas.</i> Envíos 2009: <b>MARZO (helado) – JUNIO (Canela)</b> <b>SEPTIEMBRE (Jamón) – DICIEMBRE (Sidra)</b></p>
<p><b>SMT004</b> <b>(0138-613)</b></p>	<p><b>SEILAGUA:</b> <i>Para la detección y recuento de microorganismos en muestras líquidas.</i> Envíos 2009: <b>ENERO – ABRIL – JULIO - OCTUBRE</b></p>
<p><b>SMT005</b> <b>(0138-689)</b></p>	<p><b>SEILAPARFUM:</b> <i>Para la detección y recuento de microorganismos en cosméticos, medicamentos y productos químicos.</i> Envíos 2009: <b>FEBRERO (sombra ojos) – MAYO (sales baño)</b> <b>NOVIEMBRE (Espuma de afeitarse)</b></p>
<p><b>SMT006</b></p>	<p><b>SEILAMBIENTE:</b> <i>Para la detección y recuento de bacterias aerobias, enterobacterias y hongos en superficies y ambientes interiores.</i> Envíos 2009: <b>NOVIEMBRE</b></p>

## SEILALIMENTOS:

Servicio Intercomparativo Europeo de Habilidad en el Análisis Microbiológico de Patógenos en Alimentos, Cosméticos, Materias Primas y otras muestras sólidas.

Presentamos el primer servicio intercomparativo microbiológico diseñado, elaborado y coordinado en España, desde Julio de 1998, bajo Norma UNE 66543-1:1999 IN sobre Ensayos de Aptitud por Intercomparación de Laboratorios, por una empresa líder en diseño y fabricación de medios y kits, cuyo alcance de certificación ISO9001 por parte de AENOR lo incluye y avala. Apoyo oficial: Avalado por: Junta de Castilla y León-Lab.de Aguas y Alimentos de Sanidad de León; Ministerio de Sanidad y Consumo-Unidad Administrativa de Alicante, Laboratorio de Sanidad Exterior; Junta de Andalucía-Lab.de Aguas y Alimentos de Sanidad de Córdoba; Gobierno de Aragón-Lab.de Salud Pública de Alimentos de Zaragoza. Con una experiencia de 3 años en este tipo de servicios, Laboratorios MICROKIT aceptó el reto planteado por muchos clientes cansados de importar este tipo de servicios o de asumir otros de escasa validez técnica. En la actualidad, SEILA aparece en publicaciones, cursos y páginas Web como el ejemplo de referencia de un sistema externo de calidad. SEILA permite realizar una autoevaluación continuada de los reactivos, los procedimientos y los operarios, a fin de alcanzar el nivel de calidad analítica adecuado para el cumplimiento de las normas ISO17025, ISO9001, GLP...Además, resulta una excelente herramienta de marketing de cara a clientes y auditorías, al incluirse un diploma acreditativo. Quien trabaja con SEILA, gana calidad analítica hasta extremos insospechables.

Este servicio busca la presencia (con o sin recuento, a gusto del usuario) o la ausencia de los siguientes patógenos, de los que cada laboratorio analizará sólo los que le interesen (sin rebaja de precio):

1. Salmonella/Shigella
2. Bacillus cereus
3. E.coli O157 (VTEC Enterohemorrágico)
4. Escherichia coli (cualquier cepa)
5. Pseudomonas aeruginosa
6. Listeria monocytogenes
7. Clostridium perfringens
8. Staphylococcus aureus coagulasa +
9. Staphylococcus coagulasa –
10. Hongos (Levaduras y Mohos)
11. Aerobios mesófilos.
12. Enterobacterias
13. Coliforme



S.E.I.L.A. se convierte así en el servicio intercomparativo más completo y económico de microbiología: 13 parámetros al precio de 1 solo parámetro de otros servicios extranjeros, y con portes pagados!. Se asegura la presencia de varios grupos de patógenos en cada envío, y de todos ellos cada cuatro envíos seguidos. La muestra desecada seguirá siendo variada en cada envío. Al tratarse de productos deshidratados, donde unos microorganismos no pueden replicarse e inhibir a los otros, el día de inicio del análisis no es una fecha crítica para la obtención de resultados, siempre que no se realice después de la fecha de caducidad expresada en el envío. Por el mismo motivo, la temperatura del transporte no es muy crítica.

Este servicio es de un envío por trimestre, aunque recomendamos que cada cliente se apunte al menos a un año (4 envíos), lo mínimo para que pueda abarcar la presencia de la casi totalidad de los patógenos enumerados; y para comprobar si las Acciones Correctoras implantadas han resultado útiles. Además, es más económico apuntarse por años completos. Cada microorganismo puede tener adscrito un falso positivo que se puede incluir también, para afinar el método a nivel muy específico. Las fechas de envío de las muestras a los participantes son la primera o segunda semana de Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre de cada año. El primer servicio a cada interesado se realiza sólo tras el pago de la cuota, excepto para clientes habituales de MICROKIT. Analice la muestra que reciba (preferiblemente el día siguiente a su recepción y, como tarde, el día anterior a su caducidad, impresa en la etiqueta) como si se tratara de una más de sus muestras, con sus protocolos, reactivos y operarios habituales. Busque sólo los parámetros que desee, siguiendo las pautas que se adjuntan. En los parámetros que no analiza, debe marcar la casilla de “NO BUSCADO”. Devuelva sus resultados en la tabla actualizada, adjunta a cada envío, antes de 3 semanas desde la recepción de las muestras. Poco después (aproximadamente en otras 2 semanas) recibirá confidencialmente el informe con la valoración de sus resultados con respecto a los propios de control de calidad interno y a los de los demás participantes, con los comentarios pertinentes que se deriven desde nuestro punto de vista técnico. Como mejora respecto a otros servicios, además recibirá las No Conformidades detectadas en su método (si nos lo envió), con lista de comprobación para cada parámetro y con tablas comparativas de métodos y reactivos, que facilitan una visión global de la sensibilidad de cada uno de ellos, así como la calificación intercomparativa de su laboratorio.

## SEILAGUA:

Presentamos el primer servicio intercomparativo microbiológico diseñado, elaborado y coordinado en España, desde Marzo de 2002, bajo Norma UNE 66543- 1:1999 IN sobre Ensayos de Aptitud por Intercomparación de Laboratorios, por una empresa líder en diseño y fabricación de medios y kits, cuyo alcance de certificación ISO9001 por parte de AENOR lo incluye y avala. Apoyo oficial: Avalado por: Junta de Castilla y León-Lab.de Aguas y Alimentos de Sanidad de León; Ministerio de Sanidad y Consumo-Unidad Administrativa de Alicante, Laboratorio de Sanidad Exterior; Junta de Andalucía-Lab.de Aguas y Alimentos de Sanidad de Córdoba. Sabíamos cómo apreciarían este servicio los clientes que precisan de herramientas externas de control confianza en sus resultados analíticos. Tras sólo un año, el éxito de este servicio rebasó todas nuestras expectativas, al participar en él muchos de los más importantes laboratorios de aguas de toda España.

1. *Pseudomonas aeruginosa* (o *B.cepacia*)
2. *Aeromonas hydrophila* (descatalogado)
3. *Legionella pneumophila* (cepa no implicada en brotes)
4. *Staphylococcus aureus*
5. *Salmonella* spp.
6. *Shigella* spp. (nunca *S. dysenteriae* III)
7. *Vibrio cholerae* (cepa de patogenicidad atenuada)
8. Microalgas/Cianobacterias
9. *E.coli*+Coliformes
10. Enterococos fecales
11. *Clostridium perfringens* + sus esporas



Cada microorganismo puede o no tener adscrito un "falso positivo", o pariente similar, a fin de que el ejercicio sea más específico. En cada servicio los microorganismos diana pueden ser diferentes de entre los 13 indicados. Cada laboratorio buscará todos los microorganismos que desee de entre los 13 posibles inoculados, lo que supone un inmenso ahorro económico con respecto a otros servicios, mayor cuantos más parámetros se analicen. Máxima confidencialidad: Sólo cada laboratorio conoce su código secreto.

Este servicio es trimestral: Recibirá sus muestras la primera semana de Enero, Abril, Julio y Octubre. Puede apuntarse a 1, 2, 3 ó 4 servicios al año, a elegir, aunque le recomendamos los 4, para que pueda abarcar la presencia de la casi totalidad de los 13 parámetros, y para que pueda comprobar si las Acciones Correctoras que levante le ahorran la repetición de errores. En cada muestra hay 4 productos, además del folleto actualizado con protocolo y tabla de presentación de resultados.

## SEILAPARFUM:

Presentamos el primer servicio intercomparativo microbiológico diseñado, elaborado y coordinado en España, desde Octubre de 2004, bajo Norma UNE 66543-1:1999 IN sobre Ensayos de Aptitud por Intercomparación de Laboratorios, por una empresa líder en diseño y fabricación de medios y kits, cuyo alcance de certificación ISO9001 por parte de AENOR los incluye y avala. Apoyo oficial: Avalado por: Junta de Castilla y León-Lab.de Sanidad de León; Ministerio de Sanidad y Consumo- Unidad Administrativa de Alicante, Laboratorio de Sanidad Exterior; Junta de Andalucía-Lab.de Sanidad de Córdoba. Sabíamos cómo apreciarían este servicio los clientes de Industria Farmacéutica, Cosmética, Química...que precisan de herramientas externas de control de calidad para sus validaciones, y aquellos que desean tener mayor confianza en sus resultados analíticos, y que hasta ahora estaban desamparados por la ausencia de servicios intercomparativos microbiológicos para sus matrices (microbiológicamente complejas por incluir conservantes, desinfectantes, antibióticos, etc). Lamentamos no poder ofrecer este servicio fuera de la España peninsular y Baleares.

El Servicio Intercomparativo MICROKIT para muestras complejas, SEILAPARFUM, incluye la presencia/ausencia de los siguientes patógenos y el recuento total de los siguientes indicadores:

1. Detección E.coli + Otros Coliformes
2. Detección Pseudomonas aeruginosa
3. Detección Burkholderia cepacia
4. Detección Staphylococcus coagulasa +
5. Detección Candida albicans
6. Detección Salmonella spp.
7. Detección y/o Recuento de Clostridios sulfito-reductores y sus esporas.
8. Detección y/o Recuento de Enterobacterias
9. Recuento de Hongos (Levaduras+Mohos)
10. Recuento de Aerobios a 20-25°C
11. Recuento de Aerobios a 30-35°C



Cada microorganismo puede o no tener adscrito un pariente similar, a fin de que el ejercicio sea más específico. En cada servicio los microorganismos diana pueden ser diferentes de entre los 11 indicados. Cada laboratorio buscará todos los microorganismos que analice de entre los 11 posibles inoculados, lo que supone un inmenso ahorro económico con respecto a otros servicios inespecíficos, mayor cuantos más parámetros se analicen. Máxima confidencialidad: Sólo cada laboratorio conoce su código secreto.

Este servicio es cuatrimestral: Recibirá sus muestras la primera semana de Febrero, Mayo y Noviembre. Puede apuntarse a 1, 2 ó 3 servicios al año, a elegir, aunque le recomendamos los 3, para que pueda abarcar la presencia de la totalidad de los 11 parámetros, y para que pueda comprobar si las Acciones Correctoras que levante le ahorran la repetición de errores. En cada muestra hay 2 productos, además del folleto actualizado con protocolo y tabla de presentación de resultados.