







Test TOSI Resultados	Supuesto	Descripción	Posibles razones del resultado del test TOSI	Acción correctiva inmediata (realizable por personal de Esterilización)	Propuesta de optimización de los parámetros relevantes del proceso (requiere al Servicio Técnico)
	0	<b>Optimo Resultado</b> La mancha ha sido disuelta No queda ningún residuo en el test	Optimo resultado	No necesario	No necesario
	1	<b>Resultado negativ 1</b> TOSI esta completamente aclarado = no hay restos visibles de proteínas solubles en agua, pero pequeñas cantidades de fibra permanecen visibles	a) Incorrecta posición de TOSI b) Tiempo limpieza demasiado corto c) Temperatura no optima d) Baja dosis de detergente	a) Repetir el test con menor carga b) Investigar el tiempo de limpieza c) Investigar la temperatura de limpieza d) Comprobar dosis/concentración detergente	a) En caso de confirmación: Considerar otras posibles razones b) Ajustar el tiempo de limpieza al tipo de detergente o extender tiempo c) Ajustar la temperatura de limpieza al tipo de detergente d) Incrementar dosis
	2	<b>Resultado negativ 2</b> TOSI esta completamente aclarado = no hay restos visibles de proteínas solubles en agua, pero grandes cantidades de fibra permanecen visibles	a) Incorrecta posición de TOSI b) Excesiva o incorrecta carga c) Tiempo limpieza demasiado corto d) Temperatura no optima e) Baja dosis de detergente f) Insuficiente eficacia del detergente	a) Repetir el test con menor carga b) Repetir el test con una carga correcta c) Investigar el tiempo de limpieza d) Investigar la temperatura de limpieza e) Comprobar dosis/depósito detergente f) Comprobar condiciones almacenamiento y fecha de caducidad del detergente	a) En caso de confirmación: Considerar otras posibles razones b) En caso de confirmación: Considerar otras posibles razones c) Ajustar el tiempo de limpieza al tipo de detergente o extender tiempo d) Ajustar la temperatura de limpieza al tipo de detergente e) Incrementar dosis o rellenar/reemplazar depósito f) Reemplazar detergente mal almacenado o caducado
	3	<b>Resultado negativ 3</b> TOSI NO esta completamente aclarado = hay restos (rojos) visibles de proteínas solubles en agua. Poca o ninguna capa de fibra permanece visible	a) Incorrecta posición de TOSI b) Excesiva o incorrecta carga c) No uniforme distribución del agua d) Bloqueo/atasco sistema aspersores e) Filtro obstruido f) Insuficiente presión de agua g) Cubierta de espuma procedente del prelavado o del ultrasonidos	a) Repetir el test con menor carga b) Repetir el test con una carga correcta c) Comprobar carga + sistema aspersores d) Limpiar y comprobar los brazos aspersores e) Comprobar el filtro f) - g) Aclarar más cuidadosamente los instrumentos después del prelavado o tratamiento ultrasónico	a) En caso de confirmación: Considerar otras posibles razones b) En caso de confirmación: Considerar otras posibles razones c) Instalar sistema aspersores correctamente o sustituirlo d) Sustituir los brazos si fuese necesario e) Sustituir el filtro si fuese necesario f) Comprobar/incrementar presión agua, comprobar la bomba g) -
	4	<b>Resultado negativ 4</b> TOSI NO esta completamente aclarado = hay grandes restos (rojos) visibles de proteínas solubles en agua, Gran capa de fibra permanece visible	a)-g) igual que en el supuesto 3 h) Defecto en la bomba i) Perdida de presión u otro defecto j) Inadecuada temp para el tipo de detergente k) Fallo del química utilizada	a)-g) igual que el supuesto 3 h) - i) Observar posibles escapes o fugas? j) Investigar la temperatura de limpieza k) Comprobar conexiones de tubos/deposito y condiciones/caducidad del detergente	a)-g) igual que el supuesto 3 h) Sustituir la bomba i) Reparar fugas o sustituir piezas defectuosas j) Seleccionar y utilizar los parámetros apropiados al detergente usado k) Reconectar tubos/ rellenar o reemplazar deposito/ sustituir detergente mal almacenado o caducado
	5	<b>Resultado negativ 5</b> TOSI – El test se mantiene prácticamente inalterado	a)-k) igual que el supuesto 4 l) Temperatura incorrecta del prácticamente inalterado prelavado m) Fallo completo de la lavadora o/y de la química	a)-k) igual que el supuesto 4 l) Investigar las temperatura del pre-aclarado y/o la disponibilidad de fase de pre-aclarado m) Se recomienda no utilizar la lavadora/ desinfectora hasta que los problemas se identifiquen y resuelvan	a)-k) igual que el supuesto 4 l) Reducir temperatura de pre-aclarado debajo de 40°C o instalar un ciclo frío de pre-aclarado m) Investigar cuidadosamente todos los parámetros de limpieza y realizar las acciones correctivas necesarias

**Recomendación Parámetros Limpieza** (por favor consultar también las especificaciones del fabricante)

Tipo de Detergente	Concentración	Tiempo limpieza	Temperatura
Alcalino Valor PH ≥ 11,5	5 g/litro	5 min	> 60°C
Neutro con enzimas	10 g/litro	10 min	45°C
Neutro sin enzimas	7-10 g/litro	10 min	45°-60°C

## Nota importante

En caso de resultado no satisfactorio, este resultado debe ser confirmado realizando un nuevo test con una menor carga. En caso de confirmación de los resultados iniciales, se recomienda la investigación de las posibles razones del fallo. En el caso de que la causa del fallo no pueda ser resuelta por el personal de esterilización, deben ser avisados el servicio técnico de la máquina o el fabricante del detergente.

**No se recomienda el cambio de los parámetros instalados si tal modificación se restringe por el servicio técnico del fabricante ! Esta violación puede producir la pérdida de la garantía!.**