



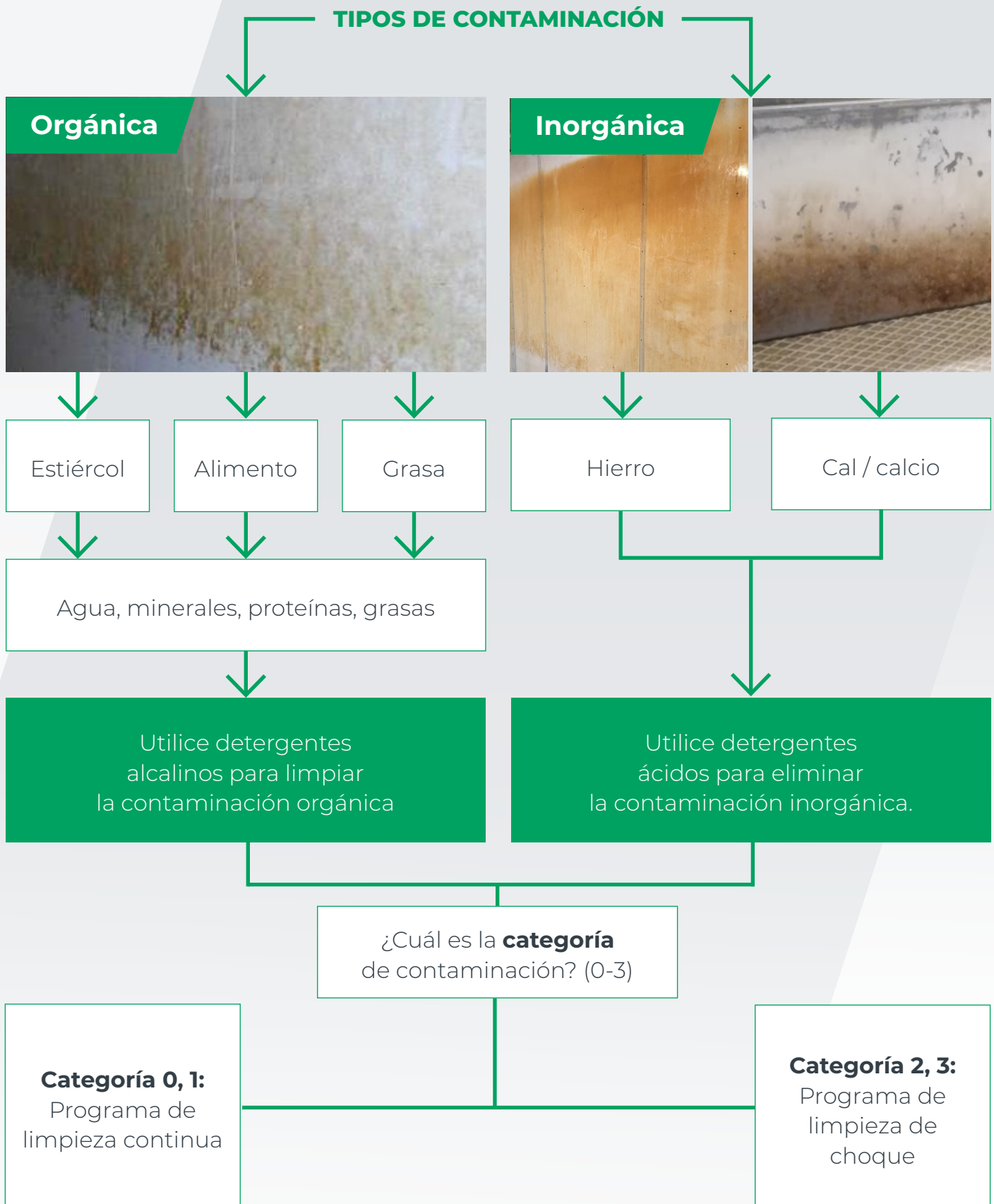
¿Qué es la contaminación histórica?

¿Y cómo deshacerse de ella?

Después de cada ciclo, la sala debe limpiarse y desinfectarse para eliminar la contaminación orgánica e inorgánica. La contaminación estática es la que queda tras un lavado descuidado o tras utilizar un detergente de baja calidad. Por ejemplo, si durante la limpieza sólo se elimina el 99% de la contaminación, el 1% restante es lo que llamamos contaminación estática. Cuando se deja que la contaminación estática se acumule una y otra vez, se forman múltiples capas de contaminación una encima de otra. Esta acumulación es lo que llamamos contaminación histórica.

La contaminación histórica se vuelve cada vez más problemática y difícil de eliminar si no se toman medidas. Las capas de contaminación forman un caldo de cultivo para los patógenos y pueden afectar negativamente a la salud y el rendimiento de los animales.

Reconocer la contaminación



Limpieza antes de la desinfección

Inmediatamente después del vaciado	Después del lavado a presión	El paso más importante Después de la limpieza con detergente	Después de la desinfección
50,000,000 patógenos/cm ²	20,000,000 patógenos/cm ²	100,000 patógenos/cm ²	<500 patógenos/cm ²

La contaminación estática no sólo contiene agentes patógenos, sino que también es una fuente de alimento para los microorganismos y una barrera para los desinfectantes.

Siga los pasos que se indican a continuación para eliminar eficazmente la contaminación.

La limpieza deja al descubierto los agentes patógenos.

Es necesario utilizar un detergente en el paso 2 para aplicar eficazmente un desinfectante.

Si no se utiliza detergente, quedará una capa de grasas y proteínas en la superficie. Esta capa funciona como una barrera que impide que los desinfectantes lleguen a todos los patógenos.

Para garantizar una superficie libre de gérmenes, siga los pasos del 1 al 3 y utilice los productos adecuados.



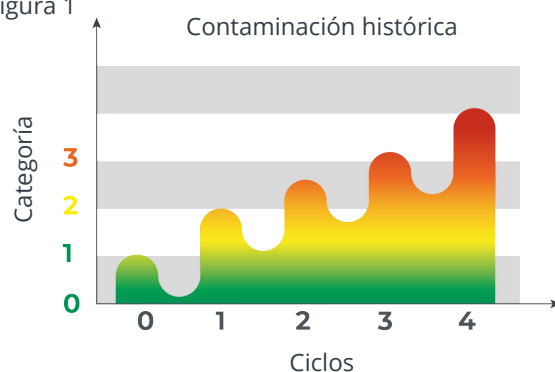
¿Tiene contaminación histórica?

¿Cómo saber si se trata de una contaminación histórica?

La contaminación histórica se detecta más fácilmente justo después del procedimiento de lavado. Si tras la limpieza queda una capa de contaminación claramente visible, se trata de contaminación histórica.

La figura 1 muestra cómo un lavado descuidado o el uso de productos inadecuados pueden provocar una acumulación de contaminación histórica. Sin un protocolo adecuado, las explotaciones pueden pasar rápidamente de la categoría 0 a la categoría 3.

Figura 1



CONTAMINACIÓN EN LAS EXPLOTACIONES PORCINAS

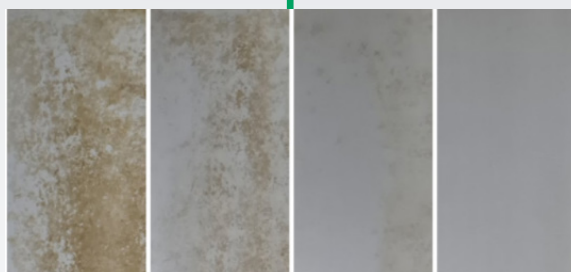
Contaminación histórica



Contaminación reciente



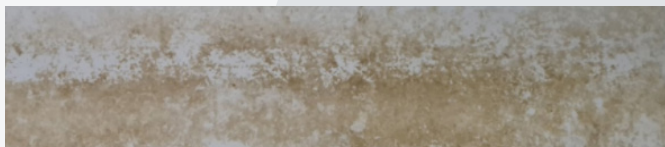
Parideras limpias



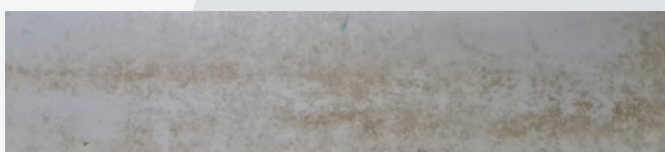
La contaminación histórica es el resultado de múltiples ciclos de lavado insuficientes

Diferenciar los distintos tipos de contaminación histórica

ORGÁNICO (Detergentes alcalinos)



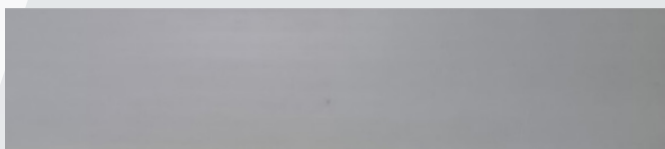
Categoría 3 - Contaminación orgánica extrema



Categoría 2 - Contaminación orgánica severa



Categoría 1 - Contaminación orgánica ligera

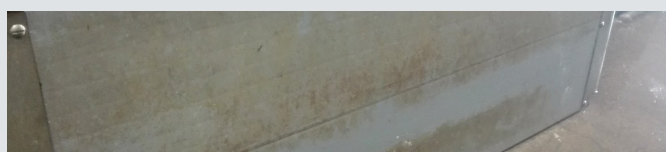


Categoría 0 - Cero contaminación histórica

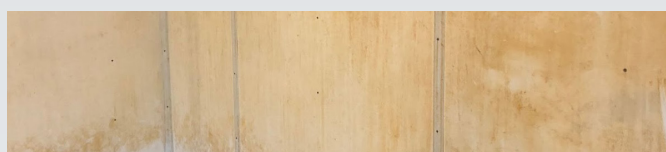
INORGÁNICO (Detergentes ácidos)



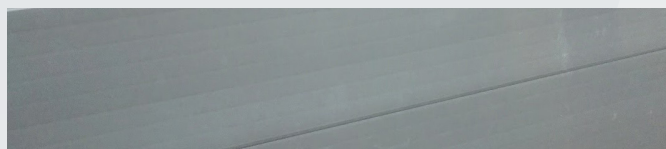
Categoría 3 - Contaminación por cal hidratada



Categoría 2 - Contaminación mixta



Categoría 1 - Contaminación por hierro



Categoría 0 - Cero contaminación histórica

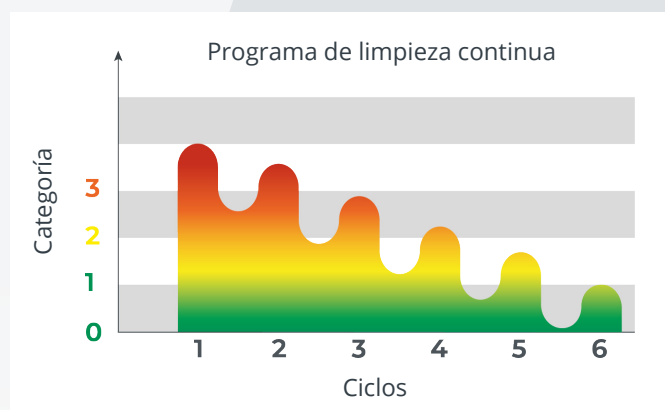
¿Cómo eliminar la contaminación orgánica?

OPCIÓN 1

Programa de limpieza continua

Cada ronda un paso más cerca

MS TopFoam Power



Instrucciones de aplicación

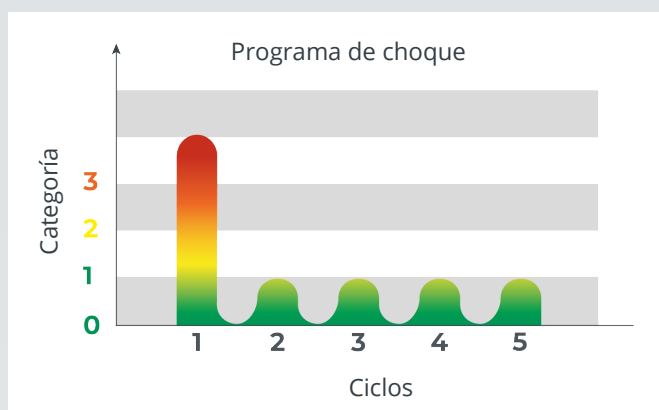
- Primero elimine la suciedad gruesa
- Utilizar un 1-3% de detergente
- Aplicar el producto con agua fría, hasta obtener la consistencia de una crema de afeitar.
- Tiempo de remojo: min. 30 - máx. 120 minutos
- Lavar con agua caliente o fría

OPCIÓN 2

Programa de choque

Restablecimiento a categoría cero

MS Reset Alk



Instrucciones de aplicación

- Aplique el producto con un pulverizador manual o de mochila
- Utilice una concentración del 100%, sin necesidad de dilución previa (preferiblemente a través de un MS Greenline)
- Déjelo en remojo durante 5 minutos y luego lávelo a presión para limpiarlo
- Una capa gruesa de contaminación histórica puede requerir varias aplicaciones para eliminar toda la capa.

¿Cómo eliminar la contaminación inorgánica?

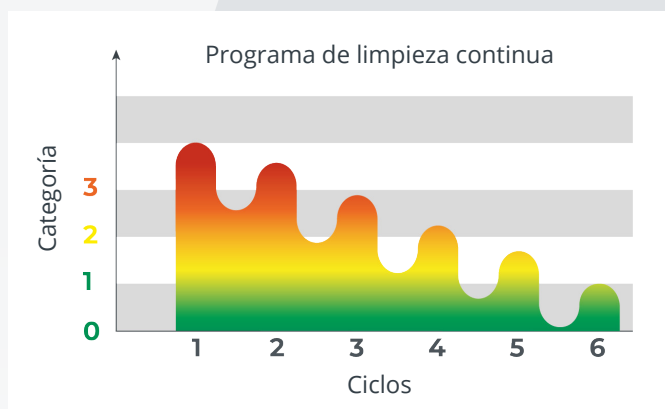
OPCIÓN 1

Programa de limpieza continua

(sólo para Hierro)

Cada ronda un paso más cerca

(MS TopFoam LC Acid)



MS TopFoam LC Acid es un limpiador de pH bajo que le ayudará a deshacerse de materiales inorgánicos como el hierro, el calcio, etc. En zonas donde hay mucho hierro o por el uso de lavado con cal, puede considerar poner MS TopFoam LC Acid en su procedimiento operativo estándar varias veces al año. Esto debería hacerse siempre después de la limpieza alcalina, para que la contaminación del ciclo anterior desaparezca.

Beneficios

- Se utiliza a través del aplicador de espuma (MS Greenline)
- Paso extra rápido

Instrucciones de aplicación

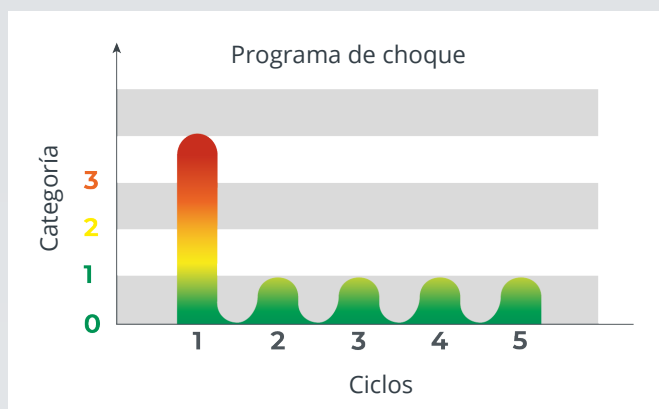
- MS TopFoam LC Acid se utilizará después de su procedimiento operativo estándar (también después del uso de MS TopFoam Power)
- Dependiendo de la capa que quede, elija su tasa de dilución en consecuencia: normalmente entre 2-4%.
- Déjelo en remojo durante al menos 15 minutos

OPCIÓN 2

Programa de choque

Restablecimiento a categoría cero

(MS Reset Acid)



MS Reset Acid se utilizará después de su procedimiento operativo estándar de limpieza. Cuando quede una capa de material orgánico o inorgánico puede optar por realizar un programa de choque.

Ventajas

- Altamente concentrado
- Bajo pH para quitar la contaminación inorgánica

Instrucciones de aplicación

- Aplique el producto con un pulverizador manual o de mochila
- Dejar en remojo durante 5 minutos y lavar a presión
- Una capa gruesa puede tardar de 2-3 veces en desaparecer por completo

DETERGENTES ALCALINOS EN ESPUMA

Para la contaminación orgánica

	Producto	Descripción	Programa de limpieza
	MS TopFoam Power	MS TopFoam Power es un detergente muy fuerte con un tiempo de contacto superior a 60 minutos y la capacidad de limpieza más potente de la gama TopFoam. Esta espuma eliminará eficazmente incluso la suciedad más tenaz.	Continuo
	MS Reset Alk	MS Reset Alk es un detergente extremadamente concentrado que se utiliza para restablecer una contaminación orgánica de categoría 3 a categoría 0 durante un programa de choque. Mínima formación de espuma.	De choque

DETERGENTES DE ESPUMA ÁCIDA

Para la contaminación inorgánica

	Producto	Descripción	Programa de limpieza
	MS TopFoam LC Acid	MS TopFoam LC Acid es un potente detergente ácido con fuertes propiedades aglutinantes. Puede eliminar suciedad pesada que contenga hierro, manganeso y depósitos calcáreos.	Continuo
	MS Reset Acid	MS Reset Acid es un detergente extremadamente concentrado que se utiliza para devolver una contaminación inorgánica de categoría 3 a la categoría 0 durante un programa de eliminación. Mínima formación de espuma.	De choque

MS Gold

Ctra. Montmeló, 76 (Pol. Ind. Can Català) | 08403, Granollers
(Barcelona), Spain | info@msgold.eu | (+34) 935 689 128

The **Schippers** Group