

INFORME DE LAVADO DE PRENDAS MANCHADAS CON MICLORBIC

Contenido:

- 1- Objetivo
- 2- Material necesario
- 3- Resultados
- 4- Conclusiones

Miclorbic[®]
Acuosa

Miclorbic[®]
Alcohólica

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE PRENDAS MANCHADAS CON MICLORBIC**1. Objetivo**

Evaluar la viabilidad del lavado de ropa manchada de Miclorbic® hidroalcohólica con detergentes con y sin hipocloritos.

2. Material necesario

- Ropa, composición: 65% poliéster, 35% algodón
- Pipetas Pasteur de plástico
- Solución con hipocloritos (lejía)
- Jabón sin hipocloritos (contiene: 5-15% tensioactivos aniónicos, <5% tensioactivos no iónicos, perfumes).
- Miclorbic® hidroalcohólica (referencia 1001-22G58)
- Vasos de precipitados
- Agua de red
- Agitadores magnéticos

3. Procedimiento

El estudio de lavado de ropa manchada de Miclorbic® se realiza en dos partes, una primera consistente en lavado sólo con jabón y una segunda parte en la que se lavará con Jabón y lejía.

Ambos estudios se realizan a diferentes temperaturas de lavado para observar si la variación de la misma afecta a la limpieza de las manchas de Miclorbic®.

3.1. *Lavado sólo con jabón*

- Preparar tres vasos de precipitados de 1L de capacidad llenos de 800 mL de agua de red más jabón.
- Cortar tres trozos pequeños de ropa (composición: 65% poliéster, 35% algodón)
- Manchar cada uno de los trozos con unas gotas de Miclorbic® hidroalcohólica mediante la ayuda de una pipeta Pasteur.
- Calentar cada vaso de precipitados a diferente temperatura:

Vaso 1: temperatura ambiente (24,3°C)

Vaso 2: 35°C

Vaso 3: 65°C

- En cada vaso introducir un trozo de ropa manchada con Miclorbic® hidroalcohólica y dejar en agitación magnética hasta observar cambio de color o desaparición de la mancha.

3.2. Lavado con jabón y lejía

- Preparar tres vasos de precipitados de 1L de capacidad llenos con 800 mL de agua de red más jabón.
- Cortar tres trozos pequeños de ropa (composición: 65% poliéster, 35% algodón) y manchar cada uno con tres gotas de solución 1001-22G58 con la ayuda de una pipeta Pasteur.
- Añadir unas gotas de lejía encima de la manchas de Miclorbic®; se observa cambio en la coloración de la mancha de rosado-rojo a marrón.
- Calentar cada vaso a diferentes temperaturas:

Vaso 1: TA (24,3°C)

Vaso 2: 35°C

Vaso 3: 65°C

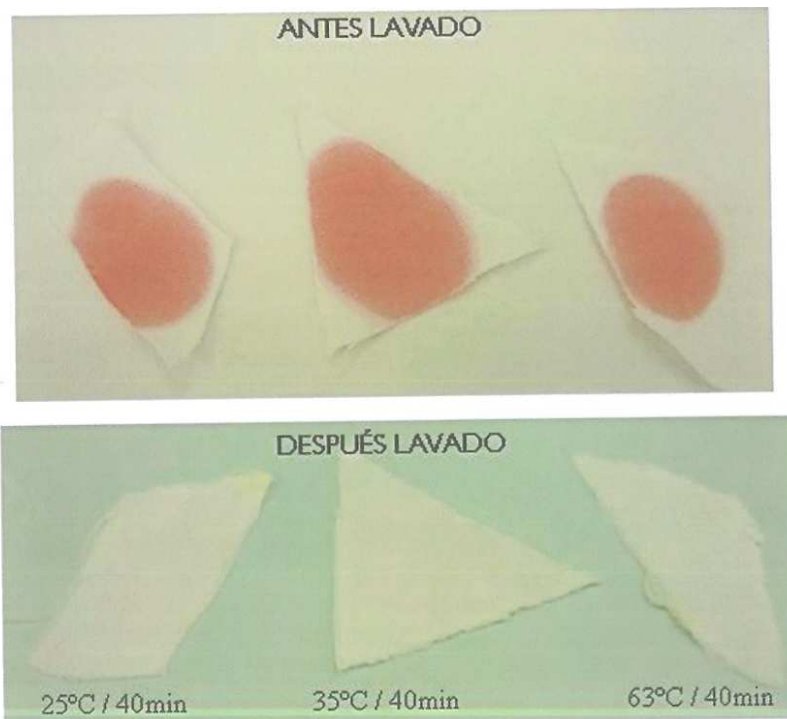
- En cada vaso introducir un trozo de ropa manchada con solución de clorhexidina y lejía.
- Dejar en agitación magnética hasta observar cambio de color o desaparición de la mancha

4. Resultados

Se obtienen los siguientes resultados, los cuales se fotografían para tener una mejor comparativa.

4.1. Lavado sólo con jabón

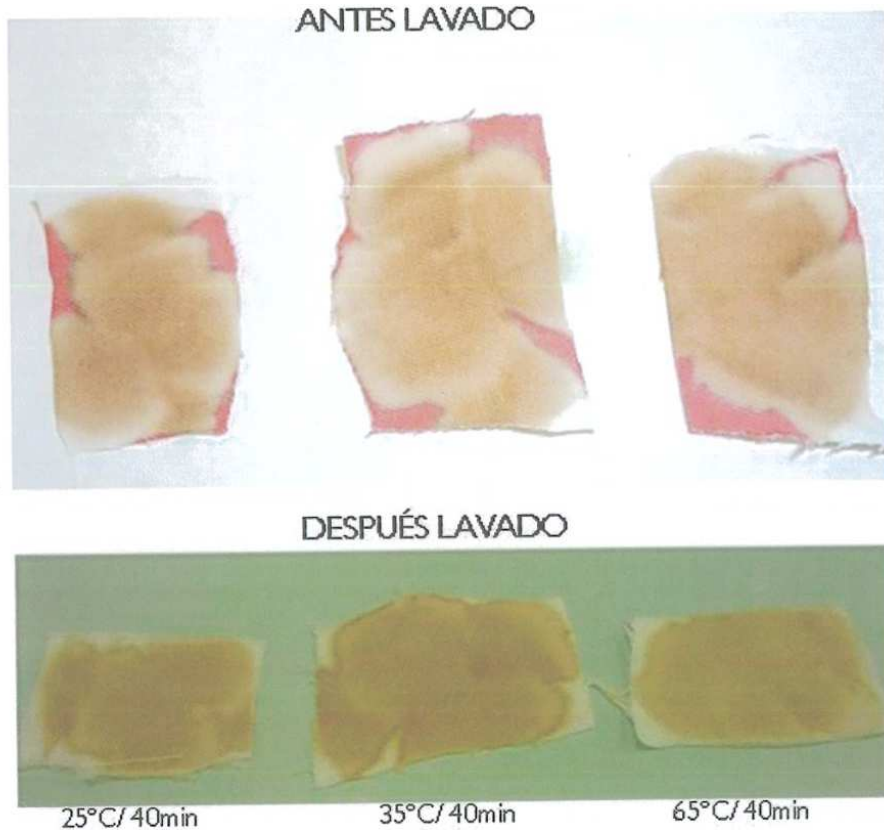
Se observa que tras 40 minutos las manchas de Miclorbic® lavadas con jabón sin lejía desaparecen totalmente tras el lavado con jabón sin hipocloritos independientemente de la temperatura de lavado.



4.2. Lavado con jabón más lejía

Tras 40 minutos de agitación, tiempo necesario para la desaparición de las manchas en el lavado sin lejía, se observa que las manchas de los trozos de ropa no desaparecen, si no que continúan con el mismo color que al principio independientemente de la temperatura de lavado.

También se observa que así como las manchas de Miclorbic® con lejía no desaparecen, las partes que no han estado en contacto con lejía (las partes de rojo en la foto siguiente) se limpian totalmente confirmando lo observado en el ensayo anterior.



5. Conclusión

A la vista de los resultados anteriores podemos concluir que:

- *“Queda totalmente desaconsejado el lavado de ropa manchada por Miclorbic® con lejía o detergentes con hipocloritos”*
- *“Por lo tanto, el lavado de ropa manchada de Miclorbic® debe efectuarse con jabones sin hipocloritos siendo viable a cualquier temperatura”*