



WATERMAKER™

TECNOLOGÍA DE PURIFICACIÓN DEL AGUA

LA SOLUCIÓN SUSTENTABLE Y AUTÓNOMA PARA EL SUMINISTRO SEGURO DE AGUA EN COMUNIDADES SUBDESARROLLADAS



Sobres de 2,5g y 5g



Sobres de 600mg para las fuerzas armadas y campamentos

Cómo funciona Watermaker (6 -10 minutos)



Durante más de 15 años WATERMAKER™ ha sido la tecnología elegida por instituciones tales como:

- Las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos
- UNICEF
- La Cruz Roja
- OXFAM
- SANDF
- El Departamento de Salud de Sudáfrica

RESULTADOS DE LABORATORIO ABREVIADOS

VIRUS				
% de reducción de los virus expuestos a pastillas de Watermaker® de CF, a distintas temperaturas				
Temperatura	Tiempo de exposición	Virus	Agua de prueba Virus de desafío por litro	% de reducción
2°C	10 minutos	Polio 1	1,8 x 10 ⁵	100%
2°C	10 minutos	Coxsackie B5	1,6 x 10 ⁵	100%
2°C	10 minutos	Echo 1	5,3 x 10 ⁵	100%
22°C	4 minutos	Polio 1	5,4 x 10 ⁵	100%
22°C	4 minutos	Coxsackie B5	8,7 x 10 ⁵	100%
22°C	4 minutos	Echo 1	1 x 10 ⁵	100%

Cada virus fue analizado, por lo menos, cinco veces.

Otros:

- Bacterias
 - E. coli; 108 bacterias muertas por ml
 - V. cholerae; 108 bacterias muertas por ml
- Virus: Poliovirus. Se logró una reducción de 4-Log en la concentración
- Shistosomiasis (Bilharzia o esquistosoma) Watermaker® de CF eliminó el riesgo de infección con shistosomiasis (mediante el efecto de salpicadura sobre la penetración de la superficie mucosa) destruyendo la cercariae.

BACTERIA				
Temperatura	Tiempo de exposición	Bacteria	Virus de desafío en agua de prueba por litro	% de reducción
2°C	10 minutos	E. coli 25	2,4 x 10 ⁵	100%
22°C	4 minutos	E. coli 25	2,7 x 10 ⁵	100%
15°C	15 minutos	Giardia Muris quistes		100%
25°C	25 minutos	Giardia Muris quistes		100%

Cada bacteria fue analizada, por lo menos, cinco veces.

Giardia Muris es más resistente que Giardia Lamblia

Eliminación de contaminantes químicos

El sedimento de Watermaker® de CF tiene poderosas propiedades de absorción. Las pruebas más significativas realizadas hasta la fecha son la eliminación de:

- Arsénico Antes del tratamiento 20mg/litro.-
Después del tratamiento, no se detecta.
- Paratión Antes del tratamiento 5mg/litro.
Después del tratamiento, 0,07mg/litro

Control Chemicals (Pty) Ltd

Teléfono: (011) 786 7166 | Llamada compartida: 0861 245671 | Fax: (011) 885 1300 | Sitio Web: www.buccaneeronline.com | E-mail: info@conchem.co.za