



# 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 <sup>5</sup>	100%
2°C	10 minutos	Coxsackie B5	1,6 x 10 <sup>5</sup>	100%
2°C	10 minutos	Echo 1	5,3 x 10 <sup>5</sup>	100%
22°C	4 minutos	Polio 1	5,4 x 10 <sup>5</sup>	100%
22°C	4 minutos	Coxsackie B5	8,7 x 10 <sup>5</sup>	100%
22°C	4 minutos	Echo 1	1 x 10 <sup>5</sup>	100%

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

##### 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 <sup>5</sup>	100%
22°C	4 minutos	E. coli 25	2,7 x 10 <sup>5</sup>	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

#### 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.

#### 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