



Plata Coloidal Sanitizante.
Bactericida, Germicida, Fungicida y Algaicida de contacto

Es una solución de plata coloidal estable al 0.8% de nitrato de plata químicamente pura, elemento que actúa destruyendo los microorganismos por la frecuencia que emite "resonancia ". La superficie de la plata dispersa en 1 ml alcanza varios miles de metros cuadrados. Debido a esta gran superficie a quienes se atribuye su alto poder germicida y cuyos efectos son rápidos, seguros y libres de efectos tóxicos.

Esta concentración se destina para desinfección y purificación de agua, eliminando algas, moho, en el agua y paredes de las albercas, cisternas y tanques. Se recomienda aplicar por dosificación, en proporción de ¼ de litro por cada 50,000 lts de agua.

El comportamiento de la plata coloidal se ha estudiado en diversas fuentes de aprovechamiento de agua, con distintos grados de contaminación bacteriana y distintos estados físico-químicos.

Los microorganismos de control fueron:

escherichia coli	(e. c)
staphilococcus aureus	(s.a)
eberthela typhosa	(e.t.)
serratia marcesceus	(s.m.)

Parámetros experimentales.-

pH de las muestras de agua	6.8 a 7.2.
unidad de conteo	1 ml de agua contaminada.
bactericida	plata coloidal.
concentraciones empleadas	1.0 , 0.1 , 0.05 ppm.
tiempo de residencia	0.5 , 1 , 3 , 5 , 7.5 hr.
muestras experimentadas	100 dobles.
temperatura de incubación	37 gr. c.
medio de cultivo	agar
control	1 ml sin tratamiento con 100,000 colonias