

El dispositivo purificador de agua propuesto en esta patente solucionará problemas a la **población humana** en temas de purificación de agua para uso y consumo humano libre de bacterias, hongos, amebas, sales y metales pesados. El dispositivo presentado para modelo de utilidad mejora y contribuye a la productividad y calidad de vida de la población, permitiendo la reducción de enfermedades diarreicas agudas e infecciosas, como la tifoidea, la shigelosis, escherichia coli, salmonella, hepatitis A y B ; enfermedades que representan en la salud pública un alto costo y porcentaje de afectados por malos tratamientos y manipulación del agua, así como la contaminación concentrada que existe en el agua distribuida para ser consumida.

DESCRIPCION GENERAL

Dispositivo purificador de agua que está compuesto por al menos: un elemento ensamblado resistente al agua (figura 1 y 2) cuyo material usado para la construcción de dicho elemento puede ser tubo de PVC en diferentes medidas y dimensiones, Un Elemento (3) que puede ser una pluralidad de tubos de PVC con orificios en una de sus partes debidamente alineados y un elemento (4) compuesto por una pluralidad de paneles, placas o baldosas con aleación de al menos una cantidad de pasta de arcilla compuesta, zeolita mineral volcánica especial y plata coloidal.

El dispositivo debe ser puesto dentro de los tanques de almacenamiento de agua de tal forma que su contacto con ella sea permanente y así se logra la desinfección y destrucción de las bacterias quedando el líquido purificado apto para el consumo humano. El Dispositivo no necesitará energía externa para su funcionamiento.

DESCRIPCION DETALLADA DEL DISPOSITIVO

Dispositivo purificador de agua que está compuesto por al menos: un elemento ensamblado resistente al agua (figura 1 y 2) cuyo material usado para la construcción de dicho elemento puede ser tubo de PVC de entre 2" hasta 4" (pulgadas) en diferentes medidas y dimensiones los cuales están cortados un lado uniforme y otro con un orificio que puede ser cóncavo. Un Elemento (figura 3) que puede ser una pluralidad de tubos de PVC de 2" hasta 4" de diámetro con una longitud entre los 40 cms y 100 cms, con pluralidad de orificios en una de sus partes con dimensiones entre 15 cms de ancho x 2 cms de largo alineados para anclar en ellos el elemento (figura 4) y un elemento (figura 4) compuesto por una pluralidad de paneles, placas o baldosas con medidas indeterminadas cuya característica principal es la composición para la aleación y cocción de al menos una cantidad de pasta de arcilla compuesta, zeolita mineral volcánico especial y plata coloidal *que al mezclarlos* por un tiempo determinado entre un rango de 60 minutos y 120 minutos, se presenta una absorción química debido a la porosidad de la zeolita especial quien recibe la plata coloidal líquida para constituir un compuesto que será llevado a una temperatura térmica, llamada acción TERMODINAMICA de entre 500 y 1000 grados centígrados (Celsius) durante periodo de tiempo entre 40 minutos y 90 minutos que permitirán realizar la aleación TERMODINAMICA y formar paneles, baldosas o placas para la purificación y potabilización del agua. Dicha composición permite mejorar y maximizar los métodos de eliminación, potabilización y purificación del agua.