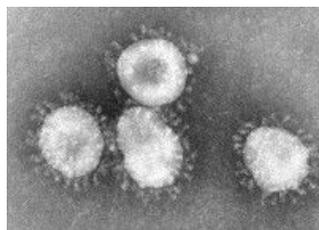
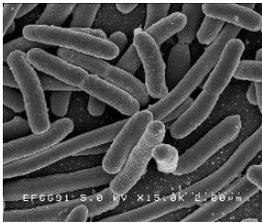
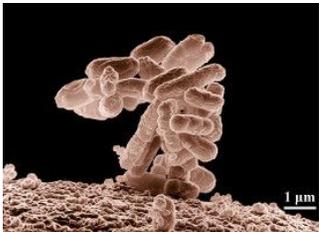




EL BLANQUEADOR de CLORO

La gente sana con un sistema de inmunidad sana pueden resistir una cantidad pequeña de bacteria. El agua contaminada con cantidades grandes de bacteria enfermará a todo el mundo. El hervir el agua por 4 minutos mata toda la bacteria. 4 gotas de cloro matará toda la bacteria en 20 litros de agua. Hay que esperar 30 minutos para que el cloro se evapore.



E-coli, E-coli,
Corona virus, Giardia

EPA Clean Water Standards Maximum Contaminant Levels	
Total Alkalinity	20 – 200mg/L
pH	6.5 – 8.5
Total Hardness	<17.1 mg/L Muy blanda 17.1 – 60 mg/L Blanda 80 – 100 mg/L Optimal 60 – 120 mg/L Levemente dura >120 – 180 mg/L Dura >180 mg/L Muy dura
Iron	0.3 mg/L
Copper	1.3 mg/L
Lead	0.015 mg/L
Nitrate	10 mg/L
Nitrite	1 mg/L
Chlorine as Cl ₂	4 mg/L

El agua filtrada debe controlar las contaminantes biológicas a un nivel de 99.9% (quitarlas o hacerlas inactivas).



Grupo
de
Agua
Limpia

www.cdwt.org
rick@cdwt.org

Nuestros proyectos restauran agua potable limpia, dignidad y orgullo
Grupo de Agua Limpia Inc es un USA 501(c)(3) caridad sin fines de lucro.

AGUA POTABLE



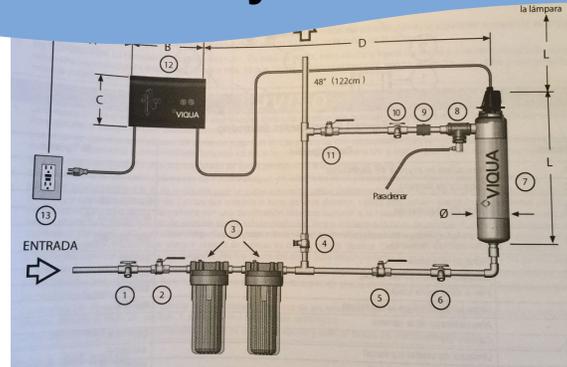
Grupo
de
Agua
Limpia

El agua limpia es esencial para la supervivencia. El beber el agua contaminada causa las enfermedades, y con el tiempo, la muerte. Cuando alguien se enferma, otra persona tiene que cuidarlo, y así dos personas se ausentan de la escuela o del trabajo. Un enfermo puede transferir su enfermedad a otra persona en condiciones sucas e insalubres. El lavar alimentos o bañarse en agua sucia puede causar enfermedades graves también. El acceso al agua potable es una de las preocupaciones más importantes para una comunidad sana.



Lo bueno es que se puede probar el agua para averiguar que sea potable y hay muchas maneras de filtrar y purificar el agua. El agua potable debe guardarse en recipientes limpios para impedir que se contamine.

Grupo de Agua Potable Sistema Para Filtrar y Purificar



El sistema CDWT para filtrar y purificar puede producir 40 litros de agua potable por minuto. Usa un filtro de 2 etapas de 5 micrones y un micrón y los filtros están en cartuchos reemplazables. El sistema usa también una unidad de luz ultravioleta para destruir bacteria y organismos dañosos.

El mantenimiento del sistema es muy fácil. Los filtros deben cambiarse cada tres meses o cuando los filtros se taponan y la presión se baja en el sistema. La bombilla UV funcionará sin parar hasta un año cuando se tiene que cambiar.



El agua potable típicamente se distribuye por grifo o lavabo. Opcionalmente se puede distribuir en un puesto donde se llenan botellas.

LOS REQUISITOS DEL SISTEMA

Podemos instalar un sistema en unas 4 horas. Para instalar un sistema CDWT para filtrar y purificar el agua, se necesita un suministro fiable con una presión de 10psi, como la tiene el agua municipal de una ciudad o un tanque de agua elevado. El sistema usa 110/220v de electricidad. El sistema se instala en una pared, en un espacio de 1 metro por un metro más o menos. Incluimos un suministro de cartuchos de filtros reemplazables que durará 12 meses y una bombilla UV de sobra.



LA AYUDA PARA LAS COMUNIDADES

CDWT ayuda a las comunidades que no tienen el acceso fiable al agua limpia y potable. Nuestros sistemas pueden proveer agua para hasta 800 personas. Instalamos pozos, bombas, tanques y sistemas de agua. Les enseñamos a los habitantes a mantener y a ayudar a reparar los sistemas de agua.