

Los Cuidados que debemos tener con las aguas servidas

● ¿Que son las aguas servidas?

Las aguas servidas también son conocidas como aguas residuales, son el resultado del uso de agua en actividades domésticas y del metabolismo de las personas. Por ejemplo, son aguas servidas las que eliminamos por el lavaplatos, lavamanos, duchas, lavadoras de ropa y las que generan descarga a los inodoros.

Es indispensable tratar las aguas servidas adecuadamente antes de devolverlas al medio ambiente. Sino se lleva a cabo un correcto tratamiento, las aguas servidas pueden provocar graves enfermedades a las personas y una severa contaminación ambiental incluso en nuestro propio entorno.

● ¿Cuál es su composición?

- Materia orgánica o biodegradable como residuos vegetales y animales, grasas y aceites.
- Materia inorgánica como plásticos, sustancias químicas, arena, entre otros.
- Microorganismos principalmente bacterias, virus, protozoos y huevos de helminto.

Aunque la composición de las aguas servidas es mas o menos uniforme esta se vera influenciada por nuestros hábitos alimenticios, el consumo de agua, el tipo de productos de limpieza y de aseo personal que utilizemos y por nuestras costumbres.

● ¿Cuáles son los riesgos sanitarios de las aguas servidas?

Las descargas de aguas servidas sin tratar pueden contaminar ríos, lagos, canales u otros. Luego, estas aguas contaminadas pueden utilizarse para el riego de frutas y hortalizas, para actividades recreativas como el baño o para producir agua potable de consumo humano. Finalmente, las personas que consuman estos alimentos o se bañen o consuman aguas contaminadas pueden enfermar.

AGUAS SERVIDAS

Enfermedades transmitidas por aguas contaminadas con aguas servidas

ENFERMEDAD	SÍNTOMAS
Cólera	Diarrea aguda, vómitos, cólicos abdominales, deshidratación
Diarrea aguda	Diarrea acuosa, retortijones abdominales, vómitos
Giardiasis	Diarrea crónica, fatiga, náuseas, cólicos abdominales
Fiebre tifoidea	Gastroenteritis, cefalea, malestar general, fiebre, diarrea a veces
Shigelosis o Disentería	Diarrea acuosa, fiebre, dolor abdominal, heces con mucosidad, convulsión en niños
Hepatitis A	Náuseas, vómitos, dolor abdominal, orina oscura, fatiga y piel amarillenta

Los contaminantes contenidos en las aguas servidas pueden ocasionar graves perjuicios sobre el medio ambiente:

Sus contaminantes son tóxicos para la Flora y la Fauna de los cuerpos de agua receptores.

La descomposición de la materia orgánica de aguas servidas en los cuerpos de agua receptores, disminuye el oxígeno del agua dificultando el desarrollo de los ecosistemas acuáticos.

Lo anterior provoca grave perjuicio a nuestro entorno:

- Generación de olores molestos
- Atracción de vectores
- Aguas turbias
- Deterioro de la estética del paisaje, haciendo más inhóspito el ambiente en el que vivimos.

Para prevenir tanto la transmisión de enfermedades infecciosas como la contaminación ambiental, es necesario depurar las aguas servidas para eliminar sus contaminantes físicos, químicos y microbiológicos antes de descargarlas a ríos, canales, lagos, mar o aguas subterráneas.

Cuidados que debemos tener con las aguas servidas:

- Lave sus manos con agua y jabón siempre después de ir al baño al llegar a casa desde la calle, después de cambiar pañales y antes de comer.
- Bote los pañales a la basura inmediatamente después de mudar al bebe o a personas enfermas, procurando no diseminar el excremento.
- Lave frutas y verduras antes de consumirlas, especialmente si se consumirán crudas.
- Descarte y no consuma alimentos contaminados con aguas servidas.
- Ante riesgo de contaminación de superficie y utensilios con aguas servidas, desinfectelos con agua clorada. Para esto se recomienda disolver 1 cucharada sopera de cloro en 1 lt de agua limpia. Si desinfecta utensilios que estarán en contacto con alimentos, enjuáguelos con agua limpia.

**CUIDEMOS NUESTRA SALUD
Y NUESTRO ENTORNO, MANEJEMOS BIEN
NUESTRAS AGUAS SERVIDAS.**

