

Algunas personas pueden ser más vulnerables al contaminantes al beber agua que la población general. Las personas con inmunodeficiencia tal como personas con quimioterapia de experimentar de cáncer, las personas que han experimentado trasplantes de órganos, la gente con VIH/las SIDA u otros trastornos inmunes de sistema, algún mayormente, y los niños pueden ser particularmente en riesgo de infecciones. Estas gente debe buscar el consejo acerca de beber agua de sus proveedores del cuidado de la salud. EPA/las pautas de CDC en medios apropiados disminuir el riesgo de la infección por cryptosporidium y otro contaminantes de micro-biological está disponible del Caja Fuerte la Línea Directa (800-426-4791 de Agua que Bebe).

La Evaluación del Agua de la fuente y la Protección Programa ó SWAPP se creó para proteger nuestros recursos esenciales. SWAPP se significa para asegurar que su agua potable sea seguro, no apenas en la canilla, pero en su fuente. El Departamento de la Protección Ambiental ha realizado una Evaluación de Agua de Fuente en Nuevo sistema de agua de Casas de campo de Esperanza en 2006 y una búsqueda de las fuentes de datos no indicó las fuentes potenciales de la contaminación Nuevas Casas de campo cercano de la Esperanza bien. Los resultados de la evaluación están disponibles en la Evaluación de Agua de Fuente de FDEP y Protección Programa sitio web en www.dep.state.fl.us/swapp.

Si Usted tiene cualquier pregunta acerca de sus operaciones de utilidades o este informe por favor llama el Condado de la oficina de Operaciones de Utilidades de Volusia en (386) 822-6465 de 8:00 EST a PM 4:00, el lunes por viernes. También como siempre usted puede avisar a su representante del Concilio de Condado con sus comentarios y concierne, que reúne en el primer y tercer jueves de cada mes localizado en la Construcción de la Administración de Condado, 123 W. La Avenida de Indiana.

Las Preguntas de la Calidad del agua y Contesta

¿Es agua embotellada más seguro que agua corriente?

El agua potable, inclusive agua embotellada, se puede esperar razonablemente contener las cantidades por lo menos pequeñas de algunos contaminantes. Porque la Administración Federal de Alimento y Droga regula contaminantes en el agua embotellada y es responsable de proporcionar los mismos niveles de la protección sanitaria sistemas como públicos de agua, el agua embotellada no es necesariamente más limpia ni más segura que agua corriente.

¿Qué yo puedo hacer si he sido publicado yo una Nota de Agua de Divieso? Hiérvese su agua para por lo menos uno (1) minuto en un divieso que irrita ó agrega ocho (8) gotas de Clorox sin olor cada galón de agua y permite que se pore por lo menos treinta (30) minutos. Repita si el agua está todavía nublada. No utilice este procedimiento para formula de infantes. O use agua botellada.

NUEVO PLANTA DE TRATAMIENTO DEL AGUA DE CASAS NEW HOPE (PWS 3644332)

2008 Informe
Publicado en 2009



EL INFORME DE AGUA DE CONFIANZA DE CONSUMIDOR



TOTAL EN CASA USO DE AGUA: el uso Interior 40%, el uso al aire libre 60%

Conserve Agua Dentro

La familia típica utiliza acerca de 70% de su agua en el cuarto de baño. Este en parte porque agua se utiliza en un más rápido “la tasa del flujo” en el cuarto de baño que en cualquier otras partes del hogar. Los lavabos y los chaparrones tienen un flujo (No bajo-flujo) la tasa de acerca de 5 a 7 galones por minuto; los lavaplatos y las lavadoras utilizan menos de tres galones por minuto.

- Verifique que su hogar es libre de escape. Muchos hogares pueden tener escapes escondidos. Para verificar, lee su contador de agua antes y después que un período de un-hora cuando ninguna agua se utiliza. Si el metro no lee exactamente el mismo, hay un escape.
- Repare algún grifo que escape agua. Un grifo que gotea puede malgastar hasta 2.700 galones de agua por año, que añadirá también a la carga de alcantarilla en su cuenta de la utilidad.
- Verifique para escapes de tanque de lavabo agregando unas pocas gotas del colorido de alimento al tanque. Si hay escape de lavabo, el color aparecerá en el agua en el tazón dentro de 30 minutos. Limpie cuando la prueba se completa para prevenir mancha de tanque.
- Nunca utilice el lavabo para una basura. Disponga de tejidos, los insectos y otro tal desecho en la basura.
- Instale un dispositivo del desplazamiento, tal como una bolsa ó la botella llena de agua, para reducir la cantidad necesitada por el rubor. Aún mejor, considera comprar lavabos de bajo-volumen que utilizan menos que la mitad el agua de modelos más viejos.
- Tome chaparrones más cortos y reemplace cabezas de chaparrón con unidades de bajo-flujo. Al bañarse, llena la tina sólo tercera parte a un-medio repleto.
- Opere los lavaplatos y las lavadoras sólo cuando ellos están llenos completamente.

Conserve Agua Fuera

- Mantenga su césped libre de hierbas. Las hierbas son ladrones de agua, y robarán sus plantas y el césped de agua y alimentos nutritivos.
- No sobre riega su césped. Por regla general, los céspedes sólo necesitan regar cada 5 a 7 días en el verano y cada 10 a 14 días en el invierno.
- Riegue céspedes en las horas tempranas de la mañana cuando las temperaturas y las velocidades son más bajo. Esto reduce la pérdida de la evaporación. (Ic: Una zona que fluye 15 a 25 galones por usos de minuto 150 galones a 250 galones en 10 minutos.)
- No riegue su calle, el camino de entrada ni la acera. Posicione sus regaderas para regar tierras en plantas y arbustos, áreas no pavimentadas.
- Use pajote para retener la humedad en la tierra. Cubrir con pajote ayuda también a controlar hierbas que compiten con plantas para el agua.
- No riegue con una manga abajo su camino de entrada ni la acera. Utilice una escoba para limpiar las hojas y otros escombros.
- Conecte una boca de válvula a su manga, para tener flujos de agua sólo cuando sea necesario. Cuando termina, lo gira lejos en el grifo para evitar escapes.
- Si usted tiene una piscina, considere un filtro nuevo de la piscina de salvando-agua. Un solo limpieza con un usos tradicionales del filtro usa de 180 a 250 galones o más de la agua.

Este reporte esta disenado para informarle a nuestros consumidores de la calidad del agua que ustedes reciben y consumen diariamente. Este reporte esta disponible en español para el beneficio de nuestros consumidores de habla hispana. Nuestra meta principal es proveerle a todos con un suministro de agua limpia y pura, y que entiendan y esten al tanto de nuestros esfuerzos diarios por proteger nuestros recursos de agua y mantener la calidad de esta a un grado que sobrepasa las regulaciones federales y estatales para agua limpia de beber. La SDWA, conocida en ingles-("The Safe Drinking Water Act")- ha sido la regulacion principal en asegurar que la salud publica y su seguridad sea protegida aun en los suministros de agua para beber atraves de la nacion. El informe de la calidad del agua se les enviara a todos los consumidores una vez al ano. Este informe es una provision de la enmienda de SDWA de 1996, con la intencion de proveer a nuestros consumidores con la mejor informacion posible sobre la calidad del agua de beber. Este informe muestra nuestros resultados de la calidad de agua y lo que ellos significan. Aquí en el Condado de Volusia nuestra fuente primaria de beber agua es el acuífer de Floridan. El acuífer de Floridan es un lente de agua localizada bajo la roca de fondo de la Florida del noreste. Todo las plantas de tratamiento de agua del condado de Volusia utiliza los pozos para extraer agua de suelo del acuífer. Dos pozos profundo suministra las necesidades de agua de subdivisión de Casas New Hope. El cloro líquido se añade al agua cruda para mantener el sistema de la distribución libre de bacterias patogenico.. Las Operaciones de Utilidades de Condado de Volusia rutinariamente monitoren para el contaminantes en su agua que bebe según las leyes Federales y del Estado, las órdenes, y las regulaciones. Menos donde indicó de otro modo, este informe se basa en los resultados de nuestro controlado por el período de primer de enero 2008 al 31 del diciembre 2008. Los resultados son del probar más reciente.

En esta tabla usted encontrará muchos términos y las abreviaciones usted quizás no esté familiarizado. Para ayudarlo entender mejor estos términos nosotros hemos proporcionado las definiciones siguientes:

No discierna (ND)– significa no discernido e indica que la substancia no fue encontrada por el análisis del laboratorio.

Las partes por millón (ppm) o los Miligramos por el litro (mg/L)- una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un solo centavo en \$10,000.

Las partes por mil millones (ppb) o Micrograms por el litro- una parte de mil millones corresponde a un minuto en 2,000 años, o en un solo centavo en \$10,000,000.

Picocuries por el litro (pCi/L)- picocuries por el litro es una medida del radioactividad en el agua.

El Nivel (AL) de la acción- la concentración de un contaminant que, si excedió, el tratamiento de disparadores u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

El Nivel del Desinfectante o MRDL Residual máximo - El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Allí convence la evidencia que la adición de un desinfectante es necesana para el control de microbiano.

El Desinfectante Residual máximo la Meta Planos o MRDLG- El nivel de un desinfectante potable de agua debajo de que no hay el riesgo conocido o esperado a la salud. MRDLGs para no reflejar los beneficios del uso de desinfectantes para controlar microbiano contaminina.

El Nivel máximo de Contaminante- El "el Máximo Permitido" (MCL) es el nivel más alto de un contaminant que es permitido a beber agua. MCLs se pone como cerca del MCLGs usar como posible la mejor tecnología disponible del tratamiento.

Contaminante máximo la Meta Plana - La Meta (MCLG) es el nivel de un contaminante a beber agua debajo de que no hay el riesgo conocida ni esperada a la salud. MCLGs tiene en cuenta un margen de la seguridad.

La Técnica (TT) del tratamiento - UNA técnica del tratamiento es un proceso requerido pensó para reducir el nivel de un contaminant a beber agua.

Controlamos constantemente para varios componentes en el suministro agua para

La PRUEBA RESULTA TABLA							
Contaminante y Unidad de Measurement	Las fechas de probar (mo./yr.)	De MCL E Infracción/N	El nivel Discernió	La distancia de Resultados	MCLG	MCL	La Fuente probable de la Contaminación
Contaminantes Radiologicos							
Alfa (pCi/L)	02/2004	N	1.9	N/A	0	15	La erosión del Depósito Natural
La descauga de mal gastos detalacion							
Bario(ppm)	04/2006	N	0.016	N/A	2	2	La descarga de taladrar malgasta; la descarga de refineras de metal; la erosión de depósitos naturales
La Fluoruroprobale (ppm)	04/2006	N	0.44	N/A	4	4	Erosion de depositos naturales, adición al agua que promoe dientes fuertes, descargas de factorias de fertilizacion y aluminio. Riegoe añadidura que promueve dientes fuertes cuando en niveles óptimos entre 0.7 y 1.3 ppm
El nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	06/2008	N	0.0057	N/A	10	10	Pérdidas del uso de abono; lixiviando de tanques sépticas, el agua residual; la erosión de depósitos naturales
El sodio (ppm)	04/2006	N	14	N/A	N/A	160	Intrusión salida de agua, lixivie de la tierra
Desinfectante o Contaminante y Unidad de Medida	Las fechas de probar (mo./yr.)	De MCL E Infracción/N	El nivel Discernió	La distancia de Resultados	MCLG or MRDLG	MCL or MRDL	La Fuente probable de la Contaminación
La etapa 1 medida sua proceucto de la Desinfectante Desinfección							
Haloacetic Acidos (five) (HAA5) (ppb)	07/2008	N	57.5	47.9 - 65.2	N/A	60	El subproducto de beber la desinfección de agua.
TTHM (Total trihalomethane) (ppb)	07/2008	N	63.5	44 - 76	N/A	80	El subproducto de beber la desinfección de agua.
Cloro (ppm)	01/2008 -12/2008	N	1.2	0.6 - 1.8	MRDLG = 4	MRDL = 4.0	La Añadidura del agua utilizó para controlar microbios.
Contaminante y Unidad de Medida	Las fechas de probar (mo./yr.)	De MCL E Infracción/N	el Resultado 90th del Percentil	No. de sitios de Muestras que Exceden el AL	MCLG	AL (el Nivel de la Acción)	La Fuente probable de la Contaminación
Plomo y el Cobre (Agua de Canilla)							
El cobre (agua de canilla) (ppm)	08/2006	N	0.46	None	1.3	1.3	La corrosión de sistemas de instalación de cañerías de casa; la erosión de depósitos naturales; lixivie de conservantes de madera
El Plonro (agua de canilla) (ppb)	08/2006	N	6.8	None	0	15	La corrosión de sistemas de instalación de cañerías de casa; la erosión de depósitos naturales.
Contaminant y Unidad de Medida	Las fechas de probar (mo./yr.)	De MCL E Infracción/N	El nivel Discernió	La distancia de Resultados	MCLG	MCL	La Fuente probable de la Contaminación
El hierro (ppm)	04/2006	Y	0.46	N/A	N/A	0.30	La erosión del Depósito Natural

encontrar todos requisitos regulativos. MCL's se pone en niveles muy rigurosos. Para entender los atertus de la salud posible descrito para muchos componentes regulados, una persona tendría que beber 2 litros de aqua todos los días de agua en el nivel de MCL para una vida para tener un en una millón de oportunidad de tener los efectos descritos de la salud.

Las fuentes de beber agua (ambas agua del canilla y agua embotellada) incluye los ríos, los lagos, las corrientes, las charcas, los depósitos, los resortes, y los pozos. Cuando es aqua viaje sobre la superficie de la tierra o por el suelo, se disuelve los minerales naturalmente ocurriendo y en algunos casos la materia radioactiva, y puede recoger substancias que resultan de la presencia de animales o de la actividad humana.

En 2008, teníamos un sitio que mostró el nivel elevado de Ácidos Haloacetic (HAA5).Ácidos de Haloacetic (cinco) (HAA5): Algunas personas que beben el agua que contiene haloacetic ácidos superior al MCL durante muchos años pueden tener un riesgo aumentado de conseguir el cáncer. Si presente, los niveles elevados del plomo pueden causar problemas de salud serios, sobre todo para mujeres embarazadas y chiquitos. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y a casa fontanería. El Condado de Volusia es responsable de proporcionar el agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en la fontanería de componentes. Cuando su echar agua ha estado sentándose durante varias horas, usted puede minimizar el potencial para la exposición de plomo limpiando con agua su grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el echar agua para beber y cocinarse. Si usted está preocupado por el plomo en su echar agua, usted puede desear hacer probar su echar agua. La información en el plomo en el agua potable, probando métodos, y pasos que usted puede tomar para minimizar la exposición está disponible de la Línea directa de Agua Potable Segura (1-800-426-4791) o en www.epa.gov/safewater/lead.

Para asegurar que esa agua del canilla sea segura beber, EPA prescribe las regulaciones, que limitan la cantidad de cierto contaminantes en el agua proporcionada por sistemas de agua de público. Las regulaciones Dirección de Alimentos y Drogas deos E.E.U.U. establecen los límites para el contaminantes en el agua embotellada, que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

Toda agua que bebe, inclusive agua embotellada, se puede esperar razonablemente contener las cantidades por lo menos pequeñas de algún contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua coloca un riesgo de la salud. Más información acerca de contaminantes y efectos potenciales de salud puede ser obtenida llamando la Agencia de Protección Ambiental 1-800-426-4791.

Contaminantes que puede ser presente en el agua de la fuente incluye:
 (A) contaminante de Microbial, tal como viruses y bacterias, que pueden venir de plantas de tratamiento de agua residual, de sistemas de septica, de las operaciones agrícola de ganado, y de la fauna.

(B) contaminante Inorgánico, tal como sales y metales, que pueden ser naturalmente ocurrir o resultado del descargo de aguas de tormentas urbano Pérdidas, de las descargas industriales o domésticas de agua sucia, de la producción de aceite y gas, de minar, o de la agricultura.

(C) Pesticidas y herbicides, que pueden venir de una variedad de fuentes tal como agricultura, de escargo de aguas de tormentas urbano y los usos residenciales.

(D) contaminantes químico Orgánico, inclusive sustancias químicas sintéticas y volátiles orgánicas, que es los productos secundarios de la producción industrial de procesos y petróleo, y puede venir también de estaciones de gas, de aguas de desscarga de tormentas urbano y de sistemas de septica.

(E) contaminantes Radioactivo, que puede estar ocurriendo naturalmente o es el resultado de la producción de aceite y gases y actividades mineras.