

Informe Anual sobre Calidad del Agua de Beber 2009

(Informe de Confianza del Consumidor)

CIUDAD DE WHARTON

No. de teléfono: (979) 532-2491

AVISO ESPECIAL

Lenguaje requerida para TODOS los surtidos de agua publica para la comunidad:

Usted puede estar más vulnerable que la población en general a contaminantes de microbios en el agua de beber, tales como el *Cryptosporidium*. Niños, algunos ancianos, personas inmunocomprometidas tales como gente con cáncer que se someten a quimioterapia, personas que se han sometido a trasplantes de órganos, gente que están en un régimen medico con esteroides, y gente con VIRUS INMUNODEFICIENCIA HUMANA/SIDA u otros trastornos del sistema inmune pueden estar particularmente en peligro de contraer infecciones. Usted debe buscar asesoramiento sobre agua de beber ante su médico o proveedor de servicios medicos. Más pautas sobre las formas apropiadas de disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* se ofrecen en la línea de llamadas urgentes "Safe Drinking Water Hotline" (1-800-426-4791).

Oportunidades de Participación Pública

Fecha: El 17 de junio de 2010
Hora: 7:00 de la tarde
Lugar: Ayuntamiento de la Ciudad de Wharton, 120 East Caney Street
No. de Teléfono: (979) 532-2491

Para saber sobre juntas públicas en el futuro (relacionadas con su agua de beber) o para pedir algún horario por favor llámenos.

Nuestra agua de beber cumple o sobrepasa todos los requisitos federales (EPA) sobre el agua de beber

Este informe es un resumen de la calidad del agua que suministramos a nuestros clientes. El análisis se efectuó usando los datos de los análisis requeridos más recientes de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos y se presenta en las páginas adjuntas. Esperamos que esta información le ayude a obtener el mayor conocimiento sobre lo que contiene su agua de beber

ORIGEN DEL AGUA: Las fuentes de agua de beber (tanto del agua de la pila como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, quebradas, lagunas, represas, manantiales y pozos. A la vez que el agua corre sobre la superficie de la tierra o a través del subsuelo, disuelve minerales que ocurren naturalmente y, en algunos casos, material radiactivo y pueden recoger sustancias que resultan de la presencia de animales o actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen antes de recibir tratamiento incluyen: microbios, contaminantes inorgánicos, pesticidas y herbicidas, contaminantes radiactivos y contaminantes químicos orgánicos

DEFINICIONES:

Nivel Máximo de Contaminantes (MCL): El nivel permisible más alto de un contaminante en el agua de beber. Los niveles MCL se establecen tan aproximadamente a los niveles MCLG como sea posible usando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua de beber debajo del cual no existe riesgo a la salud conocido o esperado. Los niveles MCLG permiten que haya un margen de seguridad.

Nivel Máximo de Residuos Desinfectantes (MRDL) El nivel más alto de desinfectantes permitidos en el agua de beber. Hay pruebas convincentes de que es necesario añadir desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Meta de Nivel Máximo de Residuos Desinfectantes (MRDLG) El nivel de un desinfectante del agua potable por debajo del que se sabe o se espera que no haya riesgo para la salud. MRDLG no refleja los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Técnica de Tratamiento (TT): Un proceso exigido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua de beber.

Nivel de Acción (AL): La concentración de un contaminante que, si se excede, da origen a un tratamiento u otros requisitos que una red de aguas deberá seguir.

Abreviaturas

NTU: Unidades de Turbiedad Nefelométricas.

MFL: millones de fibras por litro (una medida de asbesto).

pCi/l: picocurias por litro (una medida de radiactividad).

ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg/l)

ppb: partes por billón o microgramos por litro (µg/l)

ppt: partes por trillón o nanogramos por litro.

ppq: partes por cuatrillón, o picogramos por litro

Constituyentes Secundarios y Otros no Regulados
(Ninguna afectación asociada adversa a la salud)

Año o Rango	Contaminante	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	Límite Secundario	Unidad de Medida	Fuente de Constituyente
2008	Bicarbonato	242	239	245	NA	ppm	Corrosión de rocas carbonatadas como la caliza
2008	Calcio	49	34.2	56.7	NA	ppm	Elemento abundante que ocurre naturalmente.
2008	Cloruro	41	33	46	300	ppm	Elemento abundante que ocurre naturalmente; usado en purificación del agua; subproducto de actividad en campo petrolífero
2008	Cobre	0.002	0	0.003	1	ppm	Corrosión de redes de canalización sanitaria domiciliaria. Erosión de depósitos naturales. . Lixiviación de preservativos de madera.
2008	Hierro	0.062	0	0.187	.3	ppm	Erosión de depósitos naturales; instalaciones o equipos de hierro o acero para entrega de agua.
2008	Magnesio	11.8	11.1	13	NA	ppm	Elemento abundante que ocurre naturalmente.
2008	Manganeso	0.0014	0	0.0028	.05	ppm	Elemento abundante que ocurre naturalmente.
2008	pH	7.4	7.3	7.5	>7	units	Medida de corrosividad del agua
2008	Sodio	45	39	56	NA	ppm	Erosión de depósitos naturales; subproducto de actividad en campo petrolífero.
2008	Sulfato	17	16	19	300	ppm	Ocurren naturalmente; subproducto industrial común; subproducto de campo petrolífero
2008	Alcalinidad Total como CaCO3	199	196	201	NA	ppm	Sales minerales solubles que ocurren naturalmente.
2008	Sólidos Disueltos Totales	297	297	297	1000	ppm	Constituyentes totales de minerales disueltos en agua.
2008	Dureza Total como CaCO3	171	139	187	NA	ppm	Calcio que ocurre naturalmente.
2008	Cinc	0.002	0	0.007	5	ppm	Elemento moderadamente abundante que ocurre naturalmente usado en la industria metalúrgica