

# Reporte de la Calidad del Agua Potable 2006

Para La

## CIUDAD DE MOUNT PLEASANT

### En Español

Este reporte incluye información importante acerca del agua potable. Si tiene preguntas o comentarios acerca de este reporte en español, por favor llame al tel. (903) 575-4000 para hablar con una persona hispano parlante.

### Conozca los Datos Acerca de Su Agua Potable

Es la meta y la responsabilidad de La Ciudad de Mount Pleasant el proveerle un recurso sano y confiable de agua potable. Este reporte es un sumario de la calidad del agua potable que usted recibió en el año 2006 así como las fuentes de esa agua.

Alguna de la información en este reporte puede aparentar ser compleja. Lo es. Hemos intentado proveerla en un formato inteligible, pero si usted tiene algunas preguntas por favor llame al (903) 575-4135.

La Comisión de la Conservación del Recurso Natural de Texas (TCEQ) y la Agencia de la Protección del Medio Ambiente de los EE.UU. (EPA) monitorean nuestro cumplimiento y el análisis presentado en este reporte fue formulado utilizando la información de los análisis requeridos más recientes. Nosotros esperamos que esta información le ayude a estar más informado acerca de lo que se encuentra en su agua potable.

El resultado es que nuestra agua cumple o excede toda la regulación federal y estatal.

### Dónde conseguimos nuestra agua potable?

Mount Pleasant utiliza agua superficial de tres fuentes. La fuente principal viene del lago Bob Sandlin y del lago Cypress Springs y en caso de emergencia se encuentra disponible capacidad de bombear en el lago Tankersley. La ciudad en cooperación con el Distrito de Agua del Condado de Titus y el Distrito de Agua del Condado de Franklin participan en monitorear la calidad del agua en estos lagos.

### ¿Qué Es Lo Que Usted Puede Esperar De Su Agua Potable?

Cuando el agua potable cumple con los requisitos federales puede que no haya mucho beneficio en cuanto a la salud en comprar agua embotellada o mecanismos de punto de uso. Se puede esperar razonablemente que el agua potable incluyendo el agua embotellada puede ser que contenga por lo menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua presente ningún riesgo de salud. Más información acerca de contaminantes y efectos potenciales de salud pueden ser obtenidas llamando al Teléfono Directo del Agua Potable de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (800-426-4791).

### Aviso Especial a las Poblaciones En Peligro

Puede que usted sea más vulnerable a los contaminantes en el agua potable que la población en general. Las personas inmuno-expuestas tales como las personas con el cáncer experimentando la quimioterapia, las personas que han experimentado trasplantes del órgano, la gente con el VIH / SIDA o otros desórdenes del sistema inmunológico, algunos ancianos, y los infantes particularmente, pueden tener más riesgo de infección. Esta gente deberían buscar consejo acerca del agua potable de sus proveedores del cuidado de su salud. Las directrices de los Centros EPA para el Control y la Prevención de las Enfermedades (CDC) acerca de medios apropiados para disminuir el riesgo de la infección del Cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en el Teléfono Directo Agua Potable Sana (800-426-4791).

### Componentes Secundarios

Muchos componentes (tales como el calcio, el sodio, o el hierro) los cuales a menudo se encuentran en el agua potable pueden causar problemas del sabor, el color y el olor. Los componentes del sabor y el olor se llaman componentes secundarios y son reguladas por el Estado de Texas, no por el EPA. Estos componentes no son causa de preocupaciones de salud. Así que, no se requiere que se reporten estos componentes secundarios en este documento pero puede que afecten grandemente la apariencia y el sabor de su agua. Si usted quiere obtener más información acerca de los componentes secundarios o sus niveles por favor llame al 572-4132.

### ¿Preguntas?

**Si usted tiene preguntas acerca de su agua potable, la Ciudad de Mount Pleasant va a tener un foro público el martes, Agosto 7, 2007 a las 6 pm en City Hall Council Chambers 501 N. Madison Ave.**

Se puede obtener información adicional: Anthony Rasor, Director de Servicios

1412 N. Washington

Mt. Pleasant, TX 75455

Tel. (903) 575-4133 FAX (903) 577-1411 correo electrónico [arasor@mpcity.org](mailto:arasor@mpcity.org)

### ¿Qué Bien Tratamos al Agua?

Acerca de las Tablas Siguientes

Las Tablas que siguen enumeran todos los componentes regulados o monitoreados federalmente que han sido encontradas en su agua potable.

El EPA de los EE.UU requiere que los sistemas de agua prueben hasta 97 componentes.

### Inorgánicos

Año	Componente	Nivel Más Alto a Cualquier Punto de Muestra	Rango de los Niveles Detectados	NCM	MNCM	Unidad de Medida	Fuente del Constituyente
2005	Bario	.0373	.0373 - .0373	2	2	Ppm	Emisión de los desgastes de taladros; Emisión de las refinerías de metal, Erosión de depósitos naturales.
2006	Nitrato	0.10	0.10 -0.10	10	10	Ppm	Escurrecimiento del uso de fertilizantes; Infiltración de tanques sépticos, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales.
2005	Sodio	24.6	24.6 - 24.6	NA	NA	Ppm	Erosión de depósitos naturales; Subproducto de acción de campos de petróleo.
2006	Fluoruro	0.1	0.1000 -0.1000	4	4	Ppm	Erosión de depósitos naturales; Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Escurrecimiento de fábricas de fertilizante y aluminio.
2005	Emisores beta íntegros	3.1	3.1-3.1	50	0	pci/l	Descomposición de depósitos naturales y artificiales.

### Residuos Desinfectantes

Año	Componente	Promedio Alto	Rango de niveles Detectados de (menor a Mayor)	MRDL	MCLG	Unidad de Medida	Origen
2006	Indica clorominos O cloro desinfectante	2.52	1.7 - 3.0	4	0	ppm	El desinfectante se usa para controla los microbios

### Orgánicos – No Fueron Detectados

#### Subproductos de Desinfección

Año	Componente	Nivel Promedio de Todos los Puntos de Muestra	Rango de los Niveles Detectados	NCM	MNCM	Unidad de Medida	Fuente del Constituyente
2006	Trihalometanos Totales	32.4	25.7-39.3	80	0	ppb	Subproducto de la cloración del agua potable.
2006	Acido Halocetico Totales	23.5	11.5-56.4	60	0	ppb	Subproducto de la cloración del agua potable.

### Arsenico

Año	Componente	Nivel promedio de todos los puntas de muestra	Rango de niveles Detctados de (menor a mayor)	MCL	MCLG	Unidad de Medida	Origen
2005	Indica clorominos O cloro desinfectante	.002	.002-.002	10	0	Ppm	Erosion de depositos natuales: Derrame de huertas; derrame de vidrios y residuos de produccion electronica.

### Contaminantes No Regulados

Año	Componente	Nivel Promedio de Todos los Puntos de Muestra	Rango de los Niveles Detectados	Unidad de Medida	Razón del Monitoreo
2006	Cloroformo	11.0	11.0-11.0	ppb	El monitoreo de los contaminantes no-regulados ayuda al EPA a determinar dónde ocurren determinados contaminantes y si es que sea necesario regular esos contaminantes.
2006	Bromoformo	1.9	1.9-1.9	ppb	El monitoreo de los contaminantes no-regulados ayuda al EPA a determinar dónde ocurren determinados contaminantes y si es que sea necesario regular esos contaminantes.
2006	Bomodiclorometano	13.0	13.0 - 13.0	ppb	El monitoreo de los contaminantes no-regulados ayuda al EPA a determinar dónde ocurren determinados contaminantes y si es que sea necesario regular esos contaminantes.
2006	dibromochloromethano	10	10.0-10.0	ppb	El monitoreo de los contaminantes no-regulados ayuda al EPA a determinar dónde ocurren determinados contaminantes y si es que sea necesario regular esos contaminantes.

**Turbiedad**

La turbiedad no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, la turbiedad puede interferir con la desinfección y proveer un crecimiento mínimo microbiano. Puede que la turbiedad indique la presencia de organismos que causan enfermedades. Estos organismos incluyen la bacteria, las viruses, y los parásitos que pueden causar síntomas tales como la náusea, los calambres, la diarrea y dolores de cabeza asociados.

Año	Componente	Medida Singular Más Alta	% Más Bajo de las Muestras que Cumplen con los Límites	Límites de Turbiedad	Unidad de Medida	Fuente del Constituyente
2006	Turbiedad	0.10	100.00	0.3	UTN	Escurrecimiento de tierra

**El total de carbono organico**

Año	Constituent	Bajo	Alto	Promedio	Origen del Nivel del Agua
2006	<b>El total de carbono organico</b>	3.03	4.15	3.58	Sucede Naturalmente – No esta asociada directamente para afectar la salud.

**Evaluacion del Origen del Agua**

**TCEQ completo una evaluacion del Origen del Agua de la Ciudad de Mt. Pleasant y los resultados indicaron que algunos origenes son sensibles para ciertos contaminantes. Los requisitos para las muestras de nuestro sistema de agua son basadas en esta informacion previa y sensible. Cualquier descubrimiento de estos contaminantes pueden ser encontrados en el Reporte Confidencial para el Consumidor. Para mas informacion acerca la evaluacion del Origen del Agua de la Ciudad de Mt. Pleasant y para el esfuerzo de la proteccion de nuestro sistema por favor comunicate con Anthony Rasor al (903) 575-4133.**

**Plomo y Cobre**

Año	Componente	El Porcentaje 90°	Número de Sitios que Exceden el Nivel de Acción	Nivel de Acción	Unidad de Medida	Fuente del Constituyente
2004	Cobre	0.0350	0	1.3	ppm	Corrosión de los sistemas de la fontanería de viviendas; Erosión de depósitos naturales; Infiltración de preservativos de madera.
2004	Plomo	0.6000	0	15	ppm	Corrosión de los sistemas de la fontanería de viviendas; Erosión de depósitos naturales.

**Total de Coliformes - No Detectados**

**Coliformes Fecales - No Detectados**

**Otros Componentes y Elementos Secundarios No Regulados (No hay efectos de salud adversos asociados)**

Año ó Rango	Elemento	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	Límite Secundario	Unidad de Medida	Fuente del Elemento
2005	Aluminio	0.072	0.072	0.072	50	ppm	Elemento que ocurre en abundancia naturalmente.
2006	Bicarbonato	29	29	29	NA	ppm	Corrosión de piedras de carbonato tal como caliza
2005	Calcio	8.6	8.6	8.6	NA	ppm	Elemento que ocurre en abundancia naturalmente.
2006	Cloruro	24	24	24	300	ppm	Elemento que ocurre en abundancia naturalmente; usado en la purificación de agua; derivado de la actividad petrolífera
2005	Cobre	0.028	0.028	0.028	1	ppm	Corrosión en los sistemas de plomería del hogar; erosión de los depósitos naturales; deslavado de preservativos de madera.
2005	Magnesio	5.2	5.2	5.2	NA	ppm	Elemento que ocurre en abundancia naturalmente..
2005	Niquel	0.001	0.001	0.001	NA	ppm	Erosión de depósitos naturales.
2006	pH	9	9	9	7	unidades	Medida de corrosión de agua.
2005	Sodio	25	25	25	NA	ppm	Erosión de depósitos naturales; derivado de la actividad petrolífera.
2006	Sulfato	40	40	40	300	ppm	Ocurriendo naturalmente; derivado industrial común; derivado de la actividad petrolífera.
2006	Alcalinidad Total como CaCO3	24	24	24	NA	ppm	Sales minerales solubles ocurriendo naturalmente.
2006	Sólidos Disueltos Totales	131	131	131	1000	ppm	Total de elementos minerales disueltos en agua.
2005	Dureza Total como CaCO3	43	43	43	NA	ppm	Calcio ocurriendo naturalmente.
2005	Cinc	0.009	0.009	0.009	5	ppm	Elemento que ocurre moderadamente en abundancia naturalmente.; usado en industria metalúrgica.

**Definiciones**

**Nivel de Contaminante Máximo (NCM)** –El nivel permisible más alto de un contaminante en el agua potable.

Los NCM son fijados tan cercanos a los MNCM como sea factible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

**Meta del Nivel de Contaminante Máximo(MNCM)** – El nivel de un contaminante en el agua potable debajo del cual no hay ningún riesgo de salud conocido o esperado. Los MNCM permiten un margen de seguridad.

**Técnica de Tratamiento(TT)** –Un proceso requerido con la intención de reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

**Nivel de Acción (NA)** - La concentración de un contaminante el cual, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua tiene que seguir.

**UTN** – Unidades de Turbiedad Nefelométricas

**MFL** - millón de fibras por litro (una medida de asbestos)

**pCi/l** - picocuries por litro (una medida de la radioactividad)

**ppm** - partes por millón, o miligramos por litro (mg/l)

**ppb** - partes por billón, o microgramos por litro (f.lg/l)

**ppt** - partes por trillón, o nanogramos por litro

**ppq** - partes por cuadrillón, o picogramos por litro