

Informe de Confianza del Consumidor 2023 para el Sistema Público de Agua de la CIUDAD DE WHARTON

El presente es su informe de calidad del agua del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

Para obtener más información sobre este informe, comuníquese con:

La CIUDAD DE WHARTON suministra agua subterránea del Acuífero Chicot ubicado en Wharton, TX, Condado de Wharton.

Nombre Daniel Chapa

Teléfono (979) 532-2491

Este informe incluye información importante sobre el agua potable. Para asistencia en español, favor de llamar al teléfono (979) 532-2491.

Oportunidades de Participación Pública

Fecha: Jueves 13 de junio de 2024

Hora: 5:00 p.m.

Lugar: Ayuntamiento, 120 E. Caney St., Wharton, TX

Teléfono No.: (979) 532-2491

Definiciones y Abreviaturas

Definiciones y Abreviaturas

Las siguientes tablas contienen términos y medidas científicos, algunos de los cuales pueden requerir explicación.

Nivel de Acción:

La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena un tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Media:

El cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en una media móvil anual de muestras mensuales.

Evaluación de Nivel 1:

Una evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de Nivel 2:

Una evaluación de Nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación del MCL por E. coli y/o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

Nivel Máximo de Contaminante o MCL:

El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta de Nivel Máximo de Contaminante o MCLG:

El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce, ni se espera ningún riesgo para la salud. Los MCLG permiten un margen de

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL:

El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Meta del nivel máximo de desinfectante residual o MRDLG:

El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no se conoce, ni se espera ningún riesgo para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

MFL

millones de fibras por litro (una medida de asbesto)

mrem:

milirems por año (una medida de radiación absorbida por el cuerpo)

na:

no aplica.

NTU

unidades nefelométricas de turbidez (una medida de turbidez)

pCi/L

picocurios por litro (una medida de radiactividad)

Definiciones y Abreviaturas

ppb:	microgramos por litro o partes por mil millones
ppm:	miligramos por litro o partes por millón
ppq	partes por cuatrillón, o picogramos por litro (pg/L)
ppt	partes por billón, o nanogramos por litro (ng/L)
Técnica de Tratamiento o TT:	Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Información sobre su Agua Potable

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recolectar sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA al (800) 426-4791.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas-ganaderas y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden presentarse naturalmente o ser el resultado de escorrentías de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden presentarse naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben brindar la misma protección para la salud pública.

Se pueden encontrar contaminantes en el agua potable que pueden causar problemas de sabor, color u olor. Este tipo de problemas no son necesariamente motivos de preocupación para la salud. Para obtener más información sobre el sabor, el olor o el color del agua potable, comuníquese con la oficina comercial del sistema.

Es posible que usted sea más vulnerable que la población en general a ciertos contaminantes microbianos, como el *Cryptosporidium*, en el agua potable. Bebés, algunos ancianos o personas inmunocomprometidas, como las que reciben quimioterapia para el cáncer; personas que han sido sometidas a trasplantes de órganos; aquellos que están en tratamiento con esteroides; y las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Consulte a su médico o a los profesionales de la salud si necesita asesoramiento acerca del agua potable. Se encuentran disponibles lineamientos adicionales sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* en la Línea Directa del Agua Potable Segura (800-426-4791).

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas graves de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería residencial. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado en reposo durante varias horas, usted puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo abriendo el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee analizarla. La información sobre plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición está disponible en la Línea Directa del Agua Potable Segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Información acerca del Agua de Origen

TCEQ realizó una evaluación de su agua de origen y los resultados indican que algunas de nuestras fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo de su sistema de agua se basan en esta susceptibilidad y en datos de muestras anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se encontrará en este Informe de Confianza del Consumidor. Para obtener más información sobre evaluaciones de agua de origen y esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con Daniel Chapa, Superintendente de Servicios Públicos de la Ciudad de Wharton, al (979) 532-2491.

Para obtener más información sobre sus fuentes de agua, consulte el Visor de Evaluación de Fuentes de Agua disponible en la siguiente URL: <http://www.tceq.texas.gov/gis/swaview>

Para más detalles sobre las fuentes y las evaluaciones de las fuentes de agua disponibles en Drinking Water Watch (Vigilancia de Agua Potable) consulte la siguiente URL: <http://dww2.tceq.texas.gov/DWW//>

<u>Nombre del Agua de Origen</u>	<u>Tipo de Agua</u>	<u>Lugar del Estado del Informe</u>
1. 1015 ALABAMA RD (EAST)	GW	Acuífero Chicot
2. 210 S. CLOUD ST	GW	Acuífero Chicot
3. 1015 ALABAMA RD (WEST)	GW	Acuífero Chicot
4. 1819 S1819 VALHALLA ST	GW	Acuífero Chicot
5. 240 CR 222 RD	GW	Acuífero Chicot

Bacterias Coliformes

Meta de Nivel Máximo de Contaminante	Nivel Máximo de Contaminantes Coliformes Totales	Mayor Número de Positivos	Nivel Máximo de Contaminante de Coliformes Fecales o E. Coli	Número Total de Muestras Positivas de E. Coli o Coliformes Fecales	Violación	Fuente Probable de Contaminación
0	1 muestra mensual positiva.	2		0	N	Presente naturalmente en el medioambiente.

(A) Los coliformes son bacterias que están presentes naturalmente en el medioambiente y se utilizan como indicador de que otros patógenos transmitidos por el agua, potencialmente dañinos, pueden estar presentes o que existe una vía potencial a través de la cual la contaminación puede ingresar al sistema de distribución de agua potable. Encontramos coliformes que indican la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o distribución del agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar una evaluación (es) para identificar problemas y corregir cualquier problema que se haya encontrado durante estas evaluaciones.

(B) Durante el año pasado se nos pidió que realizáramos 1 evaluación(es) de Nivel 1. Se completó (aron) 1 evaluación(es) de Nivel 1. Además, se nos pidió que tomáramos 0 acciones correctivas y completamos 0 de estas acciones.

Plomo y Cobre	Fecha de la Muestra	MCLG	Nivel de Acción (AL)	Percentil 90	# Sitios en AL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminación
Cobre	18/08/2021	1.3	1.3	0.12	0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes para madera; corrosión de los sistemas de plomería domésticos.
Plomo	18/08/2021	0	15	2.1	0	ppb	N	Corrosión de sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales.

Resultado de la Prueba de Calidad del Agua de 2023

Subproductos de Desinfección	Fecha de Recolección	Nivel Más Alto Detectado	Variedad de Muestras Individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminación
Ácidos Haloacéticos (HAA5)	2023	1	0 - 1.3	Sin meta del total	60	ppb	N	Subproducto de la desinfección del agua potable.

*El valor en la columna del Nivel Más Alto o Promedio Detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras de HAA5 recolectados en una ubicación durante un año.

Trihalometanos Totales (TTHM)	2023	9	2.6 - 11.5	Sin meta del total	80	ppb	N	Subproducto de la desinfección del agua potable.
-------------------------------	------	---	------------	--------------------	----	-----	---	--

*El valor en la columna del Nivel Más Alto o Promedio Detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras de TTHM recolectados en una ubicación durante un año.

Contaminantes Inorgánicos	Fecha de Recolección	Nivel Más Alto Detectado	Variedad de Muestras Individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminación
Arsénico	2023	4.4	2.8 - 4.4	0	10	ppb	N	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de residuos de producción de vidrio y dispositivos electrónicos.
Bario	2023	0.195	0.157 - 0.195	2	2	ppm	N	Descarga de desechos de perforación; descargas de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales.
Fluoruro	2023	0.31	0.27 - 0.31	4	4.0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; aditivo para el agua que promueve dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato [medido como Nitrógeno]	2023	0.45	0 - 0.45	10	10	ppm	N	Escorrentía por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
Selenio	2023	6.1	0 - 6.1	50	50	ppb	N	Descarga de refinerías de petróleo y metales; erosión de depósitos naturales; descarga de minas.

Contaminantes Radiactivos	Fecha de Recolección	Nivel Más Alto Detectado	Variedad de Muestras Individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminación
Emisores beta/fotones	2023	5.2	0 - 5.2	0	50	pCi/L*	N	Decadencia de depósitos naturales y artificiales.

*La EPA considera que 50 pCi/L es el nivel de preocupación para las partículas beta.

Radio Combinado 226/228	2023	1.5	0 - 1.5	0	5	pCi/L	N	Erosión de depósitos naturales.
Alfa total excluidos el radón y el uranio	2023	6.8	0 - 6.8	0	15	pCi/L	N	Erosión de depósitos naturales.
Uranio	2023	2.2	0 - 2.2	0	30	ug/l	N	Erosión de depósitos naturales.

Residual de Desinfectante

Se ha añadido una tabla de residuos de desinfectante en blanco a la plantilla CCR, usted deberá agregar datos a los campos. Se pueden tomar sus datos de los Informes Operativos Trimestrales del Nivel de Desinfectante (DLQOR).

Desinfectante Residual	Año	Nivel Promedio	Rango de Niveles Detectados	MRDL	MRDLG	Unidad de Medida	Violación (S/N)	Fuente en el Agua Potable
Cloro, Residual, Libre	2023	.88	0.41-1.51	4	4	ppm	N	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.