

Important Information you need to read. Do not include this page with the CCR you provide to customers.

TCEQ provides the CCR Generator as a tool for systems to begin creating their CCR, you must add information to this draft report to make it complete according to Title 30 Texas Administrative Code Chapter 290 Subchapter H: Consumer Confidence Reports. It is the responsibility of the water system to make sure the CCR provided to customers meets all CCR requirements and contains correct data. The CCR is due to TCEQ and your customers by July 1 of every year. For more information and instruction about how to complete the CCR see <https://www.tceq.texas.gov/drinkingwater/ccr>. For specific information about your water system visit Texas Drinking Water Watch at <http://dww2.tceq.texas.gov/DWW/>.

2021 Consumer Confidence Report for Public Water System CITY OF PALACIOS

Este es su informe de calidad del agua del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2021.

Para obtener mas information sobre este informe, comuniquese con:

CITY OF PALACIOS propociona agua subterranean del **Gulf Coast Aquifer** ubicado en **Palacios, Tx.**

Name Darrell Robbins

Phone 361-972-3605

Este reporte incluye información importante sobre el agua para tomar. Para asistencia en español, favor de llamar al telefono (361) 972-3605.

El publico podra asistir a las reunions de concejo municipal de Palacios

El 2do y 4to Jueves cada mes en 311 Henderson Ave, Palacios, TX.

Las reunions comenzaran a las 6:00p.m.

Definiciones y Abreviaturas

Definiciones y Abreviaturas

Las siguientes tablas contienen terminus y medidas científicas, algunas de las cuales pueden requerir una explicacion.

Nivel de Accion:

La concentracion de un contaminante que, si es excede, activa el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Avg:

El cumplimiento normative con algunos MCLs se basa en el promedio anual de muestras mensuales.

Evaluacion de Nivel 1:

Una evaluacion de Nivel 1 es un studio del Sistema de agua paraa identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por que es han encontrado bacteria coliforms totals en

Evaluacion de Nivel 2:

Una evaluacion de Nivel 2 es un estudia muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por que se ha producido una violacion del MCL de bobina E. y/o por que se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en multiples ocasiones.

Nivel Maximo de Contaminante o MCL:

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

Objetivo de Nivel Maximo de Contaminante o MCLG:	El nivel de un contaminante en el agua de destintado por debajo del cual no existe riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLGs permiten un margen de seguridad.
Nivel Maximode Desinfectante Residual o MRDL:	El nivel mas alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.
Objetivo de Nivel Maximo de Desinfectante Residual o MRDLG:	El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe riesgo conocido o esperada para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de deinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.
MFL	Millones de fibra por litro (una medida de asbesto)
mrem:	Milirems por año (una medida de radiacion absorbida por el cuerpo)
na:	No aplica.
NTU	Unidades nefelometricas 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 billon
ppm:	Miligramos por litro o partes por millon
ppq	Partes por cuatrillon o picogramos por litro (pg/L)
ppt	Partes por trillon o nanogramos por litro (ng/L)
Tecnica de Tratamiento o TT:	Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

INFORMACION SOBRE SU AGUA POTABLE

Las fuentes de agua potable (tanto del grifo como del agua embotellada) incluyen rios, lagos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra oa traves del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, puede recoger sustancias resultants de la presencia de animales o de la actividad humana.

Se puede esperar razonablemente que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente 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 la fuente de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas de ganado y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o resultar de la escorrentía 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 una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos volátiles y sintéticos, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de las estaciones de servicio, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada 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. Estos de los problemas no son necesariamente causas de problemas de salud. Para obtener más información sobre el sabor, el olor o el color del agua potable, comuníquese con la oficina comercial del sistema.

Usted puede ser más vulnerable que la población general a ciertos contaminantes microbianos, como *Cryptosporidium*, en el agua potable. Bebés, algunos ancianos o personas inmunocomprometidas, como las que se someten a quimioterapia para el cáncer; personas que se han sometido a trasplantes de órganos; los que están en tratamiento con esteroides; y las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario pueden correr un riesgo particular de contraer infecciones. Debe buscar consejo sobre el agua potable de su médico o proveedores de atención médica. Directrices adicionales sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. 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 asentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al dejar correr el agua del grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que la analicen. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

En la encuesta de pérdida de agua presentada a la Junta de Desarrollo de Agua de Teaxas para el período de Enero a Diciembre de 2021, nuestro sistema perdió un estimado de 37,63,500 galones teniendo en cuenta la pérdida debida a roturas en la línea de agua, uso de extinción de incendios, descarga y medidor. inexactitudes Si tiene alguna pregunta sobre la encuesta de pérdida de agua, llame a la Ciudad de Palacios al 361-972-3605.

Información Sobre la Fuente de Agua

TCEQ completó una evaluación de su fuente de agua y los resultados indican que algunas de nuestras fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo para 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 las evaluaciones de las fuentes de agua y los esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con **DARRELL ROBBINS at 361-972-3605**.

NOMBRE DE LA FUENTE DE AGUA	LOCALIZACIÓN	TIPO DE AGUA	ESTADO DEL INFORME	ACUÍFERO
Pozo de Agua # 4	910 Rorem	Agua Subterránea	Activo	Costa del Golfo
Pozo de Agua # 6	1471 7 th Street	Agua Subterránea	Activo	Costa del Golfo

Plomo y Cobre	Fecha de Muestreo	MCLG	Nivel de Acción (AL)	Percentil 90	# Sitios en AL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminantes
Cobre	08/17/2020	1.3	1.3	0.18	0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera; Corrosión de los sistemas de plomería del hogar.
Plomo	08/17/2020	0	15	1.3	0	ppb	N	Corrosión de sistemas de plomería domésticos, Erosión de depósitos naturales.

Resultados de la Prueba de Calidad del Agua de 2021

Subproductos de Desinfección	Fecha de Muestreo	Nivel Más Alto Detectado	Rango de Muestras Individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminantes
------------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------------	------	-----	----------	-----------	----------------------------------

Acidos Haloacéticos (HAA5)	2021	2	1.7 - 1.7	No hay objetivo para el total	60	ppb	N	Subproducto de la Desinfección del Agua Potable
-----------------------------------	------	---	-----------	-------------------------------	----	-----	---	---

*The value in the Highest Level or Average Detected column is the highest average of all HAA5 sample results collected at a location over a year

Trihalometanos Totales (TTHM)	2021	15	14.7 - 14.7	No hay objetivo para el total	80	ppb	N	Subproducto de la Desinfección del Agua Potable
--------------------------------------	------	----	-------------	-------------------------------	----	-----	---	---

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

Contaminantes Inorgánicos	Fecha de Muestreo	Nivel Más Alto Detectado	Rango de Muestras Individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminantes
---------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------------	------	-----	----------	-----------	----------------------------------

Arsénico	03/30/2020	3.4	3.2 - 3.4	0	10	ppb	N	Erosión de depósitos naturales; Escorrentía de los huertos; Escorrentía de desechos de producción de vidrio y electrones.
-----------------	------------	-----	-----------	---	----	-----	---	---

Bario	03/30/2020	0.0929	0.0771 - 0.0929	2	2	ppm	N	Descarga de desechos de perforación; Descarga de refinerías de metales; Erosión de depósitos naturales.
--------------	------------	--------	-----------------	---	---	-----	---	---

Fluoruro	03/30/2020	1	0.78 - 1	4	4.0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.
-----------------	------------	---	----------	---	-----	-----	---	---

Contaminantes Radiactivos	Fecha de Muestreo	Nivel Más Alto Detectado	Rango de Muestras Individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente Probable de Contaminantes
---------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------------	------	-----	----------	-----------	----------------------------------

Radio Combinado 226/228	05/20/2019	1.5	1.5 - 1.5	0	5	pCi/L	N	Erosión de depósitos naturales
--------------------------------	------------	-----	-----------	---	---	-------	---	--------------------------------

Residuo de Desinfectante

Se ha agregado una tabla de residuos de desinfectantes en blanco a la plantilla de CCR, deberá agregar datos a los campos. Sus datos pueden ser eliminados de los Informes Operativos Trimestrales de Nivel de Desinfectante (DLQOR)

Residuo de Desinfectante	Año	Nivel Promedio	Rango de Niveles Detectados	MRDL	MRDLG	Unidad de Medida	Violación (Y/N)	Fuente Probable de Contaminantes
--------------------------	-----	----------------	-----------------------------	------	-------	------------------	-----------------	----------------------------------

CLORO LIBRE	2021	0.88	0.25 - 2.60	4	4	PPM	N	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.
-------------	------	------	-------------	---	---	-----	---	---