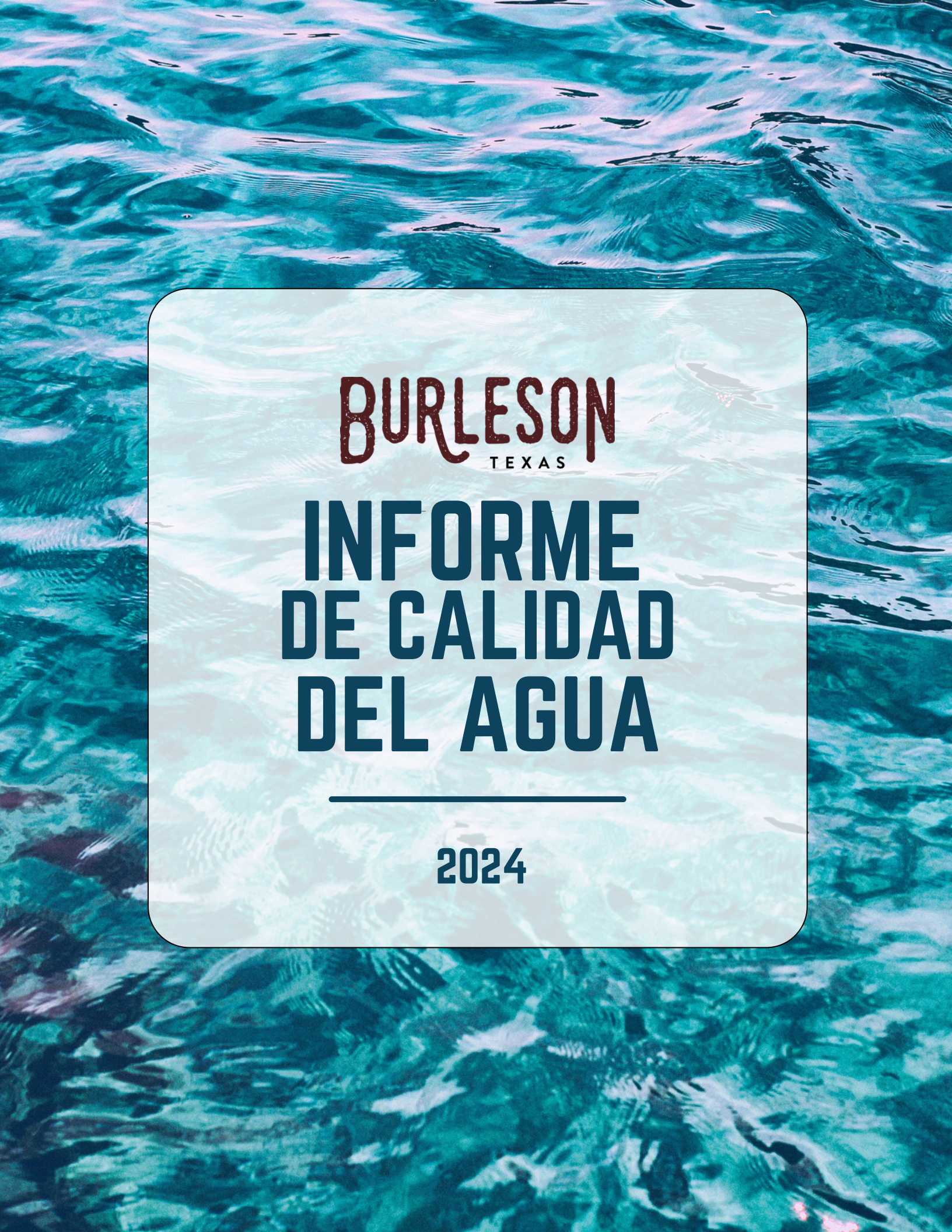




BURLESON
TEXAS

INFORME DE CALIDAD DEL AGUA

2024

ACERCA DE ESTE INFORME:

Declaración del director de Obras Públicas

Este informe anual ofrece una descripción general de la calidad del agua potable distribuida por la ciudad de Burleson. Se basa en datos de las últimas pruebas exigidas por la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de los Estados Unidos. El objetivo de este informe es mantener a nuestros clientes informados sobre la calidad del agua potable, para que puedan tomar decisiones más informadas en lo que respecta al consumo de agua.

LO MÁS IMPORTANTE QUE DEBE SABER ES QUE EL AGUA POTABLE DE LA CIUDAD **CUMPLE DE FORMA CONSISTENTE E INCLUSO SUPERA** TODAS LAS ESTRUCTAS NORMAS DE POTABILIDAD ESTABLECIDAS POR EL GOBIERNO FEDERAL (LA EPA).



El Departamento de Obras Públicas de la ciudad de Burleson se toma muy en serio la tarea de proporcionar agua potable segura, limpia y confiable. Entre **nuestras principales prioridades está garantizar que el agua que se suministra a hogares y negocios sea apta para el consumo** y que cumpla o supere las normativas estatales y federales relativas a la calidad del agua.

Básicamente, este informe tiene como objetivo garantizarle que el agua que recibe del Sistema Público de Agua de Burleson cumple con los requisitos de seguridad y calidad. Si desea obtener más detalles, consulte las distintas tablas y gráficos de datos que se encuentran al final de este informe. Como siempre, si desea información adicional, comuníquese con nosotros a través del sistema 3-1-1 de la ciudad, llamando al 817-426-9600 o visitando www.burlesontx.com/311.



Errick Thompson, ingeniero profesional, CFM, director del Departamento de Obras Públicas de la ciudad de Burleson

ANTES DE COMENZAR



¿De dónde obtiene Burleson el agua potable?

La ciudad de Burleson compra agua potable tratada a la ciudad de Fort Worth y cuenta con el reconocimiento "SUPERIOR" del Sistema de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (Texas Commission on Environmental Quality, TCEQ).

Fuentes de agua evaluadas por agencias estatales

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. La ciudad de Fort Worth, que suministra agua tratada a Burleson, compra agua sin tratar (superficial) al Distrito Regional de Agua de Tarrant (Tarrant Regional Water District, TRWD). El TRWD gestiona y suministra agua desde varios embalses regionales a Fort Worth para su tratamiento antes de distribuirla a Burleson y otros clientes.

La ciudad de Fort Worth utiliza agua superficial procedente del lago Worth, el lago Eagle Mountain, el lago Bridgeport, el embalse Richland Chambers, el embalse Cedar Creek, el lago Benbrook y el río Clear Fork Trinity. La TCEQ completó una evaluación de las fuentes de agua de Fort Worth.

La TCEQ clasificó el riesgo para nuestras fuentes de agua como alto para la mayoría de los contaminantes, lo que significa que hay actividades cerca de la fuente de agua o de la cuenca hidrográfica que aumentan considerablemente la probabilidad de que los componentes químicos entren en contacto con la fuente de agua. Esta evaluación de riesgos se refiere a la susceptibilidad de la fuente de agua a la contaminación, no a la seguridad o calidad del agua potable final. Esto no significa que exista algún riesgo para la salud.

Esta información describe la susceptibilidad y los tipos de componentes que pueden entrar en contacto con su fuente de agua potable en función de las actividades humanas y las condiciones naturales.

El informe de evaluación consta de mapas que muestran el área evaluada, un inventario de las actividades de uso del suelo conocidas que son motivo de preocupación y documentación sobre los contaminantes específicos que causan especial inquietud. El informe está disponible llamando al (817) 426-9830.

Para obtener más información sobre las fuentes y las evaluaciones de las fuentes de agua, consulte el informe Drinking Water Watch (Vigilancia del agua potable) en: <https://dww2.tceq.texas.gov/DWW/>



AVISO ESPECIAL

para personas MAYORES, BEBÉS, PACIENTES CON CÁNCER, personas con VIH/SIDA u otros problemas inmunitarios:

Usted puede ser más vulnerable que la población general a ciertos contaminantes microbianos, como el *Cryptosporidium*, presentes en el agua potable. Los bebés, algunas personas mayores o personas con el sistema inmunitario debilitado, como las que están recibiendo quimioterapia, las que han recibido un trasplante de órganos, las que están en tratamiento con esteroides y las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario pueden ser especialmente vulnerables a las infecciones. Debe consultar a su médico o profesional de la salud sobre el consumo de agua potable. Se pueden obtener pautas adicionales sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* llamando a la línea directa de agua potable segura al (1-800-426-4791).

TODA el agua potable puede contener contaminantes

Cuando el agua potable cumple con las normas federales, es posible que no haya ningún beneficio para la salud al comprar agua embotellada o dispositivos de tratamiento en el punto de uso. Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua antes de su tratamiento incluyen microbios, contaminantes inorgánicos, pesticidas, herbicidas, materiales radiactivos y contaminantes químicos orgánicos. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Para garantizar que el agua del grifo sea apta para el consumo, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y la Comisión de Calidad Ambiental de Texas regulan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos. Para obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud, llame a la línea directa de agua potable segura de la EPA (1-800-426-4791).



Componentes secundarios

Muchos componentes (como el calcio, el sodio o el hierro) que suelen encontrarse en el agua potable pueden causar problemas de sabor, color y olor. Los componentes del sabor y el olor se denominan componentes secundarios y están regulados por el estado de Texas, no por la EPA. Estos componentes no son motivo de preocupación para la salud. Por lo tanto, no es necesario informar sobre los componentes secundarios en este documento, pero pueden afectar en gran medida el aspecto y el sabor del agua.

Las pruebas de microorganismos muestran bajos niveles de detección en el agua sin tratar.



El Distrito Regional de Agua de Tarrant supervisa el agua sin tratar en todos los puntos de captación para detectar *Cryptosporidium*, *Giardia Lamblia* y virus. Su fuente son los desechos fecales humanos y animales en la cuenca hidrográfica. La muestra de 2020 mostró niveles bajos de *Cryptosporidium*, *Giardia Lamblia* y virus comunes en las aguas superficiales. *Cryptosporidium* y *Giardia Lamblia* se controlan mensualmente. La supervisión de virus se lleva a cabo cuatro veces al año, en enero, marzo, julio y septiembre; y los virus se tratan mediante procesos de desinfección. *Cryptosporidium* y *Giardia Lamblia* se eliminan mediante desinfección o filtración.

ABREVIATURAS

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

mrem: millirems por año (una medida de la radiación absorbida por el cuerpo)

na: no aplica

NTU: unidades nefelométricas de turbidez

pCi/L: picocuries por litro (una medida de radiactividad)

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

ppb: partes por mil millones, o microgramos por litro (µg/L)

ppt: partes por billón, o (ng/L)

ppq: partes por mil billones, o (pg/L)

DEFINICIONES

Evaluación de nivel 1: una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si procede) por qué se encontraron bacterias coliformes totales.

Evaluación de nivel 2: una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si procede) por qué se ha producido una infracción del nivel máximo de contaminantes (MCL) de Escherichia coli (E. coli) o por qué se han detectado bacterias coliformes totales en múltiples ocasiones.

Nivel máximo de contaminantes (Maximum Contaminant Level, MCL): el nivel más alto permitido de un contaminante en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo del nivel máximo de contaminantes (Maximum Contaminant Level Goal, 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 seguridad.

Nivel máximo residual de desinfectante (Maximum Residual Disinfectant Level, MRDL): el nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo del nivel máximo residual de desinfectante (Maximum Residual Disinfectant Level Goal, MRDLG): nivel de desinfectante en el 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.

Técnica de tratamiento (Treatment Technique, TT): proceso obligatorio destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de acción (Action Level, AL): concentración de un contaminante que, al superarse, activa la aplicación de tratamientos u otros requisitos que debe cumplir un sistema de abastecimiento de agua.

Objetivo del nivel de acción (Action Level Goal, ALG): nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera ningún riesgo para la salud. Los ALG permiten un margen de seguridad.

Nivel mínimo de notificación (Minimum Reporting Level, MRL): la concentración mínima de una sustancia que puede medirse de forma confiable.

Acerca de la siguiente tabla

La siguiente tabla enumera todos los contaminantes regulados o controlados por el gobierno federal que se han encontrado en el agua potable. La EPA de EE. UU. exige que los sistemas de agua se sometan a pruebas para detectar hasta 97 contaminantes.

Contaminantes inorgánicos							
Año o rango	Contaminante	Nivel	Rango de detección	MCL	MCLG	Unidad de medida	Fuente del contaminante
2024	Bario	0.07	0.05-0.06	2	2	ppm	Vertido de aguas de perforación; vertido de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
2024	Arsénico	1.2	0.0-1.3	10	0	ppb	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de residuos de la producción de vidrio y productos electrónicos
2024	Uranio	1.6	1.6-1.6	30	0	ppb	Erosión de depósitos naturales
2024	Fluoruro	0.90	0.14-0.90	4	4	ppm	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que fortalece los dientes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio
2024	Cromo	4.0	0-4.0	100	100	ppb	Erosión de depósitos naturales; vertidos de fábricas de acero y celulosa
2024	Nitrato (Medido como nitrógeno)	0.77	0.672-0.88	10	10	ppm	Escorrentía por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
2024	Partículas beta y emisores de fotones	7.5	7.5-7.5	50	0	pCi/L	Deterioro de los depósitos naturales y artificiales
2024	Cianuro	22.6	0-137	200	200	ppb	Vertidos de fábricas de plástico y fertilizantes; vertidos de fábricas de acero y metal
2024	Bromato	3.10	0-8.56	10	0	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable
2024	Atrazina	0.1	0-0.1	3	3	ppb	Escorrentía de herbicidas usados en cultivos en hileras

Subproductos de desinfección

Año	Contaminante	Nivel promedio	Nivel mínimo	Nivel máximo	MCL	Unidad de medida	Fuente del contaminante
2024	Ácidos haloacéticos totales	10.68	7.5	16	60	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.
2024	Trihalometanos totales	13.67	10.6	16.2	80	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.

Evaluación del sistema de distribución inicial no regulado para subproductos de desinfección - EXENTOS O AÚN NO MUESTREADOS

Contaminantes no regulados: son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido normas para el agua potable. El objetivo del control de los contaminantes no regulados es ayudar a la EPA a determinar la presencia de contaminantes no regulados en el agua potable y si se justifica una regulación futura.

El bromoformo, el cloroformo, el diclorobromometano y el dibromoclorometano son subproductos de la desinfección. No existe un nivel máximo de contaminantes para estas sustancias químicas en el punto de entrada a la distribución.

Año	Contaminante	Nivel promedio	Nivel mínimo	Nivel máximo	Unidad de medida	Fuente del contaminante
2024	Cloroformo	6.04	4.27	9.1	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.
2024	Bromoformo	1.06	1.0	1.1	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.
2024	Bromodiclorometano	4.62	3.58	5.4	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.
2024	Dibromoclorometano	2.81	1.88	4.26	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.

La turbidez no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, la turbidez puede interferir en el proceso de desinfección y proporcionar un medio para el crecimiento microbiano. La turbidez puede indicar la presencia de organismos causantes de enfermedades. Estos organismos incluyen bacterias, virus y parásitos que pueden causar síntomas como náuseas, calambres, diarrea y dolores de cabeza asociados.

Turbidez

Año	Contaminante	Medición única más alta	% mensual más bajo de muestras que cumplen los límites	Objetivo de salud pública	Unidad de medida	Fuente del Contaminante
2024	Turbidez	0.35	100.0 %	NA	NTU	Escorrentía del suelo.

Residual de desinfectante

Año	Contaminante	Nivel promedio	Rango de niveles detectados	MRDL	MRDLG	Unidad de medida
2024	Cloraminas	2.5	0.9-3.9	4	4	ppm

Plomo y cobre (Las muestras se toman cada tres años. La próxima ronda de muestreo tendrá lugar en 2026).

Año	Contaminante	Percentil 90	Número de lugares que superan el nivel de acción	Nivel de acción	Unidad de medida	Fuente del contaminante
2023	Plomo	0.0014	0	0.015	mg/L	Corrosión de las instalaciones de fontanería domésticas; erosión de depósitos naturales.
2023	Cobre	0.4030	0	1.3	mg/L	Corrosión de los sistemas de fontanería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de preservantes de la madera.

Lo que debe saber sobre el plomo en el agua potable

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente a las mujeres embarazadas y a los niños pequeños. El plomo presente en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las tuberías de servicio y las instalaciones de fontanería domésticas. Si bien la ciudad es responsable de suministrar agua potable de alta calidad, no puede controlar los materiales utilizados en los sistemas de fontanería de cada hogar. Cuando el agua lleve varias horas estancada, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo abriendo el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de utilizar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua, es posible que desee realizar un análisis del agua. Puede obtener información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición llamando a la línea directa de agua potable segura o visitando <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Coliformes fecales: LAS PRUEBAS MENSUALES NO HAN DETECTADO BACTERIAS COLIFORMES FECALES.						
Coliformes totales						
Año o rango	Contaminante	Nivel	Rango de detección	MCL	MCLG	Unidad de medida
2024	Coliformes Totales (incluyendo coliformes fecales y E. coli)	0	0	Presente en el 5 % de las muestras mensuales	0	% de muestras positivas

Componentes secundarios y otros componentes no regulados (sin efectos adversos para la salud asociados)						
Año o rango	Contaminante	Nivel mínimo	Nivel máximo	Límite secundario	Unidad de medida	Fuente del componente
2024	Bicarbonato	73.3	149	NA	ppm	Corrosión de rocas carbonatadas, como la piedra caliza.
2024	Calcio	23.6	61	NA	ppm	Elemento abundante en la naturaleza.
2024	Cloruro	18.1	35.2	NA	ppm	Elemento abundante en la naturaleza; utilizado en la purificación del agua; subproducto de la actividad petrolera.
2024	Magnesio	4.26	8.58	NA	ppm	Elemento abundante en la naturaleza.
2024	pH	7.8	8.5	>7.0	unidades	Medida de la corrosividad del agua.
2024	Sodio	22.9	31.5	NA	ppm	Erosión de depósitos naturales; subproducto de la actividad petrolera.
2024	Sulfato	22.3	49.7	NA	ppm	De origen natural; subproducto industrial común; subproducto de la actividad petrolera.
2024	Alcalinidad total como CaCO3	73.3	149	NA	pm	De origen natural; sales minerales solubles.
2024	Sólidos totales disueltos	156	289	1000	ppm	Total de componentes minerales disueltos en el agua.
2024	Dureza total como CaCO3	76.5	175	NA	ppm	Calcio de origen natural.
2024	Dureza total en granos	5	10	NA	Granos/ Galón	

Granos por galón	Miligramos por litro o partes por millón	Clasificación
<1.0	<17.1	Suave
1.0 - 3.5	17.1 - 60	Ligeramente duro
3.5 - 7.0	60 - 120	Moderadamente duro
7.0 - 10.5	120 - 180	Duro
>10.5	>180	Muy duro

Cuarta Norma sobre Control de Contaminantes No Regulados (UCMR 4)

Las pruebas de Burleson solo detectaron cuatro de los treinta contaminantes. Las detecciones fueron las siguientes: Un metal (manganeso) y tres ácidos haloacéticos (HAA5, HAA6Br y HAA9). Los contaminantes restantes no se detectaron, pero se muestran a continuación y se desglosan por grupos. (La EPA ha establecido que la próxima ronda de monitoreo de contaminantes no regulados [UCMR5] se llevará a cabo entre 2023 y 2025).

Metales				
Componente	Medida	Promedio	Nivel mínimo de notificación	Fuente común de la sustancia
Manganeso	ppb	1.025	0.4	Elemento natural; disponible comercialmente en combinación con otros elementos y minerales; subproducto del procesamiento del mineral de zinc; utilizado en óptica infrarroja, sistemas de fibra óptica, electrónica y aplicaciones solares.
Germanio	ppb	<0.3	0.3	Elemento natural; disponible comercialmente en combinación con otros elementos y minerales; subproducto del procesamiento del mineral de zinc; utilizado en óptica infrarroja, sistemas de fibra óptica, electrónica y aplicaciones solares.

Pesticidas				
Componente	Medida	Promedio	Nivel mínimo de notificación	Fuente común de la sustancia
Alfa-hexaclorociclohexano	ppb	<0.01	0.01	Componente del hexacloruro de benceno (BHC); anteriormente utilizado como insecticida.
Clorpirifós	ppb	<0.03	0.03	Organofosfato; utilizado como insecticida, acaricida y miticida.
Dimethipin	ppb	<0.2	0.2	Se utiliza como herbicida y regulador del crecimiento vegetal.
Etoprop	ppb	<0.03	0.03	Se utiliza como insecticida.
Oxifluorfen	ppb	<0.05	0.05	Se utiliza como herbicida.
Profenofos	ppb	<0.3	0.3	Se utiliza como insecticida y acaricida.
Tebuconazole	ppb	<0.2	0.2	Se utiliza como fungicida.
Permetrina total (cis- y trans-)	ppb	<0.04	0.04	Se utiliza como insecticida.
Tribufós	ppb	<0.07	0.07	Se utiliza como insecticida y defoliante del algodón.

Alcoholes

Componente	Medida	Promedio	Nivel mínimo de notificación	Fuente común de la sustancia
1-Butanol	ppb	<0.007	2.0	Se utiliza como disolvente, aditivo alimentario y en la producción de otros productos químicos.
2-Metoxietanol	ppb	<0.02	0.4	Se utiliza en numerosos productos de consumo, como cosméticos sintéticos.
2-Propen-1-ol	ppb	<0.03	0.5	Se utiliza en la producción de aromatizantes, perfumes y otros productos químicos.

Sustancias químicas semivolátiles

Componente	Medida	Promedio	Nivel mínimo de notificación	Fuente común de la sustancia
Butilhidroxianisol (BHA)	ppb	<0.03	0.03	Se utiliza como aditivo alimentario (antioxidante).
o-Toluidina	ppb	<0.007	0.007	Se utiliza en la producción de colorantes, caucho, productos farmacéuticos y pesticidas.
Quinolina	ppb	<0.02	0.02	Se utiliza como agente farmacéutico (contra la malaria) y aromatizante; se produce como producto químico intermedio; componente del carbón.

Ácido Haloacético Bromado (HAA) Grupos 3 y 4

Componente	Medida	Promedio	Rango de detección.	Fuente común de la sustancia
HAA5	ppb	5.79	2.6 a 18.62	Subproductos de la desinfección del agua potable.
HAA6Br	ppb	4.8375	0 a 8.88	
HAA9	ppb	9.335	0 a 22.98	

9 Cianotoxinas y 1 Grupo de Cianotoxinas

Componente	Medida	Promedio	Nivel mínimo de notificación	Fuente común de la sustancia
Micocistinas totales	ppb	<0.3	0.3	Producidas y contenidas dentro de células de cianobacterias en crecimiento activo, y puede liberarse al agua circundante.
Microcistina-LA	ppb	NA	0.008	
Microcistina-LF	ppb	NA	0.006	
Microcistina-LR	ppb	NA	0.02	
Microcistina-LY	ppb	NA	0.009	
Microcistina-RR	ppb	NA	0.006	
Microcistina-YR	ppb	NA	0.02	
Nodularina	ppb	NA	0.005	
Anatoxina-a	ppb	<0.3	0.03	
Cilindrospermopsina	ppb	<0.9	0.09	

Para obtener información adicional, consulte:
www.epa.gov/dwucmr

Las enmiendas a la Ley de Agua Potable Segura (Safe Drinking Water Act, SDWA) de 1996 exigen que, una vez cada cinco años, la EPA publique una nueva lista de no más de 30 contaminantes no regulados que deben ser monitoreados por los sistemas públicos de agua (Public Water Systems, PWS).

La cuarta Norma sobre Control de Contaminantes No Regulados (Unregulated Contaminant Monitoring Rule, UCMR 4) se publicó en el Registro Federal el 20 de diciembre de 2016. La UCMR 4 exige la supervisión de 30 contaminantes químicos entre 2018 y 2020 utilizando métodos analíticos desarrollados por la EPA y organizaciones de consenso. Este monitoreo proporciona una base para futuras medidas reguladoras destinadas a proteger la salud pública.

Pérdida de agua del sistema de distribución (%)

Operaciones de agua de Burleson comparadas con el manual de indicadores de desempeño de la Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas (AWWA)

Fuente: Auditoría anual de pérdidas de agua

Burleson	Cuartil superior (AWWA)	Mediana (AWWA)	Cuartil inferior (AWWA)
5.1 %	6.0 %	9.5 %	14.2 %



UCMR 5

La Ley de Agua Potable Segura (SDWA) exige que, una vez cada cinco años, la EPA publique una lista de contaminantes no regulados prioritarios que deben ser controlados por determinados sistemas públicos de agua en todos los estados, tribus y territorios.

Estos contaminantes pueden estar presentes en el agua potable, pero aún no están sujetos a las normas de la EPA sobre agua potable. En virtud de la Norma sobre el Control de Contaminantes No Regulados (UCMR), la EPA recopila datos representativos a nivel nacional sobre la presencia de contaminantes en el agua potable con el fin de respaldar sus futuras decisiones normativas y, cuando procede, contribuir a la elaboración de normativas nacionales primarias sobre el agua potable (National Primary Drinking Water Regulations, NPDWR).

Para cada ciclo UCMR, la EPA establece una nueva lista de contaminantes para su monitoreo, especifica qué sistemas deben monitorearse, identifica los lugares de muestreo y define los métodos analíticos que deben utilizarse.

Los resultados de la ciudad de Burleson se pueden consultar en la página siguiente.



Inventario de tuberías de servicio de plomo

Se ha elaborado un inventario de las tuberías de servicio para que el público pueda acceder a la información, tal y como exige la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ).

El mapa del inventario de tuberías de servicio de agua para el “inventario de plomo y cobre” puede consultarse en el sitio web de la ciudad de Burleson: <https://www.burlesontx.com/Maps>

Nota: La ciudad de Burleson envió por correo notificaciones a los propietarios de viviendas con tuberías de servicio de plomo o galvanizadas en noviembre de 2024. La ciudad no identificó ninguna tubería de plomo o galvanizada en propiedades municipales, concretamente entre el contador de agua y la tubería principal, durante el proceso de inventario de plomo y cobre.

Inventario proporcionado a la TCEQ antes del 16 de octubre de 2024.

Mapa interactivo disponible en línea: 15 de nov. de 2024.

Componente	Medida	Promedio en Fort Worth	Promedio en Burleson	Nivel mínimo de notificación	Información adicional
Litio	ug/L	<MRL	<MRL	9.0	Metal presente en la naturaleza que puede concentrarse en aguas salinas; las sales de litio se utilizan como productos farmacéuticos, en celdas electroquímicas, baterías y en síntesis orgánicas.
PFBA (CAS 375-22-4)	ug/L	0.0061	0.0053	0.00493	Los ácidos perfluorobutanoicos (PFAS) son un grupo de sustancias químicas sintéticas utilizadas en una amplia gama de productos de consumo y aplicaciones industriales, entre los que se incluyen: utensilios de cocina antiadherentes, ropa impermeable, tejidos y alfombras resistentes a las manchas, cosméticos, espumas contra incendios, galvanoplastia y productos resistentes a la grasa, el agua y el aceite. Los PFAS se encuentran en la sangre de personas y animales, así como en el agua, el aire, los peces y el suelo en distintos lugares de los Estados Unidos y del mundo
PFMPA (CAS 377-73-1)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00394	
PFPeA (CAS 2706-90-3)	ug/L	0.0033	0.0033	0.00296	
PFBS (CAS 375-73-5)	ug/L	0.0036	0.0036	0.00296	
PFMBA (CAS 863090-89-5)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
PFEESA (CAS 113507-82-7)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
NFDHA (CAS 151772-58-6)	ug/L	<MRL	<MRL	0.0197	
4:2FTS (CAS 757124-72-4)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
PFHxA (CAS 307-24-4)	ug/L	0.0035	<MRL	0.00296	
PFPeS (CAS 2706-91-4)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00394	
HFPO-DA (CAS 13252-13-6)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00493	
PFHpA (CAS 375-85-9)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
PFHxS (CAS 355-46-4)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
ADONA (CAS 919005-14-4)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
6:2FTS (CAS 27619-97-2)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00394	
PFOA (CAS 335-67-1)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00394	
PFHpS (CAS 375-92-8)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
PFNA (CAS 375-95-1)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00394	
PFOS (CAS 1763-23-1)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00394	
9CI-PF3ONS (CAS 756426-58-1)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00197	
8:2FTS (CAS 39108-34-4)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00493	
PFDA (CAS 335-76-2)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
PFUnA (CAS 2058-94-8)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00197	
11CI-PF3OUdS (CAS 763051-92-9)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00493	
PFDaA (CAS 307-55-1)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00296	
NMeFOSAA (CAS 2355-31-9)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00587	Circunstancias individuales: Los efectos sobre la salud pueden variar en función de los niveles de exposición, la duración y la susceptibilidad de cada persona.
NEtFOSAA (CAS 2991-50-6)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00490	
PFTTrDa (CAS 72629-94-8)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00685	
PFTeDA (CAS 376-06-7)	ug/L	<MRL	<MRL	0.00783	

Recordatorio: Burleson tiene restricciones de riego durante todo el año.

No se permite el riego entre las 10 a. m. y las 6 p. m.



Evite el riego durante las horas más calurosas del día, entre las 10 a. m. y las 6 p. m., para evitar el desperdicio de agua y promover paisajes saludables.

En Burleson, la ordenanza municipal permite el riego de céspedes y jardines solo antes de las 10 a. m. y después de las 6 p. m., durante todo el año.

Compruebe y ajuste los temporizadores de los sistemas automáticos para asegurarse de que funcionan correctamente. El riego con una manguera de mano, manguera de exudación o riego por goteo está permitido en cualquier momento.

El uso eficiente del agua no es solo una preocupación estacional, sino que es importante durante todo el año.

Consejos para ahorrar agua

- Coloque una capa de materia orgánica sobre la tierra de las plantas de dos a tres veces al año para evitar la pérdida de agua por evaporación.
- Riegue las flores y arbustos recién plantados por separado y con mayor frecuencia para favorecer el desarrollo de sus raíces.
- En suelos arcillosos, apague el aspersor cuando se produzca escorrentía. Espere 20 minutos a que el suelo absorba el agua. Cave un hoyo de prueba para ver qué profundidad alcanza la absorción. Repita estos pasos hasta que el agua penetre seis pulgadas.
- Nunca riegue en días con mucho viento.
- Riegue lentamente para una mejor absorción.
- Riegue solo cuando el césped necesite agua. Camine por el césped temprano por la mañana. Si sus huellas permanecen, necesita agua.
- Riegue abundantemente. Esto favorece el enraizamiento profundo y el crecimiento saludable del césped. Una pulgada de agua penetrará en el suelo entre cuatro y seis pulgadas.
- Elija plantas nativas o adaptadas a esta región y a las condiciones del suelo.

Visite **www.txsmartscape.com** para obtener más información.



Obtenga más información.



Si tiene preguntas o inquietudes sobre la calidad del agua:



311 o 817-426-9830



311@burlesontx.com



www.burlesontx.com/311

Para preguntas o inquietudes sobre la calidad del agua, llame al 3-1-1, 817-426-9830 y/o envíe un correo electrónico a 311@burlesontx.com

Obtenga más información sobre el agua en los siguientes sitios web. Muchos ofrecen recursos para profesores y niños.

- **Agencia de Protección Ambiental**
www.epa.gov/watersense
- **Comisión de Calidad Ambiental de Texas**
www.tceq.texas.gov
- **Junta de Desarrollo del Agua de Texas**
www.twdb.texas.gov
- **Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas**
www.awwa.org
<https://drinktap.org>
- **Federación del Medio Ambiente Acuático**
www.wef.org
- **Fundación Nacional de Saneamiento**
www.nsf.org
- **Asociación para la Conservación del Agua de Texas**
www.twca.org
- 15 ◦ **Instituto de Recursos Hídricos de Texas**
<https://twri.tamu.edu/>