

Informe anual de calidad del agua potable 2019
Ciudad de Balch Springs
Número de identificación PWS: TX0570032
Informe de confianza del consumidor (CCR)

Es razonable esperar que la fuente de agua potable utilizada por los residentes de la ciudad de Balch Springs, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA al (800) 426-4791. Informe anual de calidad del agua para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019. Este informe tiene por objeto brindarle información importante sobre su agua potable y los esfuerzos realizados por el sistema de agua para proporcionar agua potable segura. Para obtener más información sobre este informe, comuníquese con:

Nombre: William Freeman
Teléfono: 972-286-4477 x207

Nuestra agua potable está regulada

Este informe es un resumen de la calidad del agua que brindamos a nuestros clientes. El análisis se realizó utilizando los datos de las pruebas requeridas por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) más recientes y se presenta en los documentos adjuntos. La ciudad de Balch Springs es un sistema de agua con calificación "superior", la calificación más alta de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas. El agua de Balch Springs cumple o excede todos los requisitos estatales y federales para la calidad del agua y es segura para beber. Esperamos que esta información lo ayude a conocer mejor lo que hay en su agua potable.

Oportunidades de participación pública

Fecha: 2do y 4to lunes del mes. Hora: 7:00 p.m. Ubicación: 13503 Alexander Road. Balch Springs, TX. Número de teléfono: 972-286-4477 x 210. Para obtener información sobre futuras reuniones públicas (sobre su agua potable) o para solicitar una cita, llámenos.

En español

Este informe incluye información importante sobre el agua potable. Si tiene preguntas o comentarios sobre este informe en español, favor de llamar al tel. 972-286-4477 x 201.

Información sobre fuentes de agua

Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y las fuentes de agua potable (tanto de agua corriente como embotellada), incluidos 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 recoger sustancias resultantes de la presencia de contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen. Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas ganaderas y contaminantes inorgánicos, como sales y metales que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, industriales o domésticas. descargas de aguas residuales, producción de petróleo y gas, minería o agricultura. Los contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos. - Contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y actividades mineras.

¿Dónde obtenemos nuestra agua potable?

La fuente de agua potable utilizada por la ciudad de Balch Springs es la compra de agua superficial pretratada. La ciudad de Balch Springs compra el 100% de su agua potable de la ciudad de Dallas (PWS # 0570004). Balch Springs usa agua superficial (a través de DWU) de siete fuentes: Elm Fork del río Trinity, Lake Ray Roberts, Lake Lewisville, Lake Grapevine, Lake Ray Hubbard, Lake Tawakoni y Lake Fork.

Perdida de agua

En la auditoría de pérdida de agua presentada a la Junta de Desarrollo del Agua de Texas para el período del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2019, el sistema de la Ciudad de Balch Springs perdió un estimado del 7.3% del volumen de entrada del sistema. Si tiene alguna pregunta sobre la auditoría de pérdida de agua, llame a William Freeman al 972-286-4477 X207.

Aviso especial

Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y bebés pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA / CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea directa de agua potable segura (800-426-4791). Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. No podemos controlar la variedad de materiales utilizados en componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee analizar su agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición están disponibles en la Línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Información sobre contaminantes secundarios

Muchos componentes (como el calcio, el sodio o el hierro) que a menudo se encuentran en el agua potable pueden causar problemas de sabor, color y olor. Los componentes de sabor y 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 se requiere que las secundarias se informen en este documento, pero pueden afectar en gran medida la apariencia y el sabor de su agua.

Información sobre evaluaciones de fuentes de agua

El TCEQ ha completado una evaluación de fuentes de agua para todos los sistemas de agua potable que poseen sus propias fuentes. El informe describe la susceptibilidad y los tipos de componentes que pueden entrar en contacto con el agua potable en función de las actividades humanas y las condiciones naturales. El sistema (s) de donde compramos nuestra agua recibió el informe de evaluación. Para obtener más información sobre las evaluaciones y la protección de las fuentes de agua en nuestro sistema, comuníquese con William Freeman al 972-286-4477 X 207.

Definiciones

Las siguientes tablas contienen términos y medidas científicas, algunas de las cuales pueden requerir explicación.

Evaluación de nivel 1: Una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas 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 posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de E. coli MCL y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua. en múltiples ocasiones

LAAR: El promedio anual de ubicación es el promedio de los resultados analíticos de las muestras tomadas en una ubicación de monitoreo particular durante los cuatro trimestres calendario anteriores.

Meta del nivel máximo de contaminante: o el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel máximo de contaminante o MCL: el nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen tan cerca de los MCGL como sea posible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta de nivel máximo de desinfectante residual o MRDGL: el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no se conoce un riesgo esperado para la salud. Los MRDGL no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel máximo de desinfectante residual: 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 contaminantes microbianos.

Promedio: El cumplimiento normativo con algunos MCL se basa en el promedio anual de muestras mensuales.

Ppm: miligramos por litro o partes por millón, o una onza en 7,350 galones de agua.

Ppb: microgramos por litro o partes por mil millones: una onza en 7,350,000 galones de agua.

Na: no aplicable

Resultados de la prueba de calidad del agua

Contaminantes - todas las pruebas de los siguientes contaminantes realizadas por Dallas Water Utilities. Dallas Water Utilities proporcionó a la ciudad de Balch Spring todos los datos proporcionados de esa prueba:

Contaminantes Inorgánicos	Año de rango	Promedio	Nivel mínimo	Nivel Máximo	MCL	MCLG	Unidad de medida	
Fluoride	2019	0.361	0.17	0.472	4	4	ppm	Erosión de depósitos naturales; riega un aditivo que promueve dientes fuertes
Nitrato (como N)	2019	0.704	0.554	0.898	10	10	ppm	Escorrirse del uso de fertilizantes: lixiviación de tanques sépticos; aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Nitrato (como N)	2013	0.017	<.004	0.0315	1	1	ppm	Escorrirse del uso de fertilizantes: lixiviación de tanques sépticos; aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Cianuro	2018	14	0	43	200	200	ppm	Escorrirse del uso de fertilizantes: lixiviación de tanques sépticos; aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Bromato	2019	5	<.1	13	10(A)	0	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable.
Antimonio	2016	0.09	<200	0.27	6	6	ppb	Descarga de refinerías, retardantes de fuego, cerámica, electrónica, soldadura
Arsénico	2019	0	0	0	10	0	ppb	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de residuos de vidrio y productos electrónicos
Bario	2019	0.029	0.012	0.04	2	2	ppm	Descarga de residuos de perforación; descarga de refinerías de metales; Erosion de depósitos naturales
Cromo (total)	2018	1	1	1	100	100	ppb	Descarga de fábricas de acero o pulpa; erosión de depósitos naturales
Manganeso	2013	2.16	<0.400	6.49	50	-	ppb	ocurre naturalmente en rocas y suelo
Radiactivo								
Radio (226 y 228)	2011	1	1	1	5	0	pCi/L****	erosión de depósitos naturales
Actividad Particular Beta Bruta	2017	5.1	4.2	6.6	50	0	pCi/L****	descomposición de depósitos naturales o artificiales
Contaminantes orgánicos								
Atrazina	2019	0.1	<0.1	0.2	3	3	ppb	escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
Ninguno de los 53 contaminantes orgánicos regulados fueron detectados								
Carbono organico total	Año de rango	Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	Alcalinidad de agua pisada	Unidades de medida		Fuente Contamina
Carbono organico total	2019	3.02	1.87	4.07	33% de eliminación/ SUVA	ppm		naturalmente presente en el medio ambiente
Turbiedad	Año de rango	Mediciones individuales más altas	Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplen con el límite	Límites de turbidez	Unidades de medida			Fuente Contamina
Turbiedad	2019	0.36	99%	.3(TT)	NTU			escorrentía del suelo

Contaminantes no regulados (Ciudad de Balch Springs)

Los contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido estándares de agua potable. El propósito del monitoreo de 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 futura regulación. Cualquier contaminante no regulado detectado se informa en la siguiente tabla. Dallas Water Utilities proporcionó los datos proporcionados en esta tabla a la ciudad de Balch Springs. Para obtener información y datos adicionales, visite <http://www.epa.gov/safewater/ucmr/ucmr2/index.html>, o llame a la línea directa de agua potable segura al (800) 426-4791.

	Año de rango	Promedio	Nivel mínimo	Nivel Máximo	MCL	MCLG	Unidad de medida	La fuente contamina
Cloroformo	2019	4.84	3.74	6.12	na	70	ppb	por producto de desinfección del agua de bebida
Bromodiclorometano	2019	4.94	4.22	5.6	na	0	ppb	por producto de desinfección del agua de bebida
Dibromoclorometano	2019	3.72	2.9	4.18	na	60	ppb	por producto de desinfección del agua de bebida

Plomo y Cobre

Plomo y Cobre	Fecha de Muestreo	MCLG	Nivel de acción (AL)	Percentil 90	# de sitios sobre (AL)	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Cobre	2017	1.3	1.3	.25	0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; lixiviación de fontanería doméstica
Plomo	2017	0.015	.015	.010	0	ppm	N	Corrosión de fontanería; Depósitos naturales

Contaminantes regulados: las siguientes pruebas se tomaron directamente del sistema de la ciudad de Balch Springs.

Desinfectantes y Desinfección por Productos	Año de recogida	LRAA más alto	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Ácidos Haloacéticos (HAA5) *	2019	8	2.8-8.7	No hay gol para el total	60	Ppb	N	Subproducto de la cloración del agua potable.

Trihalometanos totales (TThm) *	2019	14.2	12.7-14.9	No goal for the total	80	Ppb	N	N Subproducto de la cloración del agua potable.
---------------------------------	------	------	-----------	-----------------------	----	-----	---	---

Residuos de cloro total	Años	Residual promedio	Residual más bajo tomado	El más alto residuo tomado	MRDL	MRDLG	Unidades de medida	En el sistema de distribución: aditivo de agua utilizado para controlar microbios
	2019	2.07	.24	3.58	4*	4*	ppm	

	Año de muestra	Cantidad detectada	MCL	MCLG	Unidades de medida	Fuente de contaminante
Nitrato (EP001)	2019	0.507 mg/L	10	10	ppm	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, alcantarillado, erosión de depósitos naturales.
Nitrato (EP002)	2019	0.509 mg/L	10	10	ppm	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, alcantarillado, erosión de depósitos naturales.
Coliformes totales						
	Año de muestra	Mayor % mensual de muestras positivas	MCL	Unidades de medida	Fuente de contaminante	
Coliformes totales (Dallas)	2019	0.80%	5% o más de muestras mensuales	Encontrado / no encontrado	Presente natural en el medio ambiente	
Coliformes totales Balch Springs	2019	3.00%	5% o más de muestras mensuales	Encontrado / no encontrado	Presente natural en el medio ambiente	

Tipo de violación	La violación comienza	Fin de violación	Explicación de la violación
No hay violaciones para 2019	N/A	N/A	N/A

Nota sobre infracciones:

TCEQ completó recientemente una revisión de violaciones de avisos públicos que históricamente estuvieron presentes en nuestra base de datos. Esta revisión se realizó a solicitud de la Agencia de Protección Ambiental y fue provocada por la migración de TCEQ al Sistema de Información de Agua Potable Segura (SDWIS). Siguiendo las pautas de la EPA, TCEQ volvió al cumplimiento de muchas violaciones de PN que habían existido pero que no se informaron en un CCR del año anterior. Le recomendamos encarecidamente que consulte la Vigilancia del agua potable ([HYPERLINK http://dww.tceq.texas.gov/DWW/](http://dww.tceq.texas.gov/DWW/)) para ver el estado actual de cualquier violación que se muestre en esta página.