

Informe de Calidad de Agua Potable Anual 2018

Ciudad de Balch Springs

PWS DNI: TX0570032

Informe de Confianza del Consumidor (CCR)

La fuente de agua potable utilizada por los residentes de la ciudad de Balch Springs, incluyendo agua embotellada, puede esperarse razonablemente que contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua constituye un riesgo para la salud. Más información acerca de contaminantes y posibles efectos en la salud puede obtenerse llamando a la línea gratuita de agua potable segura de la EPA al (800) 426-4791. Informe Anual de Calidad de Agua para el período del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2017. Este informe está diseñado para proporcionar información importante sobre su agua potable y los esfuerzos realizados por el sistema de agua para proveer agua potable. Para obtener más información sobre este informe contacte:

Nombre: William Freeman

Teléfono: 972-286-4477 x 207

Nuestra Agua Potable está Regulada

Este informe es un resumen de la calidad del agua que ofrecemos a nuestros clientes. El análisis se hizo mediante el uso de los datos de las pruebas más recientes Estados Unidos Protección Agencia Ambiental (EPA) requerido y se presenta en los documentos adjuntos. Esperamos que esta información le ayude a ser más bien informado sobre lo que está en su agua potable.

Oportunidades de Participación Pública

Fecha: 2^{do} y 4 Lunes del mes. Hora: 7:00 p.m. Ubicación: 13503 Alexander Road, Balch Springs, TX
Número Telefonico: 972-286-4477 x 200. Para informarse acerca de futuras juntas públicas (acerca de su agua potable) o para pedir una, por favor llámenos.

En Espanol

Este informe incluye información importante sobre el agua potable. Si tiene preguntas o comentarios sobre este informe en español, favor de llamar al teléfono 972-286-4477 x 206.

Información sobre las Fuentes de Agua

Pesticidas y herbicidas, los cuales pueden provenir de una variedad de fuentes tales como agricultura pluvial de agua y las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) incluyendo los ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Como agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales que ocurren naturalmente, y en algunos casos, material y puede recoger las sustancias radiactivas resultantes de la presencia de contaminantes que pueden estar presentes en fuente de agua. Contaminantes microbianos, tales como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de

ganadería y contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales que pueden ocurrir naturalmente o como resultado del pluvial de agua, descargas de aguas residuales industriales o domésticas de , producción de petróleo y gas, minería y agricultura. Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo y también pueden ven de gasolineras, pluvial de agua y sistemas sépticos. -Contaminantes radioactivos, los cuales pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.

¿De dónde sacamos nuestra agua potable?

La fuente de agua potable utilizada por la ciudad de Balch Springs es comprar agua de superficie. La ciudad de Balch Springs compra el 100% de su agua potable de la ciudad de Dallas (PWS #0570004). Balch Springs utiliza agua superficial (por DWU) de siete fuentes: la horquilla del olmo del Río Trinity, Lago Ray Roberts, Lago Lewisville, Lago Grapevine, Lake Ray Hubbard, Lago Tawakoni y Lake Fork.

Aviso Especial

Inmuno-comprometidos como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y los niños pueden estar particularmente en riesgo de infección. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Pautas del EPA/CDC sobre las maneras apropiadas para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles desde el Sate agua potable al teléfono (800-426-4791). Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con las cañerías de casa y las líneas de servicio. No podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de tuberías. Cuando el agua ha estado sentado durante varias horas, usted puede minimizar el potencial de exposición al plomo purgando su grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si estás preocupado por plomo en su agua, desee tener su prueba de agua. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición estará disponible en línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead> .

Información acerca de Contaminantes Secundarios

Muchos componentes (tales como calcio, sodio o hierro) que se encuentran a menudo en el agua potable pueden causar problemas de sabor, color y olor. Los componentes de sabor y olor se denominan a componentes secundarios y son regulados por el estado de Texas, no la EPA. Estos componentes no son las causas de preocupación para la salud. Por lo tanto, secundarias no están obligados a ser divulgado en este documento pero que pueden afectar grandemente el aspecto y el sabor del agua.

Información sobre las Evaluaciones de Fuente de Agua

TCEQ ha completado una evaluación de la fuente de agua para todos los sistemas de agua potable que poseen sus propias fuentes. El informe describe los tipos de componentes que pueden entrar en contacto con el agua potable basado en las actividades humanas y las condiciones naturales y susceptibilidad. Los sistemas de los cuales compramos nuestra agua recibieron el informe de evaluación. Para más información sobre las fuentes de agua, las evaluaciones y la protección en nuestro sistema favor de comunicarse con William Freeman @ 972-286-4477 X 207.

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

Meta de Nivel Máximo de Contaminantes: o el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MCLGs permiten un margen de seguridad.

Nivel Máximo del Contaminante o MCL: El más alto nivel de un contaminante que es permitido en el agua

potable. Los MCL se fijan lo más cercano a la MCGLs como utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta de Nivel Desinfectante Residual Máxima o MRDGL: El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún conocido pr prevé riesgo para la salud. MRDGLs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

Nivel Maximo de Desinfectante Residual: El nivel más alto Te de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.

Prom.: Cumplimiento con algunos MCLs se basan en funcionamiento anual promedio 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 Prueba de Calidad de Agua

Contaminantes – Todas las pruebas para los siguientes contaminantes realizadas por Dallas Water Utilities. Todos los datos proveídos a la Ciudad de Balch Springs fueron proporcionados Dallas Water Utilities:

Contaminantes Organicos	Ano	Promedio	NIVEL Minimo	NIVEL Maximo	MCL	MCLG	Unidad de Medida	Fuente de Contaminates
Flouride	2018	0.627	0.52	0.765	4	4	ppm	Erosion de depositos naturales, aditivo del agua que promi
Nitrato (as N)	2018	0.501	0.334	0.774	10	10	ppm	Escurrimiento del uso de fertilizantez; filtraciones de tanq residuals; erosion de depositos naturales
Nitrito (as N)	2013	0.017	<.004	0.0315	1	1	ppm	Escurrimiento del uso de fertilizantez; filtraciones de tanq residuals; erosion de depositos naturales
Cyanide	2018	14	0	43	200	200	ppm	Escurrimiento del uso de fertilizantez; filtraciones de tanq residuals; erosion de depositos naturales
Bromato	2018	5	<1	12	10(A)	0	ppb	Subproductode la desinfeccion del agua potable
Antimony	2016	0.09	<.200	0.27	6	6	ppb	Escurrimiento de refineries, retardanted de fuego, ceramic
Arsenico	2017	<1	<1	<1	10	0	ppb	Erosion de ddepositos naturales; residuos liquidos de huer desechos de produccion electronicos
Barium	2018	0.027	0.021	0.032	2	2	ppm	Descarga de perforacion de residuos; descarga de metales depositos naturales
Chromium (total)	2018	1	1	1	100	100	ppb	Descarga de acero o fabricas de pulpa; erosion depositos r
Manganese	2013	2.16	<0.400	6.49	50	-	ppb	Naturalmente ocurre en rocas o suelo
Radioactive								
Combined Radium (226 & 228)	2011	1	1	1	5	0	pCi/L****	Erosion natural de depositos
Gross beta partical activity	2017	5.1	4.2	6.6	50	0	pCi/L****	Dacaer de natural o hombre - hecho depositos

Contaminantes Organicos	Ano	Promedio	NIVEL Minimo	NIVEL Maximo	MCL	MCLG	Unidad de Medida	Fuente de Contaminates
Simazine	2018	0.15	0.11	0.17	4	4	ppb	Escurrimiento de herbicida en cultivos de fila
Atrazine	2018	0.17	0.1	0.2	3	3	ppb	Escurrimiento de herbicida en cultivos de fila

Carbon Organico Total	Ano	Promedio	NIVEL Minimo	NIVEL Maximo	Agua Tratada Alkalinity	Unidad de Medida	Fuente de Contaminates
Carbon Organico Total	2018	3.21	2.31	4.09	35% removal/SUVA <2	ppm	Naturalmente presente en el ambiente

Turbidity	Ano	Sola Medida mas Alta	% mas Bajo Mensualmente de Muestras Juntas Limites	Turbidity Limits	Unidad de Medida	Fuente de Contaminates
Turbidity	2018	0.2	100%	.3 (TT)	NTU	Escurrecimiento del suelo

Contaminantes No Regulados

Contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido normas de agua potable. El propósito del monitoreo de contaminantes no regulados es ayudar a la EPA en la determinación de la ocurrencia de los contaminantes no regulados en agua potable y si se justifica el futuro Reglamento. Los contaminantes no regulados detectados se reportan en la tabla siguiente. Los datos facilitados en esta mesa fue proporcionados a la ciudad de Balch Springs por Dallas Water Utilities. Datos e información adicional, visite <http://www.epa.gov/safewater/ucmr/ucmr2/index.html> llame a la línea de agua potable segura al (800) 426-4791.

Plomo y Cobre

Plomo y Cobre	Fecha mostrado	MCLG	Nivel de acción (AL)	Porcentil 90 th	# de sitios sobre AL	Unidades	Violación	Fuente probable de la contaminación
Cobre	2017	1.3	1.3	.25	0	ppm	N	Depósitos naturales o de erosión; lixiviación de fontanería doméstica
Plomo	2017	0.015	.015	.010	0	ppb	N	Corrosión de tuberías; Depósitos naturales

Los contaminantes regulados - las pruebas siguientes fueron tomadas directamente del sistema de la Ciudad de Balch Springs.

Desinfectantes y desinfección por productos	Fecha de Coleccion	Nivel más alto detectado	Gamade los niveles Detectado	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de la contaminación
Ácidos haloacéticos (HAA5) *	2018	12	1-13.3	Ninguna meta para el total	60	ppb	n	Subproductos de la cloración del agua

Total de trihalometanos	2018	15	9.27-17.4	Ninguna meta para	80	ppb	n	Subproductos de la cloración
-------------------------	------	----	-----------	-------------------	----	-----	---	------------------------------

(TThm) *				el total				del agua potable
----------	--	--	--	----------	--	--	--	------------------

Desinfección

	Año	Media Residual	Residual menor tomado	Residual máxima tomada	MRDL	MRDLG	Unidad de medida	
Cloro total Residual	2018	2.02	.01	3.85	4 *	4 *	ppm	En el sistema de distribución - agua aditivo usado para el control de microbios

	Año Muestra	Cantidad Detectada	MCL	MCLG	Unidad de Medida	Fuente de Contaminacion
Nitrato (EPO01)	2018	0.697 mg/L	10	10	ppm	Escorrentamiento de uso de fertilizante; lixiviacion de tanques septicos, drenage, erosion de depositos naturales.
Nitrato (EPO02)	2018	0.688 mg/L	10	10	ppm	Escorrentamiento de uso de fertilizante; lixiviacion de tanques septicos, drenage, erosion de depositos naturales.

Coliformes Totales

	Año Muestra	% Mensual mas Alto de Muestras Positivas	MCL	Unidad de Medida	Fuente de Contaminacion
Coliforme Total (Dallas)	2018	1.20%	5% o mas de muestras mensuales	Encontrado / No Encontrado	Naturalmente presente en el ambiente
Coliforme Total (Balch Springs)	2018	3.00%	5% o mas de muestras mensuales	Encontrado / No Encontrado	Naturalmente presente en el ambiente

Violaciones:

Tipo de Violacion	Comienzo de Violacion	Final de Violacion	Explicacion de Violacion
No Violaciones para el 2017	N/A	N/A	N/A

Nota de Violaciones:

TCEQ completó recientemente una revisión de las violaciones de aviso público históricamente presentes en nuestra base de datos. Esta revisión se realizó a petición de la Agencia de protección ambiental y fue provocada por la migración de la TCEQ para el agua potable segura información sistema (SDWIS). Siguiendo las directrices de la EPA, TCEQ volvió a cumplir muchas violaciones de PN que habían existido, pero que no se han divulgado en un año anterior CCR. Le recomendamos que compruebe el reloj de agua potable (HYPERLINK <http://dww.tceq.texas.gov/DWWW/>) para el estado actual de cualquier pantalla de violaciones en esta página.

La ciudad de Balch no Springs violaciones en este período la prueba.