

2020 Confianza del Consumidor Informe de Datos ABBOTSFORD WATERWORKS, PWS ID: 73701485

Información del Sistema de Agua

Si desea saber más acerca de la información contenida en este informe, por favor póngase en contacto con Josh Soyk al (715) 223-3444 ext: 257

Oportunidad para la entrada en las decisiones que afectan a la calidad del agua

Las reuniones del Concejo Municipal programadas regularmente son el primer lunes de cada mes a las 6:00 p.m. Las reuniones del Comité del Pleno programadas con regularidad suelen reunirse la tercera semana de cada mes a las 6:00 p. M. Ambas reuniones se llevan a cabo en el Ayuntamiento de Abbotsford, 203 N. 1st St. Abbotsford, WI 54405.

Información sobre la Salud

El agua potable, incluyendo el agua embotellada, puede esperarse que contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. Más información sobre contaminantes y efectos de salud potenciales puede ser obtenida llamando a la línea directa de agua potable de la Agencia de Protección Ambiental (800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas tales como personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH / SIDA u otros trastornos sistemas inmunes, algunos ancianos, y los infantes pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Directrices 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 de la Agencia de Protección Ambiental (800-426-4791).

Fuente (s) de agua

Fuente ID	Fuente	Dept (en pies)	Estado
1	Las aguas subterráneas	47	Activo
2	Las aguas subterráneas	70	Activo
3	Las aguas subterráneas	41	Activo
4	Las aguas subterráneas	80	Activo
5	Las aguas subterráneas	64	Activo
6	Las aguas subterráneas	92	Activo
7	Las aguas subterráneas	73	Activo
8	Las aguas subterráneas	98	Activo
9	Las aguas subterráneas	71	Activo
10	Las aguas subterráneas	42	Activo
11	Las aguas subterráneas	38	Activo
12	Las aguas subterráneas	38	Activo
14	Las aguas subterráneas	39	Activo
15	Las aguas subterráneas	80	Activo
16	Las aguas subterráneas		Activo
17	Las aguas subterráneas		Activo
18	Las aguas subterráneas		Activo
19	Las aguas subterráneas		Activo
20	Las aguas subterráneas		Activo
21	Las aguas subterráneas	40	Activo
22	Las aguas subterráneas		Activo
23	Las aguas subterráneas		Activo
24	Las aguas subterráneas		Activo
25	Las aguas subterráneas		Activo
26	Las aguas subterráneas		Activo
27	Las aguas subterráneas		Activo

Para obtener un resumen de la evaluación del agua Fuente póngase en contacto, Josh Soyk al (715) 223-3444 ext: 257

Información Educativa

El Fuentes de agua potable, tanto en el agua del grifo y el agua embotellada, incluye ríos, lagos, arroyos, lagunas, embalses, manantiales y pozos. Como el agua viaja sobre la superficie de la tierra oa través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radioactivo y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de actividad humana.

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

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganado agrícola y la vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser natural- que ocurren o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden venir de una variedad de Fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de gasolina, desagües pluviales urbanos y los sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivo, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de las actividades de petróleo y producción de gas y la minería.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo es segura para beber, la EPA establece regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Regulaciones de la FDA establecen límites de contaminantes en el agua embotellada, que deberán proporcionar la misma protección para la salud pública.

Definiciones

Término Definición

AL Nivel de Acción: La concentración de un contaminante que, si se supera, activa el tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

MCL Nivel Máximo de Contaminantes: El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo MCLG nivel máximo de contaminante: El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MCLGs permiten un margen de seguridad.

MFL millón de fibras por litro

MRDL Nivel máximo de desinfectante residual: El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

MRDLG máxima meta de nivel de desinfectante residual: El nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

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

Unidades nefelométricas de turbidez NTU

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 (g / l)

ppt partes por billón, o nanogramos por litro

PPQ partes por cuatrillón, o picogramos por litro

TCR Regla de Coliformes Totales

TT Técnica de tratamiento: Un proceso requerido para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Contaminantes detectados

Su agua se puso a prueba durante muchos contaminantes año pasado. Se nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año. Las siguientes tablas recogen sólo aquellos contaminantes que fueron detectados en el agua. Si un contaminante fue detectado el año pasado, que aparecerá en las siguientes tablas sin fecha muestra. Si el contaminante no se controló el año pasado, pero se ha detectado en los últimos 5 años, que aparecerá en las tablas a continuación junto con la fecha de la muestra.

Subproductos de desinfección

Contaminante (unidades)	sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación	Típica Fuente de Contaminante
BROMATE (ppb)		10	10	5	0 - 6		No	
HAA5 (ppb)	DIST BACT I 10	60	60	8	8		No	Subproducto de la cloración del agua potable

Contaminante (unidades)	sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación	Típica Fuente de Contaminante
TTHM (ppb)	DIST BACT I 6	80	0	45.3	45.3		No	Subproducto de la cloración del agua potable

Inorganic Contaminants

Contaminante (unidades)	sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación	Típica Fuente de Contaminante
Arsenic (ppb)		10	n/a	0	0.0 - 0.0		No	La erosión de los depósitos naturales; El escurrimiento de huertos; El escurrimiento de vidrio y electrónica desechos de producción
BARIUM (ppm)		2	2	0.065	0.048 - 0.065		No	La descarga de desechos de perforación; Efluentes de refinerías de metales; La erosión de los depósitos naturales
CHROMIUM (ppb)		100	100	1	0 - 1			and pulp mills; Efluentes de fábricas de acero, plantas de celulosa; La erosión de los depósitos naturales
FLUORIDE (ppm)		4	4	0.7	0.3 - 0.7		No	La erosión de los depósitos naturales;

Contaminante (unidades)	sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación	Típica Fuente de Contaminante
NICKEL (ppb)		100		1.0000	0.740 0 – 1.000 0		No	El níquel se encuentra naturalmente en los suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales y se utiliza a menudo en la galvanoplastia, acero inoxidable y productos de aleación.
NITRATE (N03-N) (ppm)		10	10	5.60	2.40 – 6.00		No	Las fugas resultantes del uso de fertilizantes; Filtraciones de tanques sépticos, aguas residuales; La erosión de los depósitos naturales
SODIUM (ppm)		n/a	n/a	16.00	9.30 – 16.00		No	n/a

Contaminante (unidades)	sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación
COPPER (ppm)	AL=1.3	1.3	0.5400	0 de 10 resultados estuvieron por encima del nivel de acción.		No	Corrosión de cañerías en el hogar; La erosión de los recursos naturales depósitos; Lixiviación de

Contaminante (unidades)	sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación
LEAD (ppb)	AL=15	0	2.90	0 de 10 resultados estuvieron por encima del nivel de acción.		No	Corrosión de cañerías en el hogar; La erosión de los depósitos naturales

RadioActivo Contaminants

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)	violación	Típica Fuente de Contaminante
ALFA BRUTO, EXCL. R y U (pCi / l)		15	0	1.7	0.0 - 1.7		No	Erosión de depósitos naturales
ALFA BRUTO, INCL. R & U (n / a)		n/a	n/a	2.4	0.0 - 2.4		No	Erosión de depósitos naturales
URANIO COMBINADO (ug / l)		30	0	2.6	1.0 - 2.6		No	Erosión de depósitos naturales

Los contaminantes no regulados

Los contaminantes no regulados son aquellos para los que la EPA no ha establecido estándares de agua potable. El propósito del monitoreo de los contaminantes no regulados es ayudar EPA a determinar la ocurrencia de contaminantes no regulados en el agua potable y si futura regulación es justificada. EPA nos obligó a participar en este seguimiento.

Contaminante (unidades)	Nivel encontrado	alcance	Muestra la fecha (si antes de 2015)
METOLACLOR (DOBLE) (pbb)	0.02	0.02	

Información adicional Salud

El nitrato en el agua potable a niveles superiores a 10 ppm es un riesgo para la salud de los bebés menores de 6 meses. Los niveles altos de nitrato en el agua potable pueden causar el síndrome del bebé azul. Los niveles de nitrato pueden aumentar rápidamente durante breves períodos de tiempo debido a las lluvias o la actividad agrícola. Si está cuidando a un bebé, debe pedir consejo a su proveedor de atención médica. Las mujeres que están o pueden quedar embarazadas no deben consumir agua con concentraciones de nitrato superiores a 10 ppm. Existe alguna evidencia de una asociación entre la exposición a niveles altos de nitrato en el agua potable durante las primeras semanas de embarazo y ciertos defectos de nacimiento. El Departamento de Servicios de Salud de Wisconsin recomienda que las personas de todas las edades eviten el consumo prolongado de agua que tenga un nivel de nitrato superior a 10 miligramos por litro (mg / L).

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, 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. Abbotsford Waterworks es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, puede que desee que se analice el agua. 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 www.epa.gov/safewater/lead.

Otros cumplimiento

La violación de las condiciones de una exención, o la orden administrativa o judicial Varianza

Se detectaron resultados fecales positivos en los pozos 19, 21, 22, 24 y 25 como resultados de muestras de agua cruda. El agua cruda se trata ampliamente para eliminar los contaminantes microbiológicos y no se detectaron contaminantes en el sistema de distribución como resultado del tratamiento. No hay violaciones microbiológicas del MCL.

Monitoreo de turbidez

De acuerdo con s. NR 810.29, Código Administrativo de Wisconsin, el agua de la superficie tratada es monitoreada por la turbidez para confirmar que el agua filtrada es inferior a 0,1 NTU / 0.3NTU. La turbidez es una medida de la turbiedad del agua. Hacemos un seguimiento de ella porque es un buen indicador de la eficacia de nuestro sistema de filtración. Durante el año, el más alto punto de entrada turbidez single fue 0.14 NTU. El porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplan los límites de turbidez fue del 100%.