

Informe de calidad del agua potable de Grafton 2015

Español (español)

Este informe contiene información muy importante sobre la calidad de su agua beber. Tradúscalo o hable con alguien que lo entienda bien.

¿Es seguro mi agua?

El año pasado, como en años anteriores, su agua del grifo se reunieron todos Agencia de protección ambiental (EPA) de Estados Unidos y las normas de salud estatales agua potable. El Departamento de agua local vigilante protege sus fuentes de agua y una vez más estamos orgullosos de informarles que nuestro sistema no ha violado a un nivel de contaminante máximo o cualquier otro estándar de calidad de agua.

¿Necesito tomar precauciones especiales?

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Personas inmunodeficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas mayores y niños pueden ser particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre agua potable de sus proveedores de atención médica. EPA/centros para el Control de enfermedades y prevención de enfermedades (CDC) directrices sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección de Cryptosporidiosis y otros contaminantes microbianos están disponibles de la caja fuerte agua potable línea directa (800-426-4791).

¿De dónde proviene mi agua?

La ciudad de Grafton utiliza agua superficial de Río rojo o el Parque Río.

Evaluación de agua de la fuente y su disponibilidad

Nuestro sistema público de agua, en cooperación con el Departamento de salud de Dakota del norte, ha completado el trazado y elementos del inventario de contaminantes tierra uso del programa de protección de agua de fuente de Dakota del norte. Base en la información de estos elementos, el Departamento de salud de Dakota del Norte ha determinado que nuestra fuente de agua es moderadamente sensible a los contaminantes potenciales.

Un informe de evaluación de agua de fuente está disponible para su visualización. Para obtener más información, póngase en contacto con Ken Miskavige o Kevin Seigny en 701-353-2101.

¿Por qué hay contaminantes en mi agua potable?

Agua potable, incluyendo agua embotellada, puede razonablemente esperarse que contienen por lo 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 sobre la salud puede obtenerse llamando a la Agencia de protección ambiental (EPA) línea gratuita agua potable segura (800-426-4791). Las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Como agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radioactivo y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Contaminantes que pueden estar presentes en el agua de la fuente:

Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de ganadería y fauna silvestre;

Contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ser naturalmente que ocurre o como resultado de tormenta urbana agua escorrentía, industriales o domésticas de aguas residuales vertidos, producción de petróleo y gas, minería y agricultura.

Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, desagüe pluvial 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 gasolineras, desagüe pluvial y sistemas sépticos.

Contaminantes radioactivos que ocurren naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.

A fin que agua del grifo es segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proveída por los sistemas públicos de agua. Regulaciones de alimentos y drogas (FDA) establecen límites para contaminantes en el agua embotellada que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

Contaminantes no regulados

Contaminantes no regulados son aquellos que la EPA no ha establecido estándares de agua potable. El propósito del monitoreo de contaminantes no regulados es ayudar a la EPA en la determinación de la presencia de contaminantes no regulados en agua potable y si está garantizado el futuro Reglamento.

Carbono orgánico total

Carbono orgánico total (TOC) no tiene ningún efecto de salud. Sin embargo, el carbono orgánico total proporciona un medio para la formación de subproductos de la desinfección. Estos subproductos incluyen trihalometanos (THMs) y Ácidos Haloacéticos (HAAs).

Conducen información

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para la mujer embarazada y los niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y hogar plomería. La planta de tratamiento de agua de Grafton es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de tuberías. **Agua del frío grifo para beber y cocinar. Cuando el agua ha sentado por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo por su grifo de lavado durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar.** Si usted está preocupado por plomo en su agua potable, puede tener su prueba de agua. Información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición es la línea gratuita agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

¿Cómo puedo obtener un informe de calidad del agua?

Tabla de datos de calidad de agua La ciudad de Grafton – ND5000408 Agua potable ley química/radiológica detectado resultados de 2011-2015

La tabla siguiente enumera todos los contaminantes del agua potable que detectamos entre 2011-2015. La presencia de contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en esta tabla están de prueba hecha en el año del informe. La EPA o el estado nos obliga a supervisar para ciertos contaminantes menos de una vez por año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia.

Contaminantes	MCLG o	MCL, TT, o	Su Agua	Rango	Muestra Fecha	Violación	Fuente típica
---------------	-----------	---------------	------------	-------	------------------	-----------	---------------

	MRDLG	MRDL		Bajo	Alta			

Desinfectantes y subproductos de la desinfección								
(Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar contaminantes microbianos).								
Desinfectantes								
Cloramina (ppm)	MRDL = 4.0	MRDL = 4.0	2.0	1.75	2.09	31/01/2015	No	Cloro y amonio aditivo usado para controlar microbios
2 subproductos de la desinfección (Trihalometano/HAA5) del estado								
(HAA5) los ácidos Haloacéticos (ppb)	NA	60	23	6.15	31.29	31/03/2015	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
TTHM [trihalometanos totales] (ppb)	NA	80	52	37.80	76.19	31/12/2015	No	Subproducto de la cloración del agua potable
Eliminación de carbono orgánico total								
Alcalinidad, MG/L de la fuente	NA	NA	294	176.00	294.00	31/12/2015	No	Presentes en el medio ambiente
Carbono orgánico Total (TOC)-terminado MG/L								Presentes en el medio ambiente
LMMG/MMG/L	NA	NA	6.59	4.11	6.59	30/09/2015	No	
Carbono orgánico Total (TOC) – fuente MG/L	NA	NA	19.10	6.22	19.10	28/02/2015	No	Presentes en el medio ambiente
Contaminantes inorgánicos	MCL	MCLG	Alta Comp.			FECHA		
Nitrato - nitrito (ppm)	10	10	1.97	NA	1.97	01/06/2015	No	Escurrecimiento de la utilización de fertilizantes; Lixiviación de tanques sépticos, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales

Plomo y el cobre							
	Fecha	Número Muestras	Acción Nivel (AL)	90 th Percentil	Muestras Exceda AL	95 th Percentil	Fuente típica
Cobre 90 th Percentil (ppm)	19/08/2015	20	1.3	0.0516	*	N / A	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; Erosión de depósitos naturales. Lixiviación de conservantes de la madera.
Llevar ⁹⁰ percentil (ppb)	19/08/2015	20	15	13.8	1	N / A	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; Erosión de depósitos naturales

* = No muestras excedieron el nivel de acción.

Regla de tratamiento de aguas superficiales datos de control		
Límites de turbiedad	Fuente típica	Lengua de efectos de salud
<p>Porcentaje mensual más bajo de muestras cumpliendo límites de turbiedad de 0.35 NTU o menos = 100%</p> <p>Un valor inferior a 95% constituye una violación de TT.</p> <p>Sola medición máxima 0,3 NTU</p>	<p>Escurrimiento del suelo</p>	<p>Turbidez no tiene ningún efecto de salud. Sin embargo, turbiedad puede interferir con la desinfección y proporcionar un medio para el crecimiento microbiano. Turbidez puede indicar la presencia de patógenos organismos. Estos organismos incluyen bacterias, virus y parásitos que pueden causar síntomas tales como náuseas, calambres, diarrea y dolores de cabeza asociados.</p>

Descripciones de unidad	
Plazo	Definición
ug/L	ug/L: número de microgramos de la sustancia en un litro de agua
mg/L	Miligramo por litro o ppm: partes por millón
ppm	ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg/L)
MPP	ppb: partes por mil millones, o microgramos por litro (µg/L)
NTU	NTU: Unidades de turbidez nefelométricas. La turbidez es una medida de la turbidez del agua y es un buen indicador de la eficacia del sistema de filtración.
NA	NA: no aplicable
ND	ND: No detectado
Nº	NR: Monitoreo no necesario, pero recomendable.
GR/gal	granos por galón
PPT	Partes por billón o nanogramos por litro
PPQ	Partes por el quadrillion o picogramos por litro
pCi/L	Picocurios por litro (una medida de la radiactividad)
UMHO/cm	Micromhos por centímetro (una medida de la conductividad)

Obsvns	Campo de observaciones a la potencia 100
IDSE	Evaluación del sistema de distribución inicial

Definiciones importantes de agua potable	
Plazo	Definición
MCLG	MCLG: Máximo contaminante nivel objetivo: el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MCLG 's permiten un margen de seguridad.
LCm	MCL: Máximo nivel de contaminante: el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG, utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.
MFL	MFL: las millones de fibras por litro
Mrem/año	Mrem/año: millirems por año (una medida de la radiación absorbida por el cuerpo)
tt	TT: Técnica de tratamiento: un proceso necesario destinado a reducir el nivel de un contaminante en agua potable.
AL	AL: Nivel de acción: la concentración de un contaminante que, si sobrepasa, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
Variaciones y exenciones	Variaciones y exenciones: permiso estatal o EPA no para satisfacer un MCL o una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.
MRDLG	MRDLG: El objetivo de nivel máxima desinfección residual. El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.
Definiciones importantes de agua potable (continuadas)	
MRDL	MRDL: Nivel de desinfectante residual máximo. El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar contaminantes microbianos.
MNR	MNR: Seguimiento no regulado
MPL	MPL: Estado asigna nivel permisible máximo
Más alto nivel de cumplimiento	El nivel más alto de ese contaminante utilizado para determinar el cumplimiento con una regulación nacional de agua potable de primacía.
Rango de detección	El más bajo para el valor del resultado más alto registrado durante el plazo de monitoreo requerido para sistemas con múltiples puntos de entrada.

Perfil de agua del grifo – 2015

- Dureza Total promedio fue de 141 ppm como CaCO₃ (8,25 gr/gal)
- Alcalinidad Total promedio fue de 99 ppm como CaCO₃ (5,79 gr/gal)
- El pH promedio del agua del grifo fue 9.36
- Una dosis de 0,80 ppm de fluoruro se mantuvo para la salud dental
- Total de agua tratada para el año fue de 190,066,150 galones
- Promedio diaria agua tratado fue de 520.730 galones

Para obtener más información póngase en contacto con:

Departamento de agua de Grafton
Dirección:
P.O. Box 578
Grafton, ND 58237
701-352-2101
701-353-0118 (fax)
graftonwtp@invisimax.com