



Annual Drinking Water Quality Report

For Customer of Menasha Water Utility

June 2017

We are pleased to present you with this year's **Annual Drinking Water Quality Report**. This report is designed to keep you and/or your family informed about the quality of water and services we deliver to you every day. **Our water is safe and meets all federal and state requirements**, our goal is to continuously provide you with a safe and dependable supply of drinking water. We want you to know Menasha Water Utility continues to work to improve the water treatment process and protect our natural water resources. We are committed to ensuring the quality of your drinking water.

If you have any questions about this report or other concerns about your water utility, please call our Water Utility Manager Timothy Gosz at 920.967.3451. You can learn more about our Water Utility by visiting the Menasha Utilities web site at www.menashautilities.com. We want you, our valued customer, to be informed about your water utility. We also welcome you to provide public input at the Menasha Utilities Commission meetings the fourth Wednesday of each month at 8:00 a.m. at our Office and Operations Complex, 321 Milwaukee Street.

Our water supply source is taken from Lake Winnebago, filtered, treated, and disinfected at our Water Filtration Plant. It is then distributed to our customers through our water distribution system. A summary of the source water assessment for Menasha Utilities is available at: www.dnr.state.wi.us/org/water/dwg/swap/surface/menasha.pdf

The water we deliver to you is continuously monitored and tested according to Federal and State laws. Currently we monitor and test for over one hundred chemical element and compound constituents. All sources of water are subject to some elements or compounds that are naturally occurring or manmade. These can be microbes, organic or inorganic chemicals, or radioactive materials. All drinking water, including bottled drinking water, may be reasonably expected to contain at least small amounts of some constituents. It is important to remember that the presence of any of these constituents does not necessarily pose a health risk. To understand the possible health effects described for many regulated constituents, a person would have to drink two liters of water every day at the Maximum Contaminant Level (MCL) level for a lifetime to have a one-in-a-million chance of having the described health effect. We have learned through monitoring and testing our water that some constituents have been detected at levels below the MCL. The MCL is the highest level allowed in drinking water for each constituent, and set by the EPA at very stringent levels to protect public health.

From the entire list of over 100 elements and compounds we monitor and test for, small detectable amounts were found for only 15. Included in this report is a table of these test results for our water for the period of January 1 to December 31, 2016. Dates and results for less frequent testing are also included in this table.

In summary, the DNR and EPA have determined that our water is safe at these low levels. **We are proud that our quality drinking water meets or exceeds all federal and state requirements**. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency Safe Drinking Water Hotline at 1.800.426.4791 or www.epa.gov/safewater.

Menasha Utilities upgraded its treatment facilities in 2007 to include UV Disinfection and Granular Activated Carbon Contactors. With the upgrade, we meet or exceed the level of treatment required for cryptosporidium by the EPA's Long Term 2 Enhanced Surface Water Treated Rule which took effect September 2013, therefore we did not monitor for cryptosporidium nor were we required to.

Lead in drinking water is rarely the sole cause of lead poisoning, but it can add to a person's total lead exposure. Infants and young children are typically more vulnerable to lead in drinking water than the general population. It is possible that lead levels at your home may be higher than at other homes in the community as a result of materials used in your home's plumbing, especially if the home is older. If you are concerned about elevated lead levels in your home's water, you may wish to have your water tested, and flush your tap for 30 seconds to 2 minutes before using tap water. All potential sources of lead in the household should be identified and removed, replaced, or reduced. Additional information is available from the Safe Drinking Water Hotline. (800) 426-4791

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/CDC guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline. (800) 426-4791

The sources of drinking water, both tap water and bottled water, include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity.

Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, which may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations and wildlife.
- Inorganic contaminants, such as salts and metals, which can be naturally- occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining or farming.
- Pesticides and herbicides, which may come from a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff and residential uses.
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, which are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff and septic systems.
- Radioactive contaminants, which can be naturally occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, EPA prescribes regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. FDA regulations establish limits for contaminants in bottled water, which shall provide the same protection for public health.

Definitions

Term	Definition
AL	Action Level: The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.
MCL	Maximum Contaminant Level: The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to the MCLGs as feasible using the best available treatment technology.
MCLG	Maximum Contaminant Level Goal: The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.
MFL	million fibers per liter
MRDL	Maximum residual disinfectant level: The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.
MRDLG	Maximum residual disinfectant level goal: The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.
mrem/year	millirems per year (a measure of radiation absorbed by the body)
NTU	Nephelometric Turbidity Units
pCi/l	picocuries per liter (a measure of radioactivity)
ppm	parts per million, or milligrams per liter (mg/l)
ppb	parts per billion, or micrograms per liter (ug/l)
ppt	parts per trillion, or nanograms per liter
ppq	parts per quadrillion, or picograms per liter
TCR	Total Coliform Rule
TT	Treatment Technique: A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water

Disinfection Byproducts

Contaminant (units)	Site	MCL	MCLG	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2015)	Violation	Typical Source of Contaminant
HAA5 (ppb)	D31	60	60	22	17 - 25		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D31	80	0	26.5	20.1-31.1		No	By-product of drinking water chlorination
HAA5 (ppb)	D35	60	60	21	15-25		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D35	80	0	26.0	20.3-29.1		No	By-product of drinking water chlorination
HAA5 (ppb)	D44	60	60	22	17-25		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D44	80	0	27.8	22.3 – 34.4		No	By-product of drinking water chlorination
HAA5 (ppb)	D45	60	60	20	14-22		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D45	80	0	24.8	19.4-26.8		No	By-product of drinking water chlorination

Inorganic Contaminants

Contaminant (units)	Site	MCL	MCLG	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2015)	Violation	Typical Source of Contaminant
BARIUM (ppm)		2	2	0.016	0.016		No	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits
CYANIDE (ppb)		200	200	8	8	4/8/2014	No	Discharge from steel/metal factories; Discharge from plastic and fertilizer factories
FLUORIDE (ppm)		4	4	0.8	0.8		No	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories
NICKEL (ppb)		100		1.100	1.100		No	Nickel occurs naturally in soils, ground water and surface waters and is often used in electroplating, stainless steel and alloy products.
NITRATE (N03-N) (ppm)		10	10	0.57	0.57		No	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits
NITRITE (N02-N) (ppm)		1	1	0.008	0.008		No	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits
SODIUM (ppm)		n/a	n/a	46.00	46.00		No	n/a
Contaminant (units)	Action Level	MCLG	90th Percentile Level Found	# of Results	Sample Date (if prior to 2015)	Violation	Typical Source of Contaminant	
COPPER (ppm)	AL=1.3	1.3	0.1600	0 of 31 results were above the action level.	6/18/2014	No	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives	
LEAD (ppb)	AL=15	0	11.00	4 of 31 results were above the action level.	6/18/2014	No	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits	

Radioactive Contaminants

Contaminant (units)	Site	MCL	MCLG	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2015)	Violation	Typical Source of Contaminant
RADIUM, (226 +		5	0	1.5	1.5	4/8/2014	No	Erosion of natural deposits

Unregulated Contaminants

Unregulated contaminants are those for which EPA has not established drinking water standards. The purpose of unregulated contaminant monitoring is to assist EPA in determining the occurrence of unregulated contaminants in drinking water and whether future regulation is warranted. EPA required us to participate in this monitoring.

Contaminant	Site	MCL	Level Found	Range Found	Sample Date (prior to 2016)	Violation	
Hexavalent Chromium	EP81	N/A	0.13 ug/L	.12-.14 ug/L	2014	N	
Chlorate	EP81	N/A	570 ug/L	310 – 870 ug/L	2014	N	
Strontium	EP81	N/A	80 ug/L	75 – 84 ug/L	2014	N	
Vanadium	EP81	N/A	0.57 ug/L	0.53 – 0.63 ug/L	2014	N	

Health effects for any contaminants with MCL violations/Action Level Exceedances

Contaminant Health Effects

LEAD Infants and children who drink water containing lead in excess of the action level could experience delays in their physical or mental development. Children could show slight deficits in attention span and learning abilities. Adults who drink this water over many years could develop kidney problems or high blood pressure.

Additional Health Information

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. Menasha Utilities is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or at www.epa.gov/safewater/lead.

Information on Monitoring for Cryptosporidium and Radon

Our water system did not monitor our water for cryptosporidium or radon during 2015. We are not required by State or Federal drinking water regulations to do so.

Monitoring and Reporting Violations

None

Description	Contaminant Group	Sample Location	Compliance Period Beginning	Compliance Period Ending

Turbidity Monitoring

In accordance with NR 810.29, Wisconsin Administrative Code, the treated surface water is monitored for turbidity to confirm the filter is less than 0.3 NTU. Turbidity is a measure of the cloudiness of the water. We monitor for it because it is a good indicator of the effectiveness of our filter system. During the year the highest single entry point turbidity measurement was 0.283 NTU. The lowest percent of samples meeting the turbidity limit was 100 percent.



Reporte Anual de Calidad de Agua Potable

Para clientes de Servicios Públicos de Agua de Menasha

Junio 2017

Nos es grato presentarle el **Reporte Anual de Calidad de Agua Potable** del presente año. Este reporte esta diseñado para mantenerle a usted y/o a su familia informado acerca de la calidad del agua y servicios que le prestamos a usted todos los días. **Nuestra agua es segura y cumple con todos los requerimientos federales y estatales**, nuestra meta es proveerle continuamente con el abastecimiento de agua potable seguro y confiable. Queremos hacerle saber que Servicios Públicos de Agua de Menasha continua trabajando para mejorar el proceso de tratamiento de agua y así mismo proteger nuestros recursos naturales de agua. Estamos comprometidos con el aseguramiento de la calidad del agua que usted bebe.

Si usted tiene alguna pregunta referente a este reporte o tiene alguna inquietud acerca de sus servicios públicos de agua, por favor llame a nuestro gerente Timothy Gosz al 920.967.3451. También puede encontrar mas información visitando nuestra página Web en www.menashautilities.com. Queremos que usted, nuestro valioso cliente, esté informado sobre los servicios de agua. Su opinión pública también es bien recibida en las juntas de la Comisión de Servicios Públicos de Menasha llevadas a cabo el cuarto Miércoles de cada mes a las 8:00 a.m. en nuestro Complejo de Oficinas y Operaciones en la dirección 321 Milwaukee Street.

Nuestra fuente de agua es proveída del Lago Winnebago, filtrada, tratada, y desinfectada en nuestra Planta de Filtración de Agua. Después es distribuida a nuestros clientes a través de nuestro sistema de distribución. Usted puede encontrar un resumen de la evaluación de la fuente de agua realizada por Servicios Públicos de Menasha en: www.dnr.state.wi.us/org/water/dwg/swap/surface/menasha.pdf

El agua que proveemos a usted es continuamente monitoreada y probada de acuerdo a las leyes Federales y Estatales. En la actualidad monitoreamos y probamos mas de cien elementos químicos y compuestos constituyentes. Todas las fuentes de agua están sujetas a contener algunos elementos y compuestos que ocurren naturalmente o son agregados por el hombre. Estos pueden ser microbios, químicos orgánicos o inorgánicos, o materiales radioactivos. Se espera que toda agua potable, incluyendo el agua embotellada, pueda contener al menos pequeñas cantidades razonables de constituyentes. Es importante recordar que la presencia de cualquiera de estos constituyentes no necesariamente representa un riesgo a la salud. Para entender los posibles efectos a la salud descritos por muchos constituyentes regulados, una persona tendría que beber dos litros de agua cada día al Nivel Máximo de Contaminante (MCL) durante toda una vida para tener una oportunidad en un millón de tener dichos efectos a la salud. A través de monitoreo y pruebas de agua, hemos aprendido que algunos constituyentes han sido detectados a niveles por debajo del MCL. El MCL es el nivel mas alto permitido en agua potable por cada constituyente, establecido por la EPA a niveles astringentes para proteger la salud publica.

De toda la lista de 100 elementos y compuestos que monitoreamos y probamos, fueron encontradas pequeñas cantidades detectables de solo 15. Este reporte incluye una tabla con los resultados de estas pruebas realizadas a nuestra agua durante el período de Enero 1 a Diciembre 31, 2016. Las fechas y resultados de pruebas menos frecuentes también están incluidas en esta tabla.

En resumen, la DNR y EPA han determinado que nuestra agua es segura en estos niveles bajos. **Estamos orgullosos que la calidad de nuestra agua potable cumple o excede todos los requerimientos federales o estatales.** Usted puede obtener mas información acerca de contaminantes y posibles efectos a la salud llamando a la línea Hotline de la Agencia de Protección Ambiental y Seguridad de Agua Potable al 1.800.426.4791 o www.epa.gov/safewater

Servicios Públicos de Menasha actualizó sus instalaciones en 2007 para incluir Desinfección UV y Contratistas de Carbón Activado Granulado. Con esta actualización, cumplimos o excedimos los niveles requeridos para cryptosporidium por Regla de Mejoramiento de la Superficie del Agua tratada a largo Plazo 2 de la EPA la cual tomó efecto en Septiembre de 2013, por lo tanto no monitoreamos el cryptosporidium ni tampoco nos fue requerido.

El plomo en el agua potable es raramente la única causa de envenenamiento por plomo, pero puede aumentar la exposición al plomo de una persona. Los bebes y niños pequeños son típicamente mas vulnerables al plomo en agua potable que el resto de la población. Es posible que los niveles de plomo en su casa sean mas altos que en otros hogares en la comunidad como resultado de materiales utilizados en la plomería de su casa, especialmente en casas mas viejas. Si usted esta preocupado acerca de niveles de plomo elevados en el agua de su hogar, seria bueno para usted hacerle pruebas a su agua, y dejar correr el agua del grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua del grifo. Todas las fuentes potenciales de plomo en el hogar deben ser identificadas y ya sea removidas, reemplazadas, o reducidas. Información adicional esta disponible en la línea Hotline de Seguridad de Agua Potable al (800) 426-4791.

Algunas personas pueden ser mas vulnerables a contaminantes de agua potable que la población en general. Personas Inmuno-comprometidas como aquellas enfermas de cáncer y bajo tratamiento de quimioterapia, personas sometidas a transplantes de órganos, personas con HIV/AIDS u otras deficiencias inmunológicas, personas de la tercera edad, y bebés pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo medico acerca de beber agua. Los lineamientos de la EPA/CDC acerca de los medios aprobados para disminuir el riesgo de infección por cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la línea Hotline de Agua Potable Segura (800) 426-4791.

Las fuentes de agua potable, ya sea del grifo o embotellada, incluye ríos, lagos, corrientes, estanques, reservas, manantiales y pozos. Mientras el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, esta disuelve minerales que ocurren naturalmente y, en algunos casos, material radioactivo, y puede recoger sustancias que provienen de la presencia de animales o actividad humana.

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

- Contaminantes microbiológicos, como virus y bacterias, que pueden venir de plantas de tratamiento de aguas negras, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas y vida salvaje.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de escurrimiento urbano de aguas pluviales, descargas de aguas residuales industriales o domesticas, producción de aceite y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, los cuales pueden venir de una variedad de fuentes como agricultura, escurrimiento urbano de aguas pluviales o de uso residencial.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo químicos sintéticos y volátiles, los cuales son el resultado de procesos industriales y de producción de petróleo, y que también pueden venir de estaciones de gas, escurrimiento urbano de aguas pluviales y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos, los cuales pueden ocurrir naturalmente o como resultado de la producción de aceite y gas y actividades mineras.

Con el propósito de asegurar que el agua del grifo es segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proveídos por sistemas de agua pública. Las regulaciones de la FDA establecen los límites para contaminantes en agua embotellada, la cual provee la misma protección para la salud pública.

Definiciones

Término	Definición
AL	Nivel de Acción: La concentración de un contaminante, que en exceso, desencadena el tratamiento u otros requerimientos que un sistema de agua debe seguir.
MCL	Nivel Máximo de Contaminante: El nivel mas alto en que un contaminante es permitido en agua potable. Los MCLs son establecidos tan cerca de los MCLGs como es posible usando el mejor tratamiento tecnológico.
MCLG	Meta para el Nivel Máximo de Contaminante: El nivel de un contaminante en agua potable por debajo del cual no hay riesgo de salud esperado o conocido. Los MCLGs permiten un margen de seguridad.
MFL	Millones de Fibras por Litro
MRDL	Nivel Máximo de Desinfectante Residual: El nivel máximo de un desinfectante permitido en agua potable. Hay evidencia convincente que la adición de un desinfectante es necesaria para control de contaminantes microbiológicos.
MRDLG	Meta para el Nivel Máximo de Desinfectante Residual: El nivel de desinfectante para agua potable por debajo del cual no hay riesgo a la salud esperado o conocido. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para control de contaminantes microbiológicos.
mrem/año	milirems por año (una medida de radiación absorbida por el cuerpo)
NTU	Unidades de Turbidez Nefelométrica
pCi/l	Picocurios por litro (una medida de radioactividad)
ppm	partes por millón, o miligramos por litro (mg/l)
ppb	partes por billón, o microgramos por litro (ug/l)
ppt	partes por trillón, o nanogramos por litro
ppq	partes por cuatrillón, o picogramos por litro
TCR	Regla Coliforme Total
TT	Técnica de Tratamiento: Un proceso requerido con la intención de reducir el nivel de contaminante en el agua potable

Subproductos de Desinfección

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel Encontrado	Rango	Fecha de Muestra (si fue tomada antes de 2015)	Violación	Fuente Típica de Contaminante
HAA5 (ppb)	D31	60	60	22	17 - 25		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
TTHM (ppb)	D31	80	0	26.5	20.1-31.1		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
HAA5 (ppb)	D35	60	60	21	15-25		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
TTHM (ppb)	D35	80	0	26.0	20.3-29.1		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
HAA5 (ppb)	D44	60	60	22	17-25		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
TTHM (ppb)	D44	80	0	27.8	22.3 – 34.4		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
HAA5 (ppb)	D45	60	60	20	14-22		No	Subproducto de la clorinación del agua potable
TTHM (ppb)	D45	80	0	24.8	19.4-26.8		No	Subproducto de la clorinación del agua potable

Contaminantes Inorgánicos

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel Encontrado	Rango	Fecha de Muestra (si fue tomada antes de 2015)	Violación	Fuente Típica de Contaminante
BARIO (ppm)		2	2	0.016	0.016		No	Descarga de desechos de perforación; Descarga de refinерías de metal; Erosión de depósitos naturales
CIANURO (ppb)		200	200	8	8	4/8/2014	No	Descarga de fabricas de acero/metal; Descarga de fabricas de plástico y fertilizantes
FLUORURO (ppm)		4	4	0.8	0.8		No	Erosión de depósitos naturales; Aditivos de agua los cuales promueven dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
NIQUEL (ppb)		100		1.100	1.100		No	Níquel, el cual ocurre naturalmente en el suelo, agua de la tierra y aguas superficiales es usada con frecuencia en galvanoplastía, acero inoxidable y productos de aleación.
NITRATO (N03-N) (ppm)		10	10	0.57	0.57		No	Escurrecimiento por uso de fertilizante; Lixiviación de tanques sépticos, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales
NITRITO (N02-N) (ppm)		1	1	0.008	0.008		No	Escurrecimiento por uso de fertilizante; Lixiviación de tanques sépticos, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales
SODIO (ppm)		n/a	n/a	46.00	46.00		No	n/a
Contaminante (unidades)	Nivel de Acción	MCLG	90vo. Nivel Percentil Encontrado	# de Resultados	Fecha de Muestra (si fue tomada antes de 2015)	Violación	Fuente Típica de Contaminante	
COBRE (ppm)	AL=1.3	1.3	0.1600	0 de 31 resultados fueron mas altos del nivel de acción.	6/18/2014	No	Corrosión de plomería del sistema del hogar; Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera	
PLOMO (ppb)	AL=15	0	11.00	4 de 31 resultados fueron mas altos del nivel de acción.	6/18/2014	No	Corrosión de plomería del sistema del hogar; Erosión de depósitos naturales	

Contaminantes Radioactivos

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel Encontrado	Rango	Fecha de Muestra (si fue tomada antes de 2015)	Violación	Fuente Típica de Contaminante
RADIO, (226 +		5	0	1.5	1.5	4/8/2014	No	Erosión de depósitos naturales

Contaminantes No Regulados

Los contaminantes no regulados son aquellos en los cuales la EPA no ha establecido estándares para agua potable. El propósito de monitorear contaminantes no regulados es asistir a la EPA para determinar la ocurrencia en el agua potable y en caso de que una futura regulación sea confirmada. La EPA nos requirió que participáramos en este monitoreo.

Contaminante	Sitio	MCL	Nivel Encontrado	Rango Encontrado	Fecha de Muestra (antes de 2016)	Violación	
Cromo Hexavalente	EP81	N/A	0.13 ug/L	.12-.14 ug/L	2014	N	
Clorato	EP81	N/A	570 ug/L	310 – 870 ug/L	2014	N	
Estroncio	EP81	N/A	80 ug/L	75 – 84 ug/L	2014	N	
Vanadio	EP81	N/A	0.57 ug/L	0.53 – 0.63 ug/L	2014	N	

Efectos a la salud por algún contaminante con violaciones /Excedencias al Nivel de Acción

Contaminante Efectos a la salud

PLOMO Bebes y niños que beben agua que contiene plomo por encima del nivel de acción podría experimentar retrasos en su desarrollo físico y mental. Los niños podrían mostrar ligeros déficits de atención y habilidades de aprendizaje. Los adultos que beben esta agua durante muchos años podrían desarrollar problemas del riñón o alta presión sanguínea.

Información Adicional de Salud: Cuando esta presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería domestica, Servicios Públicos de Menasha es responsable de proveer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de plomería. Cuando su agua ha estado estancada por varias horas, usted puede reducir el potencial por exposición al plomo abriendo el grifo y dejando correr el agua durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si usted esta preocupado acerca del plomo en el agua que usted bebe, es una buena idea que se realicen pruebas a su agua. Mas información relacionada con el agua potable, métodos de pruebas, y los pasos que se pueden tomar para reducir la exposición esta disponible en la línea Hotline de Agua Potable Segura o en www.epa.gov/safewater/lead.

Información en el Monitoreo de Cryptosporidium y Radón

Nuestro sistema no monitoreó cryptosporidium o radón en nuestra agua durante 2015 ya que no es requerido por regulaciones de agua potable estatales o federales

Monitoreo y Reporte de Violaciones

Ninguno

Descripción	Grupo contaminante	Ubicación de muestra	Inicio de Periodo de Cumplimiento	Fin de Periodo de Cumplimiento

Monitoreo de Turbidez

De acuerdo con NR 810.29, Código administrativo de Wisconsin, la superficie de agua tratada es monitoreada por turbidez para confirmar que el filtro es menor a 0.3 NTU. La turbidez es una medida de la nubosidad del agua. La monitoreamos porque es un buen indicador de la efectividad de nuestro sistema de filtración. Durante el año la medida de punto de entrada de turbidez mas alta fue 0.283 NTU. El porcentaje mas bajo de muestras que alcanzaron el limite de turbidez fue 100 porciento.