



# Annual Drinking Water Consumer Confidence Report

TO: All Menasha Water Utility Customers

June 2021

---

We are pleased to present you with this year's **Annual Drinking Water Consumer Confidence 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 goal is to continuously provide you with a safe and reliable supply of drinking water. Menasha Water Utility is committed to improving the water treatment process and protecting our natural water resources.

## Water System Information

If you have questions about this report please contact our Water Utility Manager Adam Smith at 920-967-3451. You can learn more about our Water Utility by visiting the Menasha Utilities web site at [www.menashautilities.com](http://www.menashautilities.com). We want our valued customers to be informed about the Menasha 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. The meetings are held at our Office and Operations Complex located at 321 Milwaukee Street.

## Water Source

Our surface water source is Lake Winnebago. The lake water is treated, filtered, and disinfected at our Water Filtration Plant. It is then pumped to our customers through the water distribution system. Menasha Utilities has a source water assessment available for Menasha residents. If you would like a summary of the source water assessment, please contact the Water Utility Manager.

## Health Information

We continuously monitor and test the water we deliver to you in accordance with State and Federal regulations. Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. We have learned through monitoring and testing our water that some contaminants have been detected at levels below the Maximum Contaminant level. The MCL is the highest concentration allowed in drinking water for that contaminant. The EPA sets the MCL at very stringent levels to protect public health.

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immune-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 Environmental Protection Agency Safe Drinking Water Hotline (800)-426-4791.

Included in this report is a table showing the test results for our water from January 1, 2020 to December 31, 2020. The dates and results for less frequent samples tested are also included in this table.

In summary, the DNR and EPA have determined that our water is safe even though low concentrations of some contaminants are present. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency Safe Drinking Water Hotline at (800)-426-4791.

## Educational Information

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.
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)

## Detected Contaminants

Your water was tested for many contaminants last year. We are allowed to monitor for some contaminants less frequently than once a year. The following tables list only those contaminants which were detected in your water. If a contaminant was detected last year, it will appear in the following tables without a sample date. If the contaminant was not monitored last year, but was detected within the last 5 years, it will appear in the tables along with the sample date.

## Disinfection Byproducts

Contaminant (units)	Site	MCL	MCLG	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2020)	Violation	Typical Source of Contaminant
HAA5 (ppb)	D31	60	60	20	12 - 28		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D31	80	0	27.7	22.2-36.1		No	By-product of drinking water chlorination
HAA5 (ppb)	D35	60	60	19	12-31		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D35	80	0	28.6	21.1-39.1		No	By-product of drinking water chlorination
HAA5 (ppb)	D44	60	60	20	12 - 29		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D44	80	0	28.7	22.1 – 39.9		No	By-product of drinking water chlorination
HAA5 (ppb)	D45	60	60	19	12 - 30		No	By-product of drinking water chlorination
TTHM (ppb)	D45	80	0	26.9	20.9-36.6		No	By-product of drinking water chlorination

## Inorganic Contaminants

Contaminant (units)	Site	MCL	MCLG	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2020)	Violation	Typical Source of Contaminant
ARSENIC (ppb)		10	n/a	0.38	0.38		No	Erosion of natural deposits; Runoff from orchards; Runoff from glass and electronics production wastes
BARIUM (ppm)		2	2	0.014	0.014		No	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits
FLUORIDE (ppm)		4	4	0.6	0.6		No	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories
NICKEL (ppb)		100		0.54	0.54		No	Nickel occurs naturally in soils, ground water and surface waters and is often used in electroplating, stainless steel and alloy products.
NITRATE (NO <sub>3</sub> -N) (ppm)		10	10	0.51	0.51		No	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits
SODIUM (ppm)		n/a	n/a	37.00	37.00		No	n/a
Contaminant (units)	Action Level	MCLG	90th Percentile Level Found	# of Results	Sample Date (if prior to 2020)	Violation	Typical Source of Contaminant	
COPPER (ppm)	AL=1.3	1.3	0.1200	0 of 60 results were above the action level.	3/1/2018	No	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives	
LEAD (ppb)	AL=15	0	19.00	10 of 60 results were above the action level.	3/1/2018	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 2020)	Violation	Typical Source of Contaminant
GROSS ALPHA, EXCL. R & U (pCi/l)		15	0	1.8	1.8		No	Erosion of natural deposits

## Synthetic Organic Contaminants including Pesticides and Herbicides

Contaminant (units)	Site	MCL	MCLG	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2020)	Violation	Typical Source of Contaminant
ATRAZINE (ppb)		3	3	0.0	0.0 - 0.1		No	Runoff from herbicide used on row crops
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE (ppb)		50	50	0.0	0.0 - 0.0		No	Discharge from chemical factories

## 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 (units)	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2020)	Violation
SULFATE (ppm)	54.0	54.0		No
METOLACHLOR (DUAL) (ppb)	0.02	0.00-0.03		No

Contaminant (units)	Level Found	Range	Sample Date (if prior to 2020)	Violation
MANGANESE (ppb)	1.29	0.51-2.1	5/6/2019 – 2/10/2020	No
BROMOCHLOROACETIC ACID (ppb)	1.49	1.2-1.9	5/6/2019 – 2/10/2020	No
BROMODICHLOROACETIC ACID (ppb)	0.71	0.0-1.1	5/6/2019 – 2/10/2020	No
CHLORODIBROMOACETIC ACID (ppb)	0.05	0.0-0.41	5/6/2019 – 2/10/2020	No
DICHLOROACETIC ACID (ppb)	12.2	7.5-17.0	5/6/2019 – 2/10/2020	No
TRICHLOROACETIC ACID (ppb)	5.94	2.9-12.0	5/6/2019 – 2/10/2020	No
MONOBROMOACETIC ACID (ppb)	0.03	0.0-0.53	5/6/2019 – 2/10/2020	No
MONOCHLOROACETIC ACID (ppb)	0.38	0.0-3.9	5/6/2019 – 2/10/2020	No
DIBROMOACETIC ACID (ppb)	0.03	0.0-0.45	5/6/2019 – 2/10/2020	No

## 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.

In 2018, Menasha Water Utility had an Action Level Exceedance for lead. The EPA Action Level for lead is 15 ppb. If the 90<sup>th</sup> percentile lead result is greater than 15 ppb an Action Level Exceedance is issued. Our 90<sup>th</sup> percentile lead result was 19 ppb. We are persistently working to reduce lead exposure to customers who have lead plumbing. We are using a uni-directional flushing program to clean the distribution system, we are exploring ways to optimize our corrosion control treatment, and we are replacing lead service lines.

### 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 Water Utility 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 by a contracted lab. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Environmental Protection Agency Safe Drinking Water Hotline or at [www.epa.gov/safewater/lead](http://www.epa.gov/safewater/lead).

### Information on Monitoring for Cryptosporidium and Radon

Menasha Water Utility uses UV Disinfection and Granular Activated Carbon Contactors to meet or exceed the level of treatment required for cryptosporidium by the EPA's Long Term 2 Enhanced Surface Water Treated Rule. Our water system did not monitor finished water for cryptosporidium or radon during 2020. We are not required by State or Federal drinking water regulations to do so.

### Monitoring/Reporting Violations

None

### 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 filtration system. During the year, the highest single-entry point turbidity measurement was 0.24 NTU. The lowest percent of samples meeting the turbidity limit was 100 percent.



Nos agrada presentarles el **Reporte anual de confianza del consumidor sobre el agua potable** de este año. Este reporte está diseñado informarlo a usted y/o su familia sobre la calidad del agua y los servicios que les proveemos diario. Nuestra meta es continuamente distribuir un suministro infalible de agua potable segura. Menasha Water Utility está comprometido a mejorar el proceso de purificación del agua y proteger los recursos naturales acuáticos.

### **Información sobre el sistema de agua**

Si usted tiene preguntas sobre este reporte, favor de contactar a Adam Smith el Administrador del Menasha Water Utility al 920-967-3451. Para aprender más sobre el servicio público del agua potable visite el sitio web de Menasha Utilities al [www.menashautilities.com](http://www.menashautilities.com). Queremos mantenerlos informados a nuestros clientes valorados sobre el servicio público del agua de Menasha Water Utility. También usted está bienvenido darnos sus ideas en durante las reuniones públicas de la Comisión de Menasha Utilities la cuarta miércoles de cada mes a las 8:00 de la mañana. Las reuniones se llevarán a cabo en nuestra oficina y centro de operaciones ubicada en 321 Milwaukee Street.

### **Fuente del agua**

Nuestra fuente del agua de superficie es el Lago Winnebago. El agua del lago está tratada, filtrada y desinfectada en la planta de purificación del agua. Llega a nuestros clientes por medio del sistema de distribución de agua. Una evaluación sobre la fuente del agua de Menasha Utilities está disponible a los residentes de Menasha. Si le gustaría un resumen de la evaluación de la fuente del agua, favor de contactar al Administrador del Menasha Water Utility.

### **Información de la salud**

De acuerdo con las regulaciones estatales y federales, realizamos el monitoreo y evaluación continuamente del agua que distribuimos a usted. Por lo menos es razonable esperar que el agua potable, incluyendo el agua en botella, contenga cantidades pequeñas de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua presenta algún riesgo a la salud. Hemos aprendido por el monitoreo y evaluación de nuestra agua que algunos contaminantes han sido detectados a niveles más bajos que el nivel máximo de contaminante (MCL por sus siglas en inglés). El MCL es la concentración más alta de un contaminante que se permite encontrar en el agua potable. La Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) establece el MCL a niveles muy estrictos para proteger la salud pública.

Algunas personas podrían ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que el resto de la población. Las personas inmunocomprometidas tales como las personas que tienen cáncer y están recibiendo tratamientos de quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otras condiciones inmunológicas, algunas personas de la tercera edad y los bebés podrían estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deberían pedir consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las normas de la EPA/los CDC (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades) sobre maneras apropiadas de reducir el riesgo de infección por criptosporidios y otros contaminantes microbiológicos están disponibles llamando al (800) 426-4791 a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección del Medio Ambiente.

Incluido en este reporte hay una tabla que demuestra los resultados de las evaluaciones de nuestra agua desde el 1 de enero 2020 hasta el 31 de diciembre 2020. Las fechas y resultados de las muestras que no requieren evaluación tan frecuentemente también están incluidos en esta tabla.

En resumen, la EPA y el Departamento de Recursos Naturales de Wisconsin (DNR por sus siglas en inglés) han determinado que nuestra agua es segura, aunque existen concentraciones bajas de algunos contaminantes. Más información sobre los contaminantes y los riesgos potenciales a la salud están disponibles llamando al (800) 426-4791 a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección del Medio Ambiente.

## Información educativa

Las fuentes del agua potable, de ambos el agua de la llave y el agua en botella, incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, reservorios, manantiales y pozos. Mientras que el agua viaja por la superficie de la tierra o por el subterráneo, disuelven minerales que ocurren naturalmente y en algunos casos, material radioactivo y puede llevar sustancias que resultan de la presencia de animales o de actividad humana.

### Contaminantes que pueden existir en la fuente de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, tales como los virus y bacteria, que pueden originarse de plantas del tratamiento de aguas negras, sistemas sépticos, operaciones ganaderas y la fauna silvestre.
- Contaminantes inorgánicos tales como las sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como el resultado de escorrentía de agua pluvial urbana, vertidos industriales o domésticos del agua de desperdicia, la producción del petróleo y gas natural, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden originarse de una variedad de fuentes tales como la agricultura, escorrentía de agua pluvial urbana y usos residenciales.
- Contaminantes de productos de químicos orgánicos, incluyendo químicos sintéticos y volátiles que son los productos secundarios de procesos industriales y la producción de petróleo y que pueden originarse de gasolineras, escorrentía de agua pluvial urbana y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción del petróleo y gas natural y la actividad minera.

Para asegurar que el agua de la llave es segura para el consumo, la EPA prescribe regulaciones que limiten la cantidad de contaminantes específicos permitidos en el agua potable que se distribuye por servicios públicos. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA por sus siglas en inglés) establece los límites de contaminantes permitidos en el agua de botella, como deben proveer las mismas protecciones a la salud pública.

## Definiciones

Término	Definición
AL	Nivel de acción: La concentración de un contaminante que, si en exceso, provoca un tratamiento u otro requisito que debe seguir un sistema de agua.
MCL	Nivel máximo de contaminante: el nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL están establecidos tan cerca a los MCLG como sea posible usando la mejor tecnología de tratamiento disponible.
MCLG	Nivel meta máximo de contaminante: el nivel de un contaminante en el agua potable que menos de este nivel no se espera ni se sabe de ningún riesgo a la salud. Los niveles MCLG permiten un margen de seguridad.
NTU	Unidad nefelométrica de turbidez
ppm	parte por millón, o miligramos por litro (mg/l)
ppb	parte por billón, o microgramos por litro (ug/l)

## Contaminantes detectados

El año pasado su agua fue evaluada por contaminantes. El monitoreo de algunos contaminantes está permitido menos frecuentemente que una vez al año. La siguiente tabla sólo incluye los contaminantes que fueron detectados en su agua. Si un contaminante fue detectado el año pasado, aparecerá en las siguientes tablas sin una fecha de la muestra. Si el contaminante no fue monitoreado el año pasado, pero fue detectado dentro de los últimos 5 años, aparecerá en las tablas con una fecha de la muestra.

## Productos secundarios del proceso de la desinfección

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante
HAA5 (ppb)	D31	60	60	21	11 – 27		No	Producto secundario de la cloración del agua potable
TTHM (ppb)	D31	80	0	27.7	22.2-36.1		No	Producto secundario de la cloración del agua potable
HAA5 (ppb)	D35	60	60	19	12-31		No	Producto secundario de la cloración del agua potable

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante
TTHM (ppb)	D35	80	0	28.6	21.1-39.1		No	Producto secundario de la cloración del agua potable
HAA5 (ppb)	D44	60	60	20	12 - 29		No	Producto secundario de la cloración del agua potable
TTHM (ppb)	D44	80	0	28.7	22.1 – 39.9		No	Producto secundario de la cloración del agua potable
HAA5 (ppb)	D45	60	60	19	12 - 30		No	Producto secundario de la cloración del agua potable
TTHM (ppb)	D45	80	0	26.9	20.9-36.6		No	Producto secundario de la cloración del agua potable

## Contaminantes inorgánicos

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante
ARSÉNICO (ppb)		10	n/a	0.38	0.38		No	Erosión de depósitos naturales; Escorrentía de huertos de árboles frutales; Escorrentía de los residuos de la producción del vidrio y los electrónicos
BARIO (ppm)		2	2	0.014	0.014		No	Vertidos de la desperdicia del proceso de perforación; Vertidos de refinerías de metal; Erosión de depósitos naturales
FLUORURO (ppm)		4	4	0.6	0.6		No	Erosión de depósitos naturales; Aditivo al agua que promueve la fortaleza de los dientes; Vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio
NÍQUEL (ppb)		100		1.30	1.30		No	El níquel ocurre naturalmente en la tierra, el agua subterránea y el agua de superficie y muy seguido se usa en la galvanización, productos del acero inoxidable y de aleación
NITRATO (NO3-N) (ppm)		10	10	0.51	0.51		No	Escorrentía del uso de fertilizantes; Lixiviación de tanques sépticos, aguas negras; Erosión de depósitos naturales
SODIO (ppm)		n/a	n/a	37.00	37.00		No	n/a
Contaminantes (unidades)	Nivel de acción	MCLG	Nivel detectado del percentil 90	No. de resultados	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante	
COBRE (ppm)	AL=1.3	1.3	0.1200	0 de 60 resultados fueron arriba del nivel de acción.	1/3/2018	No	Corrosión de los sistemas de líneas de agua del hogar; Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de preservadores de madera	
PLOMO (ppb)	AL=15	0	19.00	10 de 60 resultados fueron arriba del nivel de acción.	1/3/2018	No	Corrosión de los sistemas de líneas de agua del hogar; Erosión de depósitos naturales	

## Contaminantes radioactivos

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante
-------------------------	-------	-----	------	-----------------	-------	---	------------	--------------------------------

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante
RADIATIVIDAD ALFA TOTAL, EXCLUYENDO EL RADÓN Y EL URANIO (pCi/l)		15	0	1.8	1.8		No	Erosión de depósitos naturales

### Contaminantes orgánicos sintéticos incluyendo pesticidas y herbicidas

Contaminante (unidades)	Sitio	MCL	MCLG	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción	Fuente típica del contaminante
ATRAZINA (ppb)		3	3	0.0	0.0 - 0.1		No	Escorrentía del uso de las herbicidas en los cultivos en hileras
HEXACLOROCICLOPENTADIENO (ppb)		50	50	0.0	0.0 - 0.0		No	Vertidos de las fábricas de químicos

### Contaminantes no regulados

Los contaminantes no regulados son los que la EPA no ha establecido estándares para el agua potable. El propósito del monitoreo de los contaminantes no regulados es ayudar a la EPA saber la ocurrencia de los contaminantes no regulados en el agua potable y determinar si sería necesario establecer regulaciones en el futuro. Somos obligados por la EPA participar en este programa de monitoreo.

Contaminante (unidades)	Nivel detectado	Rango	Fecha de la muestra (si fue antes del 2020)	Infracción
SULFATO (ppm)	54.0	54.0		No
METOLACHLOR (DUAL) (ppb)	0.02	0.00-0.03		No
MANGANESO (ppb)	1.29	0.51-2.1	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO BROMOCOLOROACÉTICO (ppb)	1.49	1.2-1.9	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO BROMODICOLOROACÉTICO (ppb)	0.71	0.0-1.1	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO CLORODIBROMOACÉTICO (ppb)	0.05	0.0-0.41	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO DICOLOROACÉTICO (ppb)	12.2	7.5-17.0	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO TRICOLOROACÉTICO (ppb)	5.94	2.9-12.0	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO MONOBROMOACÉTICO (ppb)	0.03	0.0-0.53	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO MONOCOLOROACÉTICO (ppb)	0.38	0.0-3.9	6/5/2019 – 10/2/2020	No
ÁCIDO DIBROMOACÉTICO (ppb)	0.03	0.0-0.45	6/5/2019 – 10/2/2020	No

### Riesgos a la salud debido a cualquier de los contaminantes con infracciones de los MCL /niveles de acción en exceso

#### Riesgos a la salud debido al contaminante

**PLOMO** Los bebés y niños que toman agua que contiene un nivel de acción en exceso de plomo pueden sufrir retrasos del desarrollo físico o mental. Es posible que niños tengan deficiencias leves relacionadas con la atención y el aprendizaje. Los adultos que toman esta agua durante muchos años podría padecerse de problemas de riñones o presión sanguínea alta.



En el 2018, Menasha Water Utility tuvo un nivel de acción en exceso del plomo. El nivel de acción del plomo de la EPA es 15 ppb. Si el resultado del percentil 90 para el plomo es más alto que 15 ppb, se clasifica como un nivel de acción en exceso. Nuestro resultado del percentil 90 para el plomo fue 19 ppb. Trabajamos continuamente para reducir la exposición al plomo para nuestros clientes que tienen líneas de agua hechas de plomo. Utilizamos un programa de corriente unidireccional para limpiar el sistema de distribución, estamos explorando maneras para optimizar nuestro tratamiento para el control de la corrosión y estamos reemplazando las líneas de distribución de agua hechas de plomo.

### **Información adicional sobre la salud**

Si están presentes, los niveles elevados del plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. Cuando el plomo existe en el agua potable es debido principalmente a los materiales y componentes asociados con las líneas de distribución de agua y las líneas de agua del hogar. Menasha Water Utility es responsable por proveer alta calidad del agua potable pero no puede controlar la variedad de materiales que se usan como componentes de las líneas de agua. Cuando agua se queda en las líneas de agua por varias horas sin uso, debe abrir la llave por 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para el consumo o para cocinar así que minimiza la potencial de exposición al plomo. Si está preocupado sobre el plomo en su agua, podría realizar una evaluación con un laboratorio profesional. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de evaluación y pasos que puede tomar para minimizar el riesgo de exposición al plomo está disponible llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección del Medio Ambiente o en el sitio web [www.epa.gov/safewater/lead](http://www.epa.gov/safewater/lead).

### **Información sobre el monitoreo de criptosporidios y radón**

Menasha Water Utility utiliza la desinfección UV y contactores granulados del carbono activado para cumplir e incluso superar el nivel de tratamiento requerido para el criptosporidios según las regulaciones de la EPA para el tratamiento mejorado del agua de superficie a largo plazo. Nuestro sistema no monitoreó el agua tratada por el criptosporidios ni por el radón durante el 2020. Las regulaciones estatales y federales no nos obligan monitorear estos contaminantes.

### **Monitoreo/Reporte de infracciones**

Ninguno

### **Monitoreo de Turbidez**

De acuerdo con el Código Administrativo NR 810.29 de Wisconsin, se monitorea la turbidez del agua de superficie purificada para confirmar que el filtro contiene menos de 0.3 NTU. Turbidez es la medida de opacidad del agua. Monitoreamos la turbidez porque es un buen indicador de la eficacia de nuestro sistema de filtración. Durante el año, la medida más alta de turbidez documentada fue 0.24 NTU. El porcentaje más bajo de muestras cumpliendo con las regulaciones del límite de turbidez fue 100 por ciento.