



## 2024 Water Quality Report

Ontario Water System ID: 4100587

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

### Your Water is Safe to Drink

We are pleased to present this year's Annual Water Quality Report (Consumer Confidence Report) as required by the Safe Drinking Water Act (SDWA). This report is designed to provide details about where your water comes from, what it contains, and how it compares to standards set by regulatory agencies. This report is a snapshot of last year's water quality. We are committed to providing you with information because informed customers are our best allies.

### Special Population Advisory

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/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline 800-426-4791.

### Drinking Water Sources

The City of Ontario draws water from the Snake River and 6 groundwater wells. The groundwater goes through the same treatment process as the surface water.

### Source Water Assessment

A source Water Assessment was completed in January 2019 and is available for review at:  
[https://www.deq.state.or.us/wq/dwp/docs/uswareports/USWA\\_00587Ontario.pdf](https://www.deq.state.or.us/wq/dwp/docs/uswareports/USWA_00587Ontario.pdf)

### Contaminants in Water

Drinking water, including bottled water, may be reasonably expected to contain at least small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's (EPA) Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

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. These substances include:

- *Microbial contaminants*, such as viruses and bacteria, that 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 & 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, the EPA prescribes regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. Food and Drug Administration (FDA) regulations establish limits for contaminants in bottled water which must provide the same protection for public health.

### Public Participation Opportunities

City Council meetings are held twice each month in the Council Chambers of Ontario City Hall, 444 SW 4th Street, at 6:00 p.m. Call the City Recorder for the scheduled meetings.

### Description of Water Treatment Process

Your water is treated in a "treatment train" (a series of processes applied in a sequence) that includes coagulation, flocculation, sedimentation, filtration, and disinfection. Coagulation removes dirt and other particles suspended in the source water by adding chemicals (coagulants) to form tiny sticky particles called "floc," which attract the dirt particles. Flocculation (the formation of larger flocs from smaller flocs) is achieved using gentle, constant mixing. The heavy particles settle naturally out of the water in a sedimentation basin. The clear water then moves to the filtration process where the water passes through sand, gravel, charcoal or other filters that remove even smaller particles. A small amount of chlorine or other disinfection method is used to kill bacteria and other microorganisms (viruses, cysts, etc.) that may be in the water before water is stored and distributed to homes and businesses in the community.

### Lead-Specific Information

Lead can cause serious health effects in people of all ages, especially pregnant people, infants (both formula-fed and breastfed), and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and parts used in service lines and in home plumbing. The City of Ontario is responsible for providing high quality drinking water and removing lead

pipes but cannot control the variety of materials used in the plumbing in your home. Because lead levels may vary over time, lead exposure is possible even when your tap sampling results do not detect lead at one point in time. You can help protect yourself and your family by identifying and removing lead materials within your home plumbing and taking steps to reduce your family's risk. Using a filter, certified by an American National Standards Institute accredited certifier to reduce lead, is effective in reducing lead exposures. Follow the instructions provided with the filter to ensure the filter is used properly. Use only cold water for drinking, cooking, and making baby formula. Boiling water does not remove lead from water. Before using tap water for drinking, cooking, or making baby formula, flush your pipes for several minutes. You can do this by running your tap, taking a shower, doing laundry or a load of dishes. If you have a lead service line or galvanized requiring replacement service line, you may need to flush your pipes for a longer period. If you are concerned about lead in your water and wish to have your water tested, contact the City of Ontario by calling 541-889-8011 or emailing [dustin.mosher@jacobs.com](mailto:dustin.mosher@jacobs.com). Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available at <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

The City of Ontario is aware of public concern regarding lead levels in drinking water. We want to reassure you that our most recent lead and copper testing has shown our levels to be within Federal limits. These results are available upon request through the Public Works Shop at 1551 NW 9th Street, Ontario, OR 97914, phone # (541) 889-8572.

In compliance with the EPA's Lead and Copper Rule Revisions (LCRR), the City of Ontario has conducted a service line inventory to identify the service line materials within its distribution system. The inventory did not identify any lead service lines, for a total of 4,230 non-lead service lines. You can access the service line inventory at:  
<https://yourwater.oregon.gov/leadcopper.php?pwsno=00587&tab=sli>.

### Water Quality Data

The table in this report, which can be found on the following page, lists all the drinking water contaminants we detected during the 2024 calendar year. The presence of these contaminants in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. Unless otherwise noted, the data presented in the table is from testing done January 1 through December 31, 2024. The State requires us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants are not expected to vary significantly from year to year. Some of the data, though representative of the water quality, is more than one year old.



In this table you will find terms and abbreviations that might not be familiar to you. To help you better understand these terms, we have provided the definitions below:

**AL** - Action Level: The concentration of a contaminant which, when exceeded, triggers treatment or other requirements that 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.

**Picocuries per liter (pCi/L)** - picocuries per liter is a measure of the radioactivity in water.

**NTU** - Nephelometric Turbidity Units.

**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.

**Parts per billion (ppb) or Micrograms per liter (µg/L)** - explained as a relation to time and money as one part per billion corresponds to one minute in 2,000 years, or a single penny in \$10,000,000.

**ND** - Non-Detected. **NA** - Not applicable

**Parts per million (ppm) or Milligrams per liter (mg/L)** - explained as a relation to time and money as one part per million corresponds to one minute in two years or a single penny in \$10,000.

**RAA** - Running Annual Average - The level detected is the highest running annual average, computed quarterly, of monthly averages of all samples collected.

**LRAA** - Locational Running Annual Average - The average of sample analytical results for samples taken at a particular monitoring location during the previous four calendar quarters.

**TT** - Treatment Technique - required process meant to reduce contaminant level in drinking water.

Table of Detected Contaminants

Contaminants	MCLG or MRDLG	MCL, TT or MRDL	Detect In Your Water	Range		Sample Date	Violation	Typical Source	
	Low			High					
<b>Disinfectants &amp; Disinfection By-Products</b>									
Chlorine (as Cl <sub>2</sub> ) (ppm)	4	4	1	0.3	1.4	2024	No	Water additive used to control microbes.	
Haloacetic Acids (HAA5) (ppb)	NA	60	25	8	36	2024	No	By-product of drinking water chlorination	
TTHMs [Total Trihalomethanes] (ppb)	NA	80	62	14	*87	2024	No	By-product of drinking water disinfection	
*During July & October 2024, 2 sites had TTHM results from 83 ppb to 87 ppb. However, the system did not incur a MCL violation as the Locational Running Annual Average (LRAA) results for these locations were below the MCL of 80 ppb.									
<b>Inorganic Contaminants</b>									
Nitrate [measured as Nitrogen] (ppm)	10	10	1	NA		2024	No	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits	
<b>Surface Water Treatment Rule</b>									
Total Organic Carbon (mg/L)	NA	TT	2.2	1.0	2.2	2024	No	Naturally Present in the Environment	
Turbidity <sup>1</sup> (NTU)	NA	TT = 1 NTU	Highest single measurement: 0.71 NTU	NA		2024	No	Soil runoff	
		TT=95% of samples ≤ 0.3 NTU	Lowest monthly percentage of samples meeting TT: 98%						
<sup>1</sup> Turbidity is a measure of the cloudiness of the water and is an indication of the effectiveness of our filtration system. We monitor it because it is a good indicator of the quality of water. High turbidity can hinder the effectiveness of disinfectants. Turbidity has no health effects. However, turbidity can interfere with disinfection and provide a medium for microbial growth. Turbidity may indicate the presence of disease-causing organisms. These organisms include bacteria, viruses, and parasites that can cause symptoms such as nausea, cramps, diarrhea, and associated headaches.									
<b>Radioactive Contaminants</b>									
Alpha emitters (pCi/L)	0	15	3.9	NA		2020	No	Erosion of natural deposits	
Uranium (ug/L)	0	30	2.8	NA		2020	No	Erosion of natural deposits	
<b>Lead and Copper (at the tap)</b>									
Contaminants	MCLG	AL	Your Water	Range		# Sample Exceeding AL	Sample Date	Exceeds AL	Typical Source
				Low	High				
Copper - action level at consumer taps (ppm)	1.3	1.3	0.4	ND	0.7	0	2024	No	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits
Lead - action level at consumer taps (ppm)	0	1.5	2.1	ND	9.4	0	2024	No	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits
<b>UNREGULATED CONTAMINANTS MONITORING RULE (UCMR)</b>									
The City of Ontario participated in the EPA's fifth round of UCMR testing, known as UCMR5, which required us to monitor for 30 chemical contaminants using analytical methods approved by EPA. EPA has implemented the UCMR to collect data for contaminants that are suspected to be present in drinking water and do not have health-based standards set under the Safe Drinking Water Act. EPA uses the results of UCMR monitoring to learn about the occurrence of unregulated contaminants in drinking water and to decide whether or not these contaminants will be regulated in the future. Below is a contaminant detected in 2024.									
Contaminant and Unit of Measurement		Dates of Sampling			Average of results			Range of results	
Lithium (ug/L)		May, August, and November 2024			36			34 - 38	

Violations - No Violations in 2024



## Informe sobre la calidad del agua 2024

Identificación del sistema de agua de Ontario:  
4100587

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

### El agua es potable

Nos complace presentar el Informe Anual sobre la Calidad del Agua de este año (Informe de Confianza del Consumidor), tal como exige la Ley de Agua Potable Segura (SDWA). Este informe está diseñado para proporcionar detalles acerca de dónde proviene su agua, lo que contiene, y cómo se compara con las normas establecidas por los organismos reguladores. Este informe es una instantánea de la calidad del agua del año pasado. Estamos comprometidos a proporcionarle información porque los clientes informados son nuestros mejores aliados.

### Asesoramiento sobre población especial

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunodeprimidas, como los enfermos de cáncer sometidos a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los lactantes, pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben pedir consejo sobre el agua potable a sus proveedores de atención sanitaria. Las directrices de la EPA/Centros para el Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura 800-426-4791.

### Fuentes de agua potable

La ciudad de Ontario extrae agua del río Snake y de 6 pozos de aguas subterráneas. Las aguas subterráneas pasan por el mismo proceso de tratamiento que las aguas superficiales.

### Evaluación del agua de origen

En enero de 2019 se completó una evaluación del agua de origen y se disponible para su consulta en:

[https://www.deq.state.or.us/wq/dwp/docs/uswareports/USWA\\_00587Ontario.pdf](https://www.deq.state.or.us/wq/dwp/docs/uswareports/USWA_00587Ontario.pdf)

### Contaminantes en el agua

Cabe esperar razonablemente que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa sobre agua potable de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) al 1-800-426-4791.

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja por la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Estas sustancias incluyen:

- *Contaminantes microbianos*, como virus y bacterias, que pueden proceder de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, explotaciones agropecuarias y fauna salvaje.
- *Contaminantes inorgánicos*, como sales y metales, que pueden aparecer de forma natural o proceder de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- *Pesticidas y herbicidas*, que pueden proceder de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- *Contaminantes químicos orgánicos*, incluidas las sustancias químicas orgánicas sintéticas y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden proceder de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radiactivos*, que pueden aparecer de forma natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe normativas que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de abastecimiento. La normativa de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establece límites para los contaminantes del agua embotellada, que debe ofrecer la misma protección para la salud pública.

### Oportunidades de participación pública

Las reuniones del Consejo Municipal se celebran dos veces al mes en las Cámaras del Consejo del Ayuntamiento de Ontario, 444 SW 4th Street, a las 18:00. Llame al Registrador Municipal para conocer las reuniones programadas.

### Descripción del proceso de tratamiento del agua

Su agua se trata en un "tren de tratamiento" (una serie de procesos aplicados en una secuencia) que incluye coagulación, floculación, sedimentación, filtración y desinfección. La coagulación elimina la suciedad y otras partículas suspendidas en el agua de origen añadiendo sustancias químicas (coagulantes) para formar pequeñas partículas pegajosas llamadas "flóculos", que atraen las partículas de suciedad. La floculación (la formación de flóculos más grandes a partir de flóculos más pequeños) se consigue mediante una mezcla suave y constante. Las partículas pesadas se sedimentan de forma natural en una balsa de sedimentación. A continuación, el agua limpia pasa al proceso de filtración, en el que pasa por filtros de arena, grava, carbón u otros que eliminan partículas aún más pequeñas. Se utiliza una pequeña cantidad de cloro u otro método de desinfección para eliminar las bacterias y otros microorganismos (virus, quistes, etc.) que pueda haber en el agua antes de almacenarla y distribuirla a los hogares y empresas de la comunidad.

### Información específica sobre el plomo

El plomo puede causar efectos graves en la salud de personas de todas las edades, especialmente embarazadas, lactantes (tanto alimentados

con leche artificial como con leche materna) y niños pequeños. El plomo en el agua potable procede principalmente de los materiales y piezas utilizados en las tuberías de servicio y en la fontanería doméstica. La ciudad de Ontario es responsable de suministrar agua potable de alta calidad y de eliminar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en la fontanería de su hogar. Dado que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso cuando los resultados de la toma de muestras del grifo no detecten plomo en un momento dado. Puede ayudar a protegerse a sí mismo y a su familia identificando y eliminando los materiales con plomo de las tuberías de su casa y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. El uso de un filtro, certificado por un certificador acreditado por el American National Standards Institute para reducir el plomo, es eficaz para reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones proporcionadas con el filtro para asegurarse de que se utiliza correctamente. Utilice sólo agua fría para beber, cocinar y preparar los preparados para lactantes. Hervir el agua no elimina el plomo del agua. Antes de utilizar el agua del grifo para beber, cocinar o preparar preparados para bebés, purgue las tuberías durante varios minutos. Para ello, abra el grifo, dúchese, lave la ropa o lave los platos. Si tiene una tubería de servicio de plomo o galvanizada que requiera sustitución, es posible que tenga que purgar las tuberías durante más tiempo. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea que la analicen, póngase en contacto con la ciudad de Ontario llamando al 541-889-8011 o enviando un correo electrónico a [dustin.mosher@jacobs.com](mailto:dustin.mosher@jacobs.com). Encontrará información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

La ciudad de Ontario es consciente de la preocupación pública por los niveles de plomo en el agua potable. Queremos asegurarle que nuestras pruebas más recientes de plomo y cobre han demostrado que nuestros niveles están dentro de los límites federales. Estos resultados están disponibles bajo petición a través de la Tienda de Obras Públicas en 1551 NW 9th Street, Ontario, OR 97914, teléfono # (541) 889-8572.

En cumplimiento de las revisiones de las normas sobre plomo y cobre (LCRR) de la EPA, la ciudad de Ontario ha realizado un inventario de las tuberías de servicio para identificar los materiales de las tuberías de servicio de su sistema de distribución. El inventario no identificó ninguna línea de servicio de plomo, con un total de 4.230 líneas de servicio sin plomo. Puede acceder al inventario de líneas de servicio en <https://yourwater.oregon.gov/leadcopper.php?pswno=00587&tab=sl>

### Datos sobre la calidad del agua

La tabla de este informe, que se puede encontrar en la página siguiente, enumera todos los contaminantes del agua potable que detectamos durante el año natural 2024. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en la tabla corresponden a las pruebas realizadas entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024. El Estado nos exige que controlemos ciertos contaminantes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año.

En este cuadro encontrará términos y abreviaturas que quizá no le resulten familiares. Para ayudarle a entenderlos mejor, le ofrecemos a continuación las definiciones correspondientes:

**AL** - Nivel de acción: La concentración de un contaminante que, cuando se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.  
**MCL** - Nivel máximo de contaminante: El nivel más alto 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.  
**MCLG** - Objetivo de 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. Los MCLG permiten un margen de seguridad.  
**Picocurios por litro (pCi/L)**: los picocurios por litro son una medida de la radiactividad del agua.  
**NTU** - Unidades nefelométricas de turbidez.  
**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 el control de los contaminantes microbianos.  
**MRDLG** - Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (Maximum Residual Disinfectant Level Goal) - Nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.  
**Partes por billón (ppb) o Microgramos por litro (µg/L)** - se explica en relación con el tiempo y el dinero, ya que una parte por billón corresponde a un minuto en 2.000 años, o un solo céntimo en 10.000.000 \$.  
**ND** - No detectado. **NA** - No aplicable  
**Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/l)**: se explica en relación con el tiempo y el dinero, ya que una parte por millón equivale a un minuto en dos años o a un céntimo en 10.000 dólares.

**RAA** - Media anual corrida - El nivel detectado es la media anual corrida más alta, calculada trimestralmente, de las medias mensuales de todas las muestras recogidas.  
**LRAA** - Locational Running Annual Average - Media de los resultados analíticos de las muestras tomadas en un punto de control concreto durante los cuatro trimestres naturales anteriores.  
**TT** - Técnica de tratamiento - proceso necesario para reducir el nivel de contaminantes en el agua potable.

**Infracciones - Ninguna infracción en 2024**

Tabla de contaminantes detectados									
Contaminantes	MCLG o MRDLG	MCL, TT o MRDL	Detectar en el agua	Gama		Fecha de la muestra	Infracción	Fuente típica	
				Bajo	Alta				
<b>Desinfectantes y subproductos de la desinfección</b>									
Cloro (como Cl <sub>2</sub> ) (ppm)	4	4	1	0.3	1.4	2024	No	Aditivo del agua utilizado para controlar los microbios.	
Ácidos haloacéticos (HAA5) (ppb)	NA	60	25	8	36	2024	No	Subproducto de la cloración del agua potable	
TTHM [Trihalometanos totales] (ppb)	NA	80	62	14	*87	2024	No	Subproducto de la desinfección del agua potable	
*Durante julio y octubre de 2024, en 2 puntos se obtuvieron resultados de TTHM de 83 ppb a 87 ppb. Sin embargo, el sistema no incurrió en una violación de MCL como los resultados Locational Running Annual Average (LRAA) para estos lugares estaban por debajo del MCL de 80 ppb.									
<b>Contaminantes inorgánicos</b>									
Nitrato [medido como nitrógeno] (ppm)	10	10	1	NA		2024	No	Escorrentía por el uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales.	
<b>Norma de tratamiento de aguas superficiales</b>									
Carbono orgánico total (mg/L)	NA	TT	2.2	1.0	2.2	2024	No	Presencia natural en el medio ambiente	
Turbidez <sup>1</sup> (NTU)	NA	TT = 1 NTU TT=95% de las muestras ≤ 0,3 NTU	Medición individual más alta: 0,71 NTU Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplen el TT: 98%.	NA		2024	No	Escorrentía del suelo	
¹La turbidez es una medida de la turbidez del agua y es un indicador de la eficacia de nuestro sistema de filtración. La controlamos porque es un buen indicador de la calidad del agua. Una turbidez elevada puede dificultar la eficacia de los desinfectantes. La turbidez no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, la turbidez puede interferir con la desinfección y proporcionar un medio para el crecimiento microbiano. La turbidez puede indicar la presencia de organismos patógenos. Estos organismos incluyen bacterias, virus y parásitos que pueden causar síntomas como náuseas, calambres, diarrea y dolores de cabeza asociados.									
<b>Contaminantes radiactivos</b>									
Emisores alfa (pCi/L)	0	15	3.9	NA		2020	No	Erosión de depósitos naturales	
Uranio (ug/L)	0	30	2.8	NA		2020	No	Erosión de depósitos naturales	
<b>Plomo y cobre (en el grifo)</b>									
Contaminantes	MCLG	AL	Su agua	Gama		# Muestra superior a AL	Fecha de la muestra	Supera AL	Fuente típica
				Bajo	Alta				
Cobre - nivel de actuación en los grifos de los consumidores (ppm)	1.3	1.3	0.4	ND	0.7	0	2024	No	Corrosión de los sistemas de fontanería domésticos; Erosión de los depósitos naturales
Plomo - nivel de actuación en los grifos de los consumidores (ppm)	0	1.5	2.1	ND	9.4	0	2024	No	Corrosión de los sistemas de fontanería domésticos; Erosión de los depósitos naturales
<b>NORMA DE CONTROL DE CONTAMINANTES NO REGULADOS (UCMR)</b>									
La ciudad de Ontario participó en la quinta ronda de pruebas UCMR de la EPA, conocida como UCMR5, que nos obligó a controlar 30 contaminantes químicos utilizando métodos analíticos aprobados por la EPA. La EPA ha puesto en marcha el UCMR para recopilar datos sobre contaminantes que se sospecha que están presentes en el agua potable y no tienen normas sanitarias establecidas en virtud de la Ley de Agua Potable Segura. La EPA utiliza los resultados del control del UCMR para conocer la presencia de contaminantes no regulados en el agua potable y decidir si estos contaminantes se regularán o no en el futuro. A continuación se muestra un contaminante detectado en 2024.									
Contaminante y unidad de medida		Fechas de muestreo			Media de los resultados			Gama de resultados	
Litio (ug/L)		Mayo, agosto y noviembre de 2024			36			34 - 38	