

**CONSUMER CONFIDENCE REPORT FOR 2015**  
**QUINCY TOWNSHIP**  
**7575 MENTZER GAP RD.**  
**WAYNESBORO, PA 17268**

**DEP ID # 7280074**

---

*Disponible en Español*

*El texto original de este informe se encuentra disponible en el idioma Inglés, Sin embargo una versión en español está disponible para ayudar e informar a la población de habla hispana a obtener una mejor comprensión de su servicio de agua potable. The original text of this report is available in the English Language, a translation of this original will assist and inform the Spanish speaking population to gain an understanding of the status of the local public water system.*

---

Quincy Township is pleased to present to you this report as required by the Environmental Protection Agency (EPA) and the Pennsylvania Department of Environmental Protection (DEP). The contact person for water system information is Travis Schooley, certified by the state of Pennsylvania to operate water systems, and can be reached by calling (717) 762-5679.

**OPERATOR:**

Joe Schorn, is certified by the state of Pennsylvania to operate water systems, and was the Plant Operator of record for the water service in 2015. The Quincy Township Water System meets all the standards established by DEP and EPA.

**OPERATION:**

You are served by a newly constructed Water Treatment Plant located at the cul-de-sac of Monns Gap Road. The permitting of the service well (Well #5) and construction of the booster pump station and the treatment plant was completed in September 2015. Connections to this public water system began in October of 2015.

There is one 294,000 gallon water storage tank which is used for fire protection and drinking water. Water pressure (PSI) is created by the high elevation of the water tank on the hill at the Water Treatment Plant.

Well #5 and the booster pump station is located along Tomstown Road. The booster pump station houses two pumps that alternate and pumps the raw water up the hill to the Water Treatment Plant where it is chlorinated.

A Pressure switch is used to keep the water storage tank full at all times. The pumps currently can pump up to 157 gallons per minute. We have spare standby pumps.

The township is currently developing a backup water well source nearby and if all goes as anticipated, the new well will be incorporated into the water system.

This system is controlled by a computerized SCADA system, which is able to be monitored remotely 24/7 and alerts the operator and other mission essential personnel to any condition at the plant.

Quincy Township requires that lead free material be used on any solder joint. The enforcement of this policy is overseen by the Code Enforcement Officer.

Quincy Township Supervisors manage the Quincy Water System and meet on a regular basis the first Tuesday of each month at 7:00 PM and the third Thursday of each month at 8:30 AM. Any concerns should be forwarded to the Township Supervisors by calling (717) 762-5679.

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

<b>Non-Detects (ND)</b> – Laboratory analysis indicates that the contaminant is not present at the detectable level.
<b>Parts per million (ppm) or Milligrams per liter (mg/l)</b> – One part per million corresponds to one minute in two years or a single penny in \$10,000.
<b>Parts per billion (ppb) or Microgram per liter (Microgram/l)</b> – One part per billion corresponds to one minute in 2,000 years, or single penny in \$10,000,000.
<b>Parts per trillion (ppt) or Nanograms per liter (nanograms/l)</b> – One part per trillion corresponds to one minute in 2,000,000 years, or a single penny in \$10,000,000,000.
<b>Parts per quadrillion (ppq) or Picograms per liter (picograms/l)</b> – One part per quadrillion corresponds to one minute in 2,000,000,000 years or one penny in \$10,000,000,000.
<b>Picocuries per liter (pCi/L)</b> – Picocuries per liter is a measure of the radioactivity in water.
<b>Action Level (AL)</b> – The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.
<b>Treatment Technique (TT)</b> – A treatment technique is a required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.
<b>Maximum Contaminant Level (MCL)</b> - The “Maximum Allowed” is 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.
<b>Maximum Contaminant Level Goal (MCLG)</b> – The “Goal” is the level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expectant risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.
<b>VOC</b> – Volatile Organic Chemicals.
<b>IOC</b> – Inorganic Chemicals.
<b>SOC</b> – Synthetic Organic Chemicals.
<b>RAD</b> – Radioactive Contaminants including gross alpha, combined uranium, radium-226, and radium-228.
<b>ML</b> – Milliliter.
<b>Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL)</b> – 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.
<b>Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG)</b> – 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 contamination.

### TESTING PERFORMED IN 2015 AND SCHEDULE

As you can see in the tables, not all testing was required in 2015 due to the fact that the system was under construction. Testing for IOCs, SOCs, VOCs, RADs, and Lead/Copper has been performed in 2016 and all contaminants were either not present at the detectable level (ND) or present within the permitted maximum contaminant level (MCL) allowable limits.

<b>Contaminant</b>	<b>Testing</b>	<b>Sampling Interval</b>
Chlorine Residual	See Below	Monthly
Total Coliform Presence	See Below	Monthly
SOCs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Quarterly
IOCs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Quarterly
VOCs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Quarterly
RADs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Quarterly
Lead/Copper	No Testing in 2015, Tested in 2016	Bi-annually
Nitrites/Nitrates	See Below	Annually

**TEST RESULTS NON-DETECT LIST**

<b>NITRITE Date: 12/02/15</b>	<b>RESULTS</b>	<b>VIOLATION</b>	<b>Typical Source of Contaminant</b>
Nitrite as Nitrogen	ND	No	Fertilizer from farming is the likely source. MCL 1 mg/l

**TEST RESULTS DETECT LIST**

<b>NITRATE Date: 12/02/15</b>	<b>RESULTS</b>	<b>VIOLATION</b>	<b>Typical Source of Contaminant</b>
Nitrate as Nitrogen	3.2 mg/l	No	Fertilizer from farming is the likely source. MCL 10 mg/l

<b>CHLORINE Date: 10/01/15 to 12/31/15</b>	<b>RESULTS Highest monthly average</b>	<b>RANGE OF DETECTION</b>	<b>VIOLATION</b>	<b>Typical Source of Contaminant</b>
Chlorine (ppm)	0.74 ppm	0.40 – 0.86 ppm	No	Water additives used to control microbes MRDL 4.0 ppm MRDLG 4.0 ppm

**VIOLATION**

<b>CONTAMINANT</b>	<b>VIOLATION TYPE</b>	<b>DATE</b>	<b>EXPLANATION</b>
CHLORINE	27-M/R FAIL TO MONITOR OR PLAN	10/01/2015	Missed sampling for total coliform/chlorine Residual for month of October.
TOTAL COLIFORM PRESENCE	23-TCR MAJOR ROUTINE M/R	10/01/2015	Missed sampling for total coliform/chlorine Residual for month of October.

**Note:** Since November 2015 monthly testing has been performed to standard

## EDUCATIONAL INFORMATION

All sources of drinking water are subject to potential contamination by constants that are naturally occurring or man-made. Those constituents can be microbes, organic or inorganic chemicals, or radioactive materials. All 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 the water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hot Line at **800-426-4791**.

MCL's are set at very stringent levels for good health effects. To understand the possible health effects described for many regulated constituents, a person would have to drink 2 liters of water every day at the MCL level for a lifetime to have a one-in-a-million chance of having the described health effect. Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as individuals with cancer undergoing chemotherapy, who have undergone organ transplants, 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 provider. **EPA/CDC** (Center for Disease Control) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infections 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 human activity.

Contaminants that may be present in 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 storm water 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 storm water runoff, and residential uses.
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, which are byproducts of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban storm water 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 and DEP prescribe regulations, which limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. Food and Drug Administration regulations establish limits for contaminants in bottled water, which must provide the same protection for public health.

Each user will be notified if any test result exceeds the limit established by EPA and DEP. Please call or write if you have any questions.

**INFORME DE CONFIANZA DEL CONSUMIDOR 2015  
AGUA POTABLE**

**QUINCY TOWNSHIP  
7575 MENTZER GAP RD.  
WAYNESBORO, PA 17268  
DEP ID # 7280074**

---

*Available in English*

*The original text of this report is available in the English Language, this translation will assist and inform the Spanish speaking population to gain an understanding of the status of the local public water system. El texto original de este informe se encuentra disponible en el idioma Inglés, esta traducción ayudara e informara a la población de habla hispana para obtener una comprensión de su servicio de agua potable.*

---

El municipio de Quincy tiene el placer de presentarles este informe como es requerido por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y el Departamento de Pennsylvania de Protección del Medio Ambiente (DEP). La persona de contacto para obtener información del sistema de agua es Travis Schooley, certificada por el estado de Pennsylvania para operar los sistemas de agua, se puede comunicar al (717) 762 a 5.679.

**OPERADOR:**

Joe Schorn, está certificado por el estado de Pennsylvania para operar los sistemas de agua, y era el operador del equipo de registro para el servicio de agua en el año 2015. El Sistema de Agua Quincy municipio cumple con todos los estándares establecidos por el DEP y la EPA.

**OPERACION:**

Usted es servido por una planta de tratamiento de agua nueva situado en el callejón sin salida de Monns Gap Road. La autorización de las instalaciones de servicio del pozo # 5 y la construcción de la estación de bombeo de junto con la planta de tratamiento fue completado en septiembre de 2015. Las conexiones de este sistema público de agua comenzaron en octubre de 2015.

Hay un tanque de almacenamiento de agua 294.000 galones que se utiliza para la protección contra incendios y el consumo de agua potable. La presión del agua (PSI) es creada por la alta elevación del tanque de agua ubicado colina en la Planta de Tratamiento de Agua.

El pozo # 5 y la estación de bombeo de refuerzo se encuentran a lo largo del camino de Tomstown. La estación de bombeo de agua alberga dos bombas que se alternan y bombean el agua sin tratar hasta la Planta de Tratamiento de Aguas donde se realiza el tratamiento con cloro.

Un interruptor de presión se utiliza para mantener el tanque de almacenamiento de agua lleno en todo momento. Actualmente las bombas pueden bombear hasta 157 galones por minuto. Tenemos piezas de bombas de reserva.

El municipio está desarrollando actualmente una fuente de agua de pozo cercano como reserva y si todo va según lo previsto, el nuevo pozo será incorporado en el sistema de agua.

Este sistema es controlado por un sistema SCADA computarizado, que es capaz de monitorear de forma remota 24/7 y alerta al operador y otro personal esencial del estado de la planta o cualquier condición de la misma.

El municipio de Quincy requiere que el material libre de plomo se utilice en cualquier conexión de soldadura. La aplicación de esta política es supervisada por el Oficial de Cumplimiento del Código.

Los Supervisores del municipio de Quincy gestionan el sistema de agua de Quincy y se reúnen de forma periódica el primer martes de cada mes a las 7:00 pm y el tercer jueves de cada mes a las 8:30 PM. Cualquier inquietud deberá ser remitida a los supervisores del municipio llamando al (717) 762-5679.

En esta tabla se encuentran los términos y abreviaturas con las cuales usted puede no estar familiarizado. Para ayudar a entender mejor estos términos, hemos proporcionado las siguientes definiciones:

<b>No detectados (ND)</b> - Los análisis de laboratorio indica que el contaminante no está presente en el nivel detectable.
<b>Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg / l)</b> - Una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un centavo en \$ 10.000.
<b>Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (microgramos / l)</b> - una parte por billón corresponde a un minuto en 2,000 años, o solo centavo en \$ 10.000.000.
<b>Partes por trillón (ppt) o nanogramos por litro (ng / l)</b> - una parte por billón corresponde a un minuto en 2.000.000 de años, o un solo centavo en \$ 10 mil millones.
<b>Partes por mil billones (PPQ) o picogramos por litro (picogramos / l)</b> - Una parte por mil billones corresponde a un minuto en 2.000.000.000 de años o un centavo en \$ 10 mil millones.
<b>Picocuries por litro (pCi / L)</b> - picocuries por litro es una medida de la radioactividad en el agua.
<b>Nivel de Acción (AL)</b> - La concentración de un contaminante que, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
<b>Técnica de Tratamiento (TT)</b> - Una técnica de tratamiento es un proceso requerido para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
<b>Nivel Máximo de Contaminantes (MCL)</b> - El "máximo permitido" es 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.
<b>Meta Máxima del Nivel del Contaminante (MCLG)</b> - El "objetivo" es el nivel de un contaminante en el agua por debajo del cual no hay riesgo conocido o expectante para la salud de beber. MCLG permiten un margen de seguridad.
<b>VOC</b> - Compuestos Orgánicos Volátiles.
<b>COI</b> - Productos químicos inorgánicos.
<b>ML</b> - mililitro.
<b>Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL)</b> - El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.
<b>Meta Máxima nivel de desinfectante residual (MRDLG)</b> - El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar la contaminación microbiana.

### LAS PRUEBAS REALIZADAS EN 2015 Y HORARIO

Como se puede ver en las tablas, no todas las pruebas se requieren en el año 2015 debido a que el sistema estaba en construcción. Las pruebas para las IOC, SOC, COV, RAD, y plomo / cobre se realizaran en el año 2016 y todos los contaminantes o bien no estaban presentes en el nivel detectable (ND) o presentes dentro del nivel máximo de contaminación permitido (MCL) los límites permitidos.

Contaminante	Pruebas	Intervalo de muestras
Chlorine Residual	See Below	Mensual
Total Coliform Presence	See Below	Mensual
SOCs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Trimestral
IOCs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Trimestral
VOCs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Trimestral
RADs	No Testing in 2015, Tested in 2016	Trimestral
Lead/Copper	No Testing in 2015, Tested in 2016	Semestral
Nitrites/Nitrates	See Below	Annual

**RESULTADO DE PRUEBAS NO DETECTADOS**

NITRITE Date: 12/02/15	RESULTADO	VIOLACION	Fuente tipica del contaminante
Nitrite as Nitrogen	ND	No	Fertilizantes de la agricultura es la fuente probable. MCL 1 mg/l

**TEST RESULTS DETECT LIST**

NITRATE Date: 12/02/15	RESULTADO	VIOLACION	Fuente tipica del contaminante
Nitrate as Nitrogen	3.2 mg/l	No	Fertilizer from farming is the likely source. MCL 10 mg/l

CHLORINE Date: 10/01/15 to 12/31/15	RESULTADO Highest monthly average	RANGO DE DETENCION	VIOLACION	Fuente tipica del contaminante
Chlorine (ppm)	0.74 ppm	0.40 – 0.86 ppm	No	Aditivos para el agua utilizados para controlar microbios MRDL 4.0 ppm MRDLG 4.0 ppm

**VIOLACION**

CONTAMINANTE	TIPO DE VIOLACION	FECHA	EXPLICACION
CHLORINE	27-M/R FAIL TO MONITOR OR PLAN	10/01/2015	Missed sampling for total coliform/chlorine Residual for month of October.
TOTAL COLIFORM PRESENCE	23-TCR MAJOR ROUTINE M/R	10/01/2015	Missed sampling for total coliform/chlorine Residual for month of October.

**Nota:** Desde Noviembre de 2015 las pruebas se han venido realizando mensualmente cumpliendo los estándares.

## INFORMACION EDUCATIVA

Todas las fuentes de agua potable están sujetos a la contaminación potencial por constantes que se están produciendo de forma natural o por el hombre. Esos componentes pueden ser microbios, productos químicos orgánicos o inorgánicos, o materiales radiactivos. Toda el agua potable, incluyendo agua embotellada, puede esperarse razonablemente que contenga por lo menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Más información sobre los contaminantes y los efectos potenciales para la salud puede ser obtenida llamando Línea de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental al 800-426-4791.

MCL se establecen a niveles muy estrictos para los buenos efectos en la salud. Para entender los posibles efectos sobre la salud descritos para muchos componentes regulados, una persona tendría que beber 2 litros de agua cada día en el nivel de MCL toda la vida para tener una posibilidad entre un millón el efecto de salud descrito. Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas tales como personas con cáncer que reciben quimioterapia, que han recibido trasplantes de órganos, con otros trastornos del sistema inmunológico como VIH / SIDA, o, algunas personas mayores y/o bebés pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de su proveedor de cuidados de la salud. EPA / CDC (Centro de Control de Enfermedades) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infecciones por Cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en el agua potable al teléfono (800-426-4791).

Las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) incluyen: ríos, lagos, arroyos, lagunas, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre 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 actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua incluyen:

- Los contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganado y la fauna silvestre.
- Los contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de las oriente de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Los pesticidas y herbicidas, que pueden venir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- Los contaminantes químicos orgánicos, incluyendo químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y que también pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos, que pueden ocurrir naturalmente o pueden ser el resultado de las actividades de petróleo y producción de gas y la minería.

Con el fin de asegurar que el agua del grifo es segura para beber, la EPA y el DEP prescriben las regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Drogas y Alimentos establecen límites de contaminantes en el agua embotellada, que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

Cada usuario será notificado si cualquier resultado de las pruebas excede el límite establecido por la EPA y el DEP. Por favor llame o escriba si tiene alguna pregunta.