

CONSUMER CONFIDENCE REPORT FOR 2015
QUINCY TOWNSHIP
7575 MENTZER GAP RD.
WAYNESBORO, PA 17268
Visit: <http://www.quincytwp.org/Home/water-service>
DEP ID # 7280025

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:

There are two 100,000 gallon water storage tanks which are used for fire protection and drinking water. We chlorinate and soften the water as we pump it at the treatment facility. Water pressure of 55 PSI is created by the high elevation of the two water tanks on the hill.

There are two wells, #1 and #2. Both wells are a ground water source. Well #1 is located on the

lower area of the property. The storage tanks are located approximately ½ mile away from well #1 on the higher area of the property. The two areas are connected by a 4" pipe. Well #2 is located near the water treatment plant which is beside the two 100,000 gallon water storage tanks.

Pressure switches are used to keep both 100,000 gallon water storage tanks full at all times. The pumps can pump 4,000 gallons/hr. We have spare standby pumps.

The water system has two water softeners which use salt and automatically recharge at a predetermined setting. The water is softened to a 40-60 ppm range of hardness.

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 meet on a regular basis as per the advertised meeting schedule. 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:

<p>Non-Detects (ND) – Laboratory analysis indicates that the contaminant is not present at the detectable level.</p>

<p>Parts per million (ppm) or Milligrams per liter (mg/l) – One part per million corresponds to one minute in two years or a single penny in \$10,000.</p>

Parts per billion (ppb) or Microgram per liter (Microgram/l) – One part per billion corresponds to one minute in 2,000 years, or single penny in \$10,000,000.
Parts per trillion (ppt) or Nanograms per liter (nanograms/l) – One part per trillion corresponds to one minute in 2,000,000 years, or a single penny in \$10,000,000,000.
Parts per quadrillion (ppq) or Picograms per liter (picograms/l) – One part per quadrillion corresponds to one minute in 2,000,000,000 years or one penny in \$10,000,000,000.
Picocuries per liter (pCi/L) – Picocuries per liter is a measure of the radioactivity in water.
Action Level (AL) – The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.
Treatment Technique (TT) – A treatment technique is a required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.
Maximum Contaminant Level (MCL) - 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.
Maximum Contaminant Level Goal (MCLG) – 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.
VOC – Volatile Organic Chemicals.
IOC – Inorganic Chemicals.
SOC – Synthetic Organic Chemicals.
RAD – Radioactive Contaminants including gross alpha, combined uranium, radium-226, and radium-228.
ML – Milliliter.
Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL) – 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.
Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG) – 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.

TEST RESULTS NON-DETECT LIST

VOCs	Date: 11/23/15
1,1,1, - Trichloroethane	ND
1,1,2 – Trichloroethane	ND
1,1 – Dichloroethene	ND

1,2,4 – Trichlorobenzene	ND
1,2 – Dichlorobenzene	ND
1,2 – Dichloroethane	ND
1,2 – Dichloropropane	ND

1,4 – Dichlorobenzene	ND
Benzene	ND
Carbon Tetrachloride	ND
Chlorobenzene	ND
Cis-1,2 – Dichloroethene	ND
Ethylbenzene	ND
Methylene Chloride	ND

Styrene	ND
Tetrachloroethene	ND
Toluene	ND
Trans-1,2 – Dichloroethene	ND
Trichloroethene	ND
Vinyl Chloride	ND

SOCs	Date: 04/13/15 except where denoted, sampling every three years
1,2Dibromo-3-chloropropane	ND
1,2Dibromoethane	ND
Alachlor	ND
Atrazine	ND
Gamma-BHC	ND
Benzo(a)pyrene	ND
Endrin	ND
Di(2-Ethylhexyl)adipate	ND
Dis(2-Ethylhexyl)phthalate	ND
Heptachlor	ND
Heptachlor Epoxide	ND
Hexachlorobenzene	ND
Hexachlorocyclopentadiene	ND
Methoxychlor	ND
Simazine	ND
Chlordane	ND
Polychlorinated Biphenyls (PCBS)	ND (9/8/2015)
Toxaphene	ND
Aroclor-1016	ND

	(9/8/2015)
Aroclor-1221	ND (9/8/2015)
Aroclor-1232	ND (9/8/2015)
Aroclor-1242	ND (9/8/2015)
Aroclor-1248	ND (9/8/2015)
Aroclor-1254	ND (9/8/2015)
Aroclor-1260	ND (9/8/2015)
2,4-D	ND
Dalapon	ND
Dinoseb	ND
Diquat	ND
Endothall	ND
Glyphosate	ND
Pentachlorophenol	ND
Picloram	ND
2,4,5-TP	ND
Carbofuran	ND
Oxamyl	ND

IOC's	Date: 11/23/15
Cyanide	ND
Antimony	ND
Arsenic Total	ND
Beryllium	ND
Cadmium	ND

Chromium	ND
Thallium	ND
Mercury	ND
Nickel	ND
Selenium	ND

TOTAL COLIFORM		Date: 01/01/15- 12/31/15
Total Coliform	ND	Tested every month
E-coli	ND	Tested every month

HALOACETIC ACIDS	Date: 09/08/15
Haloacetic Acids	ND

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

Lead Date: 09/09/13	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contamination
W.O.C.	0.0021	No	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits A/L .015
Cottage 107	0.0045	No	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits A/L .015
Wentz	0.002	No	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits A/L .015
Colestock	0.002	No	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits A/L .015
Douglas Hess Wing	0.002	No	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits A/L .015

COPPER Date: 09/09/13	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
W.O.C.	.042 mg/l	No	Erosion of natural deposit or corrosion of plumbing is the Likely source. MCL 1.3 mg/l
Cottage 107	.035 mg/l	No	Erosion of natural deposit or corrosion of plumbing is the Likely source. MCL 1.3 mg/l
Wentz	.014 mg/l	No	Erosion of natural deposit or corrosion of plumbing is the Likely source. MCL 1.3 mg/l
Colestock	.052 mg/l	No	Erosion of natural deposit or corrosion of plumbing is the Likely source. MCL 1.3 mg/l
Douglas Hess Wing	.035 mg/l	No	Erosion of natural deposit or corrosion of plumbing is the Likely source. MCL 1.3 mg/l

Asbestos	Date: 03/25/2014
Asbestos	ND

**TEST RESULTS:
DETECT LIST**

RADIOACTIVE CONTAMINANTS Date: 11/08/02	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Gross Alpha	.8 pCi/L	No	Erosion of natural deposit is the likely source. AL 5 pCi/L MCL 15 pCi/L

RADIOACTIVE CONTAMINANTS Date: 11/04/13	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Radium – 226	ND	No	Erosion of natural deposit is the likely source. MCL 5 pCi/L

Radium – 228	ND	No	Erosion of natural deposit is the likely source. MCL 5 pCi/L
Uranium	<.005 ug/L	No	Erosion of natural deposit is the likely source. MCL 30 ug/L

IOC's Date: 11/23/15	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Fluoride	0.28 mg/l	No	Erosion of natural deposit is the likely source. MCL 2 mg/l
Barium	.0053 mg/l	No	Erosion of natural deposit is the likely source. MCL 2 mg/l

NITRATE Date: 02/02/15	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Nitrate as Nitrogen	1.1 mg/l	No	Fertilizer from farming is the likely source. MCL 10 mg/l

CHLORINE Date: 01/01/15 to 12/31/15	RESULTS Highest monthly average	RANGE OF DETECTION	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Chlorine (ppm)	0.79 ppm	0.40 – 1.15 ppm	No	Water additives used to control microbes MRDL 4.0 ppm MRDLG 4.0 ppm

TRIHALOMETHANS Date: 09/08/15	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Total TTHM	.004	No	By-product of drinking water chlorination. MCL .08 mg/l

VOCs Date: 09/08/15	RESULTS	VIOLATION	Typical Source of Contaminant
Total Xylenes	1.2 mg/L	No	A petrochemical in fuels, solvents and some cleaning agents. MCL 10 mg/l

VIOLATIONS:

Contaminant	Violation Type	Date	Explanation
PCBS (SOC)	03-Monitoring/Reporting	01/01/2015	Missed sampling for PCBS (SOC), samples collected 9/8/2015; all contaminants non-detected (ND) – no public threat

EDUCATIONAL INFORMATION:

As you can see in the tables, not all test dates were for the year 2015. Regulatory Agencies allow us to monitor for some contaminants less than once a year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Therefore, some of our data, though representative, are more than one year old. We have included the most recent test available.

A Source Water Assessment of our sources of water was completed in 2007 by the PA Department of Environmental Protection. The Assessment has found that our sources are potentially most susceptible to road deicing materials, accidental spills along the road, and pesticides applied to agriculture lands. Overall, our sources have little risk of significant contamination. Summary reports of the Assessment are available by writing to: Quincy Township, 7575 Mentzer Gap Rd., Waynesboro, PA 17268. Copies of the complete report are available for review at the PADEP South Central Regional Office, Records Management Unit at (717)705-4732.

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.

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**.

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.

Quincy Township has a modern and reliable system with no violations. Well #2 is used on a regular basis with Well #1 as a back-up. 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 # 7280025**

Visite: <http://www.quincytwp.org/Home/water-service>

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, y se puede llegar llamando 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 de planta registrado para el servicio de agua en 2015. El Sistema de Agua del municipio de Quincy cumple con todos los estándares establecidos por el DEP y la EPA.

OPERACIÓN:

Hay dos tanques de almacenamiento de agua de 100.000 galones que se utilizan para la protección contra el fuego y el agua potable. En las instalaciones de tratamiento se agrega cloro y suavizante para mantener la calidad del agua. La presión de agua es de 55 PSI es creado por la alta elevación de los dos tanques de agua en la colina. Hay dos pozos, # 1 y # 2. Ambos pozos son una fuente de agua subterránea. El pozo # 1 se encuentra en la zona inferior de la propiedad. Los tanques de almacenamiento están

situados aproximadamente ½ milla de distancia del pozo # 1 en la zona más alta de la propiedad. Las dos áreas están conectadas por un tubo de 4 pulgadas, Pozo # 2 se encuentra cerca de la planta de tratamiento de agua al lado de los dos tanques de almacenamiento de agua de 100.000 galones. Los interruptores de presión se utilizan para mantener los dos tanques de almacenamiento de agua de 100.000 galones lleno en todo momento. Las bombas pueden suplir 4.000 litros/hora. Tenemos piezas de bombas de reserva. El sistema de agua tiene dos suavizantes de agua que utilizan sal y recargan automáticamente en un ajuste predeterminado. El agua se suaviza a una gama desde 40 hasta 60 ppm de dureza.

El municipio de Quincy requiere materiales libre de plomo se utilizan en cualquier junta de soldadura. La aplicación de esta política es supervisada por el Código Oficial de Cumplimiento. Los supervisores del Municipio de Quincy se reúnen de forma periódica de acuerdo con el calendario de reuniones programado. Cualquier preocupación o inquietud pueden ser remitidas 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:

No detectados (ND) - Los análisis de laboratorio indica que el contaminante no está presente en el nivel detectable.
Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg / l) - Una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un centavo en \$ 10.000.
Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (microgramos / l) - una parte por billón corresponde a un minuto en 2,000 años, o solo centavo en \$ 10.000.000.
Partes por trillón (ppt) o nanogramos por litro (ng / l) - una parte por billón corresponde a un minuto en 2.000.000 de años, o un solo centavo en \$ 10 mil millones.
Partes por mil billones (PPQ) o picogramos por litro (picogramos / l) - Una parte por mil billones corresponde a un minuto en 2.000.000.000 de años o un centavo en \$ 10 mil millones.
Picocuries por litro (pCi / L) - picocuries por litro es una medida de la radioactividad en el agua.
Nivel de Acción (AL) - La concentración de un contaminante que, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
Técnica de Tratamiento (TT) - Una técnica de tratamiento es un proceso requerido para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
Nivel Máximo de Contaminantes (MCL) - 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.
Meta Máxima del Nivel del Contaminante (MCLG) - 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.
VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles.
COI - Productos químicos inorgánicos.
ML - mililitro.
Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL) - 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.
Meta Máxima nivel de desinfectante residual (MRDLG) - 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.

RESULTADOS DE NO DETECTADOS

VOCs	Fecha: 11/23/15
1,1,1, - Trichloroethane	ND
1,1,2 – Trichloroethane	ND
1,1 – Dichloroethene	ND
1,2,4 – Trichlorobenzene	ND
1,2 – Dichlorobenzene	ND
1,2 – Dichloroethane	ND
1,2 – Dichloropropane	ND
1,4 – Dichlorobenzene	ND
Benzene	ND

Carbon Tetrachloride	ND
Chlorobenzene	ND
Cis-1,2 – Dichloroethene	ND
Ethylbenzene	ND
Methylene Chloride	ND
Styrene	ND
Tetrachloroethene	ND
Toluene	ND
Trans-1,2 – Dichloroethene	ND
Trichloroethene	ND

Vinyl Chloride	ND
----------------	----

SOCs	Fecha: 04/13/15 Excepto donde denotado , las muestras tomadas cada tres años
1,2Dibromo-3-chloropropane	ND
1,2Dibromoethane	ND
Alachlor	ND
Atrazine	ND
Gamma-BHC	ND
Benzo(a)pyrene	ND
Endrin	ND
Di(2-Ethylhexyl)adipate	ND
Di(2-Ethylhexyl)phthalate	ND
Heptachlor	ND
Heptachlor Epoxide	ND
Hexachlorobenzene	ND
Hexachlorocyclopentadiene	ND
Methoxychlor	ND
Simazine	ND
Chlordane	ND
Polychlorinated Biphenyls (PCBS)	ND (9/8/2015)
Toxaphene	ND

Aroclor-1016	ND (9/8/2015)
Aroclor-1221	ND (9/8/2015)
Aroclor-1232	ND (9/8/2015)
Aroclor-1242	ND (9/8/2015)
Aroclor-1248	ND (9/8/2015)
Aroclor-1254	ND (9/8/2015)
Aroclor-1260	ND (9/8/2015)
2,4-D	ND
Dalapon	ND
Dinoseb	ND
Diquat	ND
Endothall	ND
Glyphosate	ND
Pentachlorophenol	ND
Picloram	ND
2,4,5-TP	ND
Carbofuran	ND
Oxamyl	ND

IOC's	Date: 11/23/15
Cyanide	ND
Antimony	ND
Arsenic Total	ND

Beryllium	ND
Cadmium	ND
Chromium	ND
Thallium	ND
Mercury	ND

Nickel	ND
--------	----

Selenium	ND
----------	----

TOTAL COLIFORM		Fecha: 01/01/15- 12/31/15
Total Coliform	ND	Tomado cada mes
E-coli	ND	Tomado cada mes.

HALOACETIC ACIDS	Date: 09/08/15
Haloacetic Acids	ND

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

Lead Date: 09/09/13	RESULTADO	VIOLACION	Fuente típica de la Contaminación
W.O.C.	0.0021	No	Corrosión de plomerías en el hogar; erosión de depósitos naturales. A/L .015
Cottage 107	0.0045	No	Corrosión de plomerías en el hogar ; erosión de depósitos naturales A/L .015
Wentz	0.002	No	Corrosión de plomerías en el hogar ; erosión de depósitos naturales A/L .015
Colestock	0.002	No	Corrosión de plomerías en el hogar ; erosión de depósitos naturales A/L .015
Douglas Hess Wing	0.002	No	Corrosión de plomerías en el hogar; erosión de depósitos naturales. A/L .015

COPPER Date: 09/09/13	RESULTADOS	VIOLACION	Fuente típica de la Contaminación
W.O.C.	.042 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales o corrosión de las tuberías es la fuente probable. MCL 1.3 mg/l
Cottage 107	.035 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales o corrosión de las tuberías es la fuente probable.

			MCL 1.3 mg/l
Wentz	.014 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales o corrosión de las tuberías es la fuente probable. MCL 1.3 mg/l
Colestock	.052 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales o corrosión de las tuberías es la fuente probable. MCL 1.3 mg/l
Douglas Hess Wing	.035 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales o corrosión de las tuberías es la fuente probable. MCL 1.3 mg/l

Asbestos	Date: 03/25/2014
Asbestos	ND

RESULTADOS LISTA DE DETECTADOS

RADIOACTIVE CONTAMINANTS Date: 11/08/02	RESULTADOS	VIOLACION	Fuente típica de la Contaminación
Gross Alpha	.8 pCi/L	No	Erosión de depósitos naturales es la fuente probable. AL 5 pCi/L MCL 15 pCi/L

RADIOACTIVE CONTAMINANTS Date: 11/04/13	RESULTADOS	VIOLACION	Fuente típica de la Contaminación
Radium – 226	ND	No	Erosión de depósitos naturales es la fuente probable. MCL 5 pCi/L
Radium – 228	ND	No	Erosión de depósitos naturales es la fuente probable. MCL 5 pCi/L
Uranium	<.005 ug/L	No	Erosión de depósitos naturales es la fuente probable. MCL 30 ug/L

IOC's Date: 11/23/15	RESULTS	VIOLATION	Fuente típica de la Contaminación
Fluoride	0.28 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales es la fuente probable. MCL 2 mg/l
Barium	.0053 mg/l	No	Erosión de depósitos naturales es la fuente probable. MCL 2 mg/l

NITRATE Date: 02/02/15	RESULTS	VIOLATION	Fuente típica de la Contaminación
Nitrate as Nitrogen	1.1 mg/l	No	Fertilizantes de la agricultura es la fuente probable. MCL 10 mg/l

CHLORINE Date: 01/01/15 to 12/31/15	RESULT S Highest monthly average	RAGO DE DETECCION	VIOLACIO N	Fuente típica de la Contaminación
Chlorine (ppm)	0.79 ppm	0.40 – 1.15 ppm	No	Aditivos para el agua utilizados para controlar microbios MRDL 4.0 ppm MRDLG 4.0 ppm

TRIHALOMETHANS Date: 09/08/15	RESULT DOS	VIOLATION	Fuente típica de la Contaminación
Total TTHM	.004	No	Subproducto de la cloración del agua potable. MCL .08 mg/l

VOCs Date: 09/08/15	RESULT ADOS	VIOLACION	Fuente típica de la Contaminación
Total Xylenes	1.2 mg/L	No	Un petroquímico en combustibles, solventes y algunos productos de limpieza. MCL 10 mg/l

VIOLACION:

Contaminant	Violation Type	Date	Explanation
PCBS (SOC)	03-Monitoring/Reporting	01/01/2015	Missed sampling for PCBS (SOC), samples collected 9/8/2015; all contaminants non-detected (ND) – no public threat

INFORMACION EDUCATIVA

Como se puede ver en las tablas no todas las fechas de los exámenes fueron para el año 2015. Las agencias reguladoras nos permiten monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Por lo tanto, algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de edad. Hemos incluido la prueba más reciente disponible.

Una evaluación del agua de nuestras fuentes de agua se completó en **2007** por el Departamento de Protección del Medio Ambiente PA. La evaluación ha encontrado que nuestras fuentes son potencialmente más susceptibles a los materiales de deshielo de las calles, los derrames accidentales a lo largo de la carretera, y los plaguicidas aplicados a las tierras agrícolas. En general, nuestras fuentes tienen poco riesgo de contaminación significativa. Los informes de resumen de la evaluación están disponibles escribiendo a: Quincy Township, 7575 Mentzer Gap Rd, Waynesboro, PA 17268. Las copias del informe completo están disponibles para su revisión en la Oficina Regional del Sur PADEP central, Unidad de Gestión de Documentos al (717) 705 -4732.

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.

Todas las fuentes de agua potable están sujetas a la contaminación potencial por diferentes constantes que se producen de forma natural o producida por las actividades del hombre. Esos componentes pueden ser microbios, productos químicos orgánicos o inorgánicos, o materiales radiactivos. Toda el agua potable, incluyendo agua embotellada, puede esperarse de manera razonable 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 segura de agua potable de la Agencia de Protección Ambiental al 800-426-4791.

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 del VIH / SIDA, o, algunos ancianos y 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 aguas lluvias de zonas 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, el agua lluvia que recorren zonas 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, aguas lluvias de zonas 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.

El municipio de Quincy cuenta con un sistema moderno y fiable, sin violaciones. Pozo # 2 se utiliza de forma regular, el pozo # 1 se utiliza como reserva. Cada usuario será notificado si cualquier resultado de la prueba excede el límite establecido por la EPA y el DEP.

Por favor llame o escriba si tiene alguna inquietud.