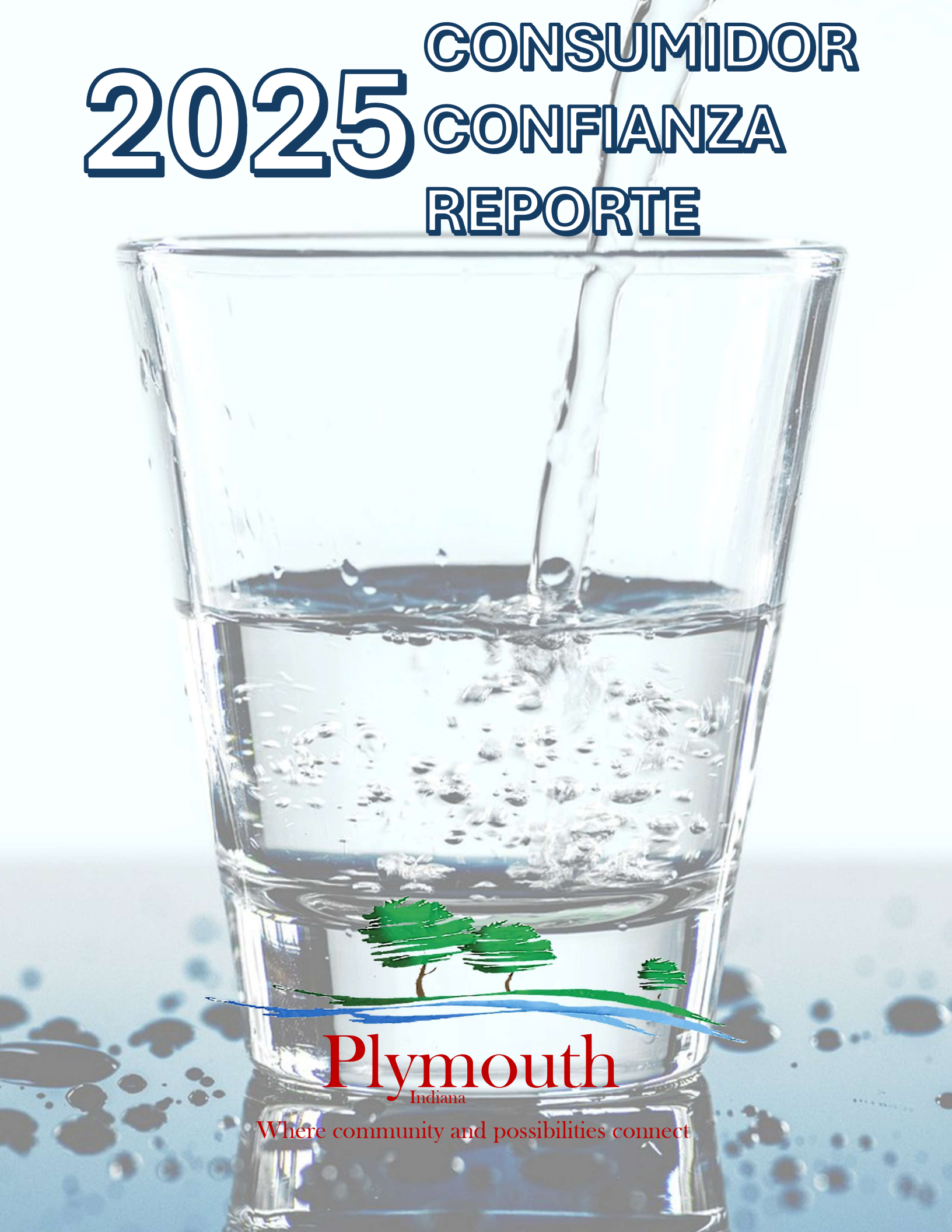
2025 CONSUMIDOR CONFIANZA REPORTE



Plymouth
Indiana
Where community and possibilities connect

Número de identificación del suministro publico del agua: 5250010
Miembro de la asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas.
Alianza de agua rural de Indiana.

Informe de calidad del agua potable 2025

La información contenida en este informe son los resultados de las pruebas que realizamos en 2024.

Es hora, una vez mas, del informe de Confianza del Consumidor (CCR, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agua de la Ciudad de Plymouth. La agencia de Protección Ambiental (EPA) Y el Departamento de Gestion Ambiental de Indiana (IDEM) regulan esta parte para garantizar agua potable segura para nuestra comunidad, el IDEM y el EPA supervisan nuestro cumplimiento de las numerosas normas reglamentarias. Este informe contiene los últimos resultados de las pruebas de calidad del agua que se ha enviado al IDEM y la EPA.

Nos enorgullece informar que la calidad del agua proporcionada por el Departamento de Agua de Plymouth ha cumplido o superado los estandares de calidad establecidos a nivel estatal y federal.

El agua de la ciudad de Plymouth proviene del agua subterraneas que se bombea desde pozos profundos. Esta agua tiene una cantidad sustancial de hierro, magneso, que las instalaciones del tratamiento estan diseñadas para eliminar por oxidación (hacen que el hierro y el magnesio se conviertan en partfculas sólidas) filtración, se agrega fluoruro de agua para proteger la salud dental y se agrega cloro para desinfección probamos los niveles de hierro. Magnesio, fluoruro y cloro en las plantas diariamente y probamos el sistema de distribución para niveles adecuados de cloro diariamente. Toda esta información es reportada al IDEM mensualmente. Para obtener mas información sobre el departamento de agua de la ciudad de Plymouth, comuniquese con Mike Vollrath, asistente del superintendente, al (574) 936-2543 o en water@plymouthin.com

El agua es nuestro recurso natural más presiado. Es responsabilidad de todos prevenir la contaminacion de las aguas subterráneas, arroyos, lagos y ríos. Deseamos el interés público y la participación de nuestra comunidad que afectan el agua potable. La junta de obras y seguridad se reúne cada Segundo y cuarto lunes en las Cámaras del consejo Municipal an 124 N Michigan St. (Entrada de Garro St), a las 6:00 pm el públco esta invitado.

Plomo y Cobre:

Definiciones:

Meta de nivel de accion (ALG) el nivel de un contaiminante en el agua potable por debajo de ese nivel que no es un riesgo conocido o esperado para la salud. Los ALG permiten un margen de seguridad.

Nivel de Accion: la concentracion de un contaminante que si se exceder active el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un Sistema de agua.

No existe un nivel seguro de plomo en el agua potable. La exposición al plomo en el agua potable puede causar efectos graves en la salud de todos los grupos de edad, especialmente en las personas embarazadas, los lactantes (alimentados con fórmula y amamantados) y los niños pequeños. Algunos de los efectos en la salud de los bebés y los niños incluyen disminuciones en el coeficiente intelectual y la capacidad de atención. La exposición al plomo también puede resultar en problemas de aprendizaje y comportamiento nuevos o empeorados. Los hijos de las personas que están expuestas al plomo antes o durante el embarazo pueden tener un mayor riesgo de estos efectos nocivos para la salud. Los adultos tienen un mayor riesgo de enfermedades cardíacas, presión arterial alta, problemas renales o del sistema nervioso. Comunícate con tu proveedor de atención médica para obtener más información sobre tus riesgos.

El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y plomería del hogar. So mos responsables de prorcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados por los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado asentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al dejar correr el agua de grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es possible que desee que la analicen. La información sobre el plomo en el agua potable, los metodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la línea directa de agua potable segura 1-800-424-LEAD (5323) o en https://www.eps.gov/safewater/lead.
Si usted esta interesado(a) en saber de que esta compuesto su servicio de linea de agua, usted puede encontrar toda la informacion en la transparencia Publica de la Ciudad (City's Public Transparency) :https://pws-ptd.120wateraudit.com/plymouthin

Violaciones y deficiencias de las pruebas:

Violaciones: No Violaciones durante este período.

Deficiencias: No deficiencias durante este período

Contaminantes inorgánicos

Fetcha	Contaminante	90th Percentil *	**Rango de Pruebas Resultados** (bajo-alto)	Unidades	AL	# lugar arriba AL	Fuentes probables
2023-2024	Cobre, Gratis	0.11	1E-06-0.14	ppm	1.3	0	Erosión de deositos Naturales. Lixiviadion De conservantes Corrosion del hogar Sistema de plomeria
2023-2024	Plomo	2.7	0.0005-110	ppb	15	1	Corrosion de los Sistemas de plomeria Del hohar, eros de Depositos naturales

*El 90% de los niveles del servicio de agua fueron menos que este nivel.

Fetcha	Contaminante	Nivel mas alto detectado	Rango de niveles detectados	Unidades	MCLG	MCL	Fuentes probables
12/03/2024	Fluoruro	0.64	0.6-0.7	ppm	4	4.0	Erosión de depositos Natural. Adictivos de Agua que promueven Dientes fuerte. Descarga de fabricas De fertilizantes y aluminio
08/07/2024	Nitrato medida de nitrogeno	0.24	0-0.42	ppm	10	10	Escorrentia del uso De fertilizante, Lexiviacion de fosa Septica, aguas Residuals; erosion de Depositos naturales
10/23/2024	Barium	0.083	0.0073-0.083	ppm	2	2	Vertidos los Residuos de Perforacion, descarga De refinerias de metal Erosion de depositos naturales
10/23/2024	Chromium	3.5	2-3.5	ppb	100	100	Descarga de acerias y fabricas celulosa; Erosión de los depósitos naturales
08/07/2024	Nitrate - Nitrite	0.24	0-0.24	ppm	10	10	Escorrentia del uso De fertilizante, Lexiviacion de fosa Septica, aguas Residuals; erosion de Depositos naturales
2021	Arsénico	1.1	0-1.1	ppb	0	10	Erosión de depósitos naturales; Huertos de forma de escorrentía; Escorrentía de vidrio y electrónica residuos de producción.
2023	Dibromochloro methane	0.004	0.0028-0.004	MG/L	0	0.1	

PFAS

Fetcha	Contaminante	Nivel de Accion	Resultados	Unidades	Fuentes probables
2024	PFHxS	140	Por debajo del nivel de detencion	ppt	Espuma contra incendios, agua graceosa y revestimento contra las manchas, comidas empacadas, Cubrimento del Teflon, protectors del whiskey, Gore-Tex, textiles, y algun maquillaje.
2024	PFNA	21	Por debajo del nivel de detencion	ppt	

Nuestro sistema recolectó muestras bajo la Regla de monitoreo de contaminantes no regulados (UCMR) de la EPA de EE. UU. para 29 compuestos de PFAS y litio. Este monitoreo se está llevando a cabo para que la EPA pueda recibir datos de ocurrencia de estos compuestos para determinar qué compuestos adicionales pueden necesitar ser regulados en el agua potable. Recolectamos muestras en diciembre de 2024 y no detectamos ninguno de los compuestos. Si desea ver nuestros resultados, comuníquese con Mike Vollrath, Superintendente Asistente, al (574) 936-2543 o al water@plymouthin.com

Subproductos de desinfectación

Período	Subproductos de desinfectación	Punto de Muestra	**Máximo** LRAA	Rango	Unidades	MCL	MCLG	Fuentes probables
2024-2025	Acidos Haloaceiticos (haa5)	Aeropuerto de Plymouth – 301 Airport Rd.	13	12.5-12.5	ppb	60	0	Subproducto de Auga potable
2024-2025	Trihalo-metanos total (tthm)	Aeropuerto de Plymouth – 301 Airport Rd.	26	25.7-25.7	ppb	80	0	Subproducto de Agua potable

Fetcha	**Desinfectante**	**Máximo LRAA**	**Unidades**	**Rango**	**MRDL**	**MRDLG**	**Fuentes Probables**
2024	Cloro	0	ppm	-	4	4	Agua agregada para Controlar microbios

Contaminantes radiológicos

Fetcha	Contaminante	**Máximo** Valor	Rango	Unidades	MCL	MCLG	Fuentes probables
7/18/2021	Alpha bruto except radon y uranio	6.3	0-6.3	pCi/L	15	0	Erosión de depósitos naturales.
7/18/2021	Emisores beta/ de fotones	4.2	0-4.2	pCi/L	4	0	Desintegración de depósitos natuales o hechos por el hombre. *
7/18/2021	Radio-228	0.89	0-0.89	pCi/L	5	0	

*Nota: La actividad bruta de las partículas beta MCL es de 4 milirems/año de dosis anual equivalente a todo el cuerpo o a cualquier órgano interno. Se utiliza 50 pCi/L como nivel de detección.

Bacterias Coliformes

Máximo contaminante objective de nivel	Coliformes totals máximo contaminante nivel	Más alto No. de positivos	Coliforms fecales de E. Coli máximo contaminante nivel	Número total de E. coli positive o fecal coliformes muestras	Resultados	Min	Max	Fuentes probables de contaminación
0	0 positive mensual positiva.	0		0	0	0	0	Naturalmente presente en el medio ambiente.

TOTAL DE COLIFORMES EN MUESTRAS DE AGUA - El estado nos exige que, debido al tamaño de nuestra ciudad, tomemos 120 muestras de rutina. Se recolectaron en varios lugares de la ciudad en el año 2024. Además, todas las tuberías principales nuevas se desinfectan y se prueban antes de ponerlas en servicio. **Los Parámetros Adicionales es estan disponibles a pedido.**

Dureza Total

Granos/ galon	Mg/L
19.3	330

La mayoría de las sustancias reguladas y no monitoriadas por la EPA no se detectan en el agua potable de Plymouth. IDEM nos permite controlar algunas sustancias menos de una vez al año por que es probable que las concentraciones no cambien. Augnos de los datos presentados tienen más de una vez en 2024, o provenían de varios lugares, lo que requería en promedio de los resultados y la lista del rango.

Resultados de la prueba de Calidad del agua:

***Definiciones:* las siguientes tablas contienen términos y medidas científicas, algunas de las cuales pueden requerir una explicacion.**

Promedio:	El cumplimiento normal con algunos MCLS se basa en el promedio annual de muestras mensuales.
LRAA:	Promedio Anual de Carrera Geográfica
Nivel Máximo contaminante (MCL):	el nivel mas alto de contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen lo mas cerca possible del MCLGS utilizando la major tegnología de tratamiento disponible.
Meta de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG):	el nivel de un contaminante en el agua potable pro debajo del cual no existe un riesgo concido o esperado para la salud. MCLGS permite un margen de seguridad.
Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL):	el nivel mas alto de un desinfectante permitido en el agua potable
Objectivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG):	el nivel de desinfectante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera ningún riesgo para la salud MRDLGS no refleja los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbicos.
MREM:	Milirems por año (una medida de la radiación absorbida por el cuerpo
MFL:	millones de fibras por litro
NA:	no aplica
UNT:	unidades nefelometricas de turbidez.
PFAS:	Por y polifluoroalquilo Sustancias que son ampliamente usadas Para hacer agua, grasa, y recubrimiento de repelente de manchas. Estos Quimicos son conocidos por ser persistentes en el medio Ambiente y en el cuerpo del ser humano.
pCi/L:	una medida de radioactividad
ppb:	microgramos por litro o partes por billon – o una onza en 7,350,000 galones de agua.
ppm:	miligramos por litro o partes por millon – o una onza en 7,350 galones de agua.
ppt:	partes por trillon o nanogramos por litro (ng/L)
ppq:	partes por cuadrillon o picogramos por litro (pg/L)

Tipos de contaminantes: La tabla siguiente contiene los diferentes tipos de contaminantes del agua.

Contaminantes con microbios : Como virus y bacterias, que pueden provenir del tratamiento de aguas residuals plantas, sistemas septicos, operaciones agricolas y ganaderas y visa silvestre.

Contaminantes Inorganicos: como sal y metales, que pueden estar naturalmente presentes o es el resultado de la desnutricion de aguas pluviales urbanas, descargas de agua residuales industriales o domesticas, producción de petroleo y gas, mineria o agricultura.

Plasticidas y Herbicidas: Los cuales pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentia de aguas pluviales y usos residenciales.

Contaminantes químicos orgánicos:Incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son por productos de procesos industriales y de la producción de petroleo, y pueden tambien provenir de estaciones de servicio, escorrentias de aguas pluviales urbanas y sistemas de fossa septicas.

Contaminantes Radiativos: Que pueden ser de origen natural o ser el resultado del petróleo y el gas actividades productivas y mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea Segura para beber, la EPA prescribe normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos del agua. La FDA regula los limites de contaminantes en el agua embotellada, que debe brindar la misma proteccion para la salud pública.

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Ciertos minerales son radiactivos y pueden emitir formas de radiación conocidas como radiación foto y beta. Algunas personas que beben agua que contiene partículas beta y radiactividad de fotones en exceso del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Se puede esperar razonablemente que el agua potable incluida en el agua embotellada contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Algunas personas pueden ser mas cunerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cancer que reciben quimoterapia, las personas que se han sometido a transplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA o con transtornos del Sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebes pueden corer el riesgo particular de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Se puede obtener mas información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud, junto con las pautas de la EPA/Centro para el control de enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium o otros contaminantes microbicos, llamando a la linea directa de agua potable Segura de la EPS al 1-800-426-4791.

Nuestros esfuerzos de protección:
Nuestro Sistema esta trabajando con la comunidad para aumentar la conciencia sobre mejores practicas de eliminación de desechos para proteger aún mas la fuentes de nuestra auga potable. Tambien estamos trabajando con otra agencias para aducar a la comunidad sobre las formas de matener Segura nuestra auga.

Fuentes de agua potable
El Departamento de Agua de Plymouth es subterranea

A continuación, se enumeran nuestra(s) Fuente(s) de agua y la inforamcion de evaluacion de la fuente de agua

Nombre de Origen		Tipo de Agua	Estado del informe	Ubicación
Pozo #1	Pozo 01A – Planta Ledyard	Aguas subterráneas	Activo	900 Ledyard St. Plymouth, IN
Pozo #2R	Pozo 02R – Planta Ledyard (antes 7G)	Aguas subterráneas	Activo	900 Ledyard St. Plymouth, IN
Pozo #3	Pozo 03C – Planta Ledyard	Aguas subterráneas	Activo	900 Ledyard St. Plymouth, IN
Pozo #4	Pozo 04D – Planta Pine Road	Aguas subterráneas	Activo	3600 Commerce St. Plymouth, IN
Pozo #5	Pozo 05E – Planta Pine Road	Aguas subterráneas	Activo	3600 Commerce St. Plymouth, IN
Pozo #6	Pozo 06F – Planta Pine Road	Aguas subterráneas	Activo	3600 Commerce St. Plymouth, IN