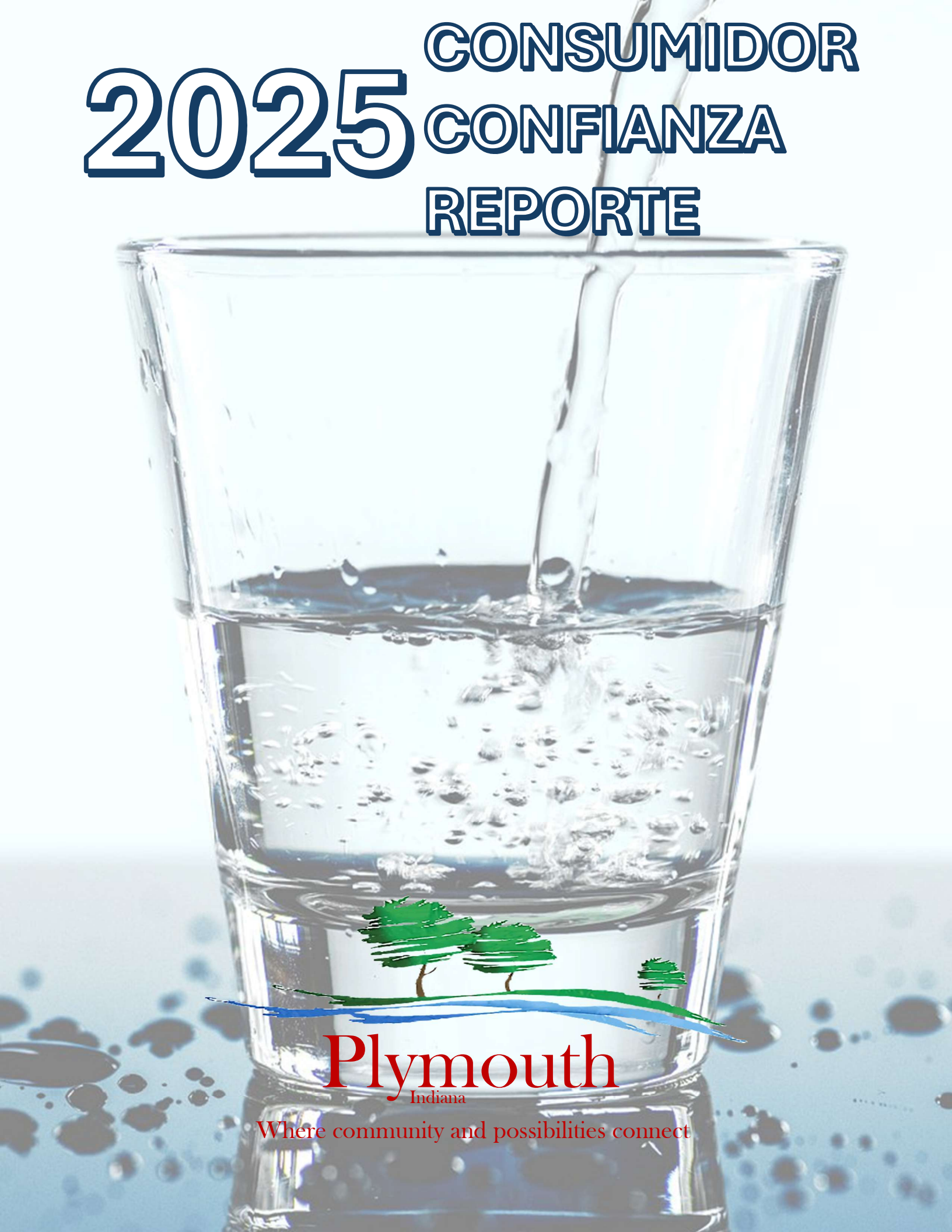
# 2025 CONSUMIDOR CONFIANZA REPORTE



Plymouth
Indiana
Where community and possibilities connect

*Departamento de agua de la ciudad de Plymouth*

*900 Ledyard Street*
*Plymouth, IN 46563*
*Office: (574) 936-2543*
*Fax: (574) 936-3856*

*El Departamento de agua de la ciudad de Plymouth*
*Número de identificación del suministro publico del agua: 5250010*
*Miembro de la asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas.*
*Alianza de agua rural de Indiana.*

# lnforme de calidad del agua potable 2025

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 sistemam 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.

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. 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 http:www.esps.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.**

## Contaminantes inorgánicos

| Fetcha | Contaminante | MCLG | Nivel de Accion | 90th Percentile | # Sobre AL | Unidades | Violaciones | Abajo de AL | Min-Max | Fuentes probables |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024 | Cobre 90% | 1.3 | 1.3 | 0.11-0.17 | 0 | ppm | N | | | Erosión de deositos Naturales. Lixiviadion De conservantes Corrosion del hogar Sistema de plomeria |
| 2024 | Plomo 90% | 0 | 15 | 0.5-5.4 | 1 | ppb | N | | | Corrosion de los Sistemas de plomeria Del hohar, eros de Depositos naturales |

| Fetcha | Contaminante | Nivel mas alto detectado | Rango de niveles detectados | MCLG | MCL | Unidades | Resultados | Min-Max | Violaciones | Fuentes probables |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024 | Fluoruro | 0.64 | 0.6-0.7 | 4 | 4.0 | ppm | | | N | Erosión de depositos Natural. Adictivos de Agua que promueven Dientes fuerte. Descarga de fabricas De fertilizantes y aluminio |
| 2024 | Nitrato medida de nitrogeno | 0.24 | 0-0.42 | 10 | 10 | ppm | | | N | Escorrentia del uso De fertilizante, Lexiviacion de fosa Septica, aguas Residuals; erosion de Depositos naturales |
| 2024 | Barium | 0.083 | 0.0073-0.083 | 2 | 2 | ppm | | | N | Vertidos los Residuos de Perforacion, descarga De refinerias de metal Erosion de depositos naturales |
| 2021 | Arsénico | 1.1 | 0-1.1 | 0 | 10 | ppb | | | N | 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 | 0 | 0.1 | MG/L | | | N | |

## PFAS

| Date | Contaminant | Action Level | Results | Unit | Likely Sources |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |

## Subproductos de desinfectación

| Fetcha | Contaminante | Más alto nivel detectado | Gama de niveles detectado | MCLG | MCL | Unidades | Resultados | Min-Max | Violaciones | Fuentes probables |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024 | Acidos Haloaceiticos (haa5) | 13 | 13.3-13.3 | Sin gol para total | 60 | ppb | | | N | Subproducto de Auga potable |
| 2024 | Trihalo-metanos total (tthm) | 40 | 16.97-40.2 | Sin gol para total | 80 | ppb | | | N | Subproducto de Agua potable |
| 2024 | Chlorine | 1 | 1-1 | MRDL = 4 | MRDL G=4 | ppm | | | N | Agua agregada para Controlar microbios |

## Contaminantes radiológicos

| Fecha | Contaminante | MCL | MCLG | Unidades | Resultados | Min | Max | Sobre todo | Violaciones | Fuentes probables |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Alpha bruto except radon y uranio | 15 | 0 | pCi/L | 6.3 | 6.3 | 6.3 | | N | Erosión de depósitos naturales. |
| 2021 | Emisores beta/ de fotones | 4 | 0 | mrem/yr | 4.2 | 4.2 | 4.2 | | N | Desintegración de depósitos natuales o hechos por el hombre. |

## 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 | Sobre todo | Violaciones | Fuentes probables de contaminación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 positive mensual positiva. | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | N | 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. |
| 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. |
| 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) |

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.

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.