

2023 CONSUMIDOR CONFIANZA REPORTE

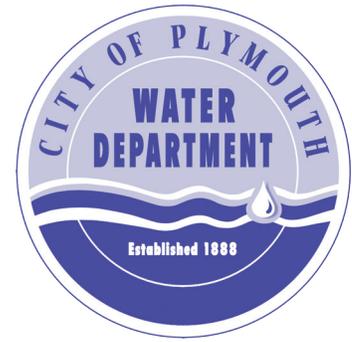


Plymouth
Indiana

Where community and possibilities connect

Departamento de agua de la ciudad de Plymouth

900 Ledyard St.
Plymouth, IN 46563
Oficina: 1 (574) 936-2543
Fax: (574) 936-3856



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

Informe de calidad del agua potable 2023

Es hora, una vez más, 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 Gestión 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 estándares de calidad establecidos a nivel estatal y federal.

El agua de la ciudad de Plymouth proviene del agua subterráneas que se bombea desde pozos profundos. Esta agua tiene una cantidad sustancial de hierro, magnesio, que las instalaciones del tratamiento están diseñadas para eliminar por oxidación (hacen que el hierro y el magnesio se conviertan en partículas 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 más información sobre el departamento de agua de la ciudad de Plymouth, comuníquese 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 contaminación 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 público está invitado.

Plomo y Cobre:

Definiciones:

Meta de nivel de acción (ALG) el nivel de un contaminante 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 Acción: la concentración 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. Somos responsables de proporcionar 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 posible que desee que la analicen. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos 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>.

Contaminantes inorgánicos										
Fecha	Contaminante	MCLG	Nivel de Acción	90th Percentile	# sobre AL	Unidades	Violaciones	Abajo de AL	Min-Max	Fuentes probables
2020	Cobre 90%	1.3	1.3	0.16	0	ppm	N			Erosion de deositosNaturales. Lixiviadion De conservantesCorrosion del hogar Sistema de plomería
2020	Plomo 90%	0	15	4.1	2	ppb	N			Corrosion de los Sistemas de plomería Del hohar, eros de Depositos naturales
Fecha	Contaminante	Nivel mas alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Resultados	Min-Max	Violaciones	Fuentes probables
2021	Fluoruro	0.6	0.6-0.6	4	4.0	ppm			N	Erosion de depositos Natural. Adictivos de Agua que promueven Dientes fuerte. Descarga de fabricas De fertilizantes y aluminio
2021	Nitrato medida de nitrogeno	1	0-0.6	10	10	ppm			N	Escorrentia del uso De fertilizante, Lexiviacion de fosa Septica, aguas Residuals; erosion de Depositos naturales
2021	Barium	0.083	0.0073-0.083	2	2	ppm			N	Vertidos los Residuos de Perforacion, descarga De refinarias 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.

Subproductos de desinfectación										
Fecha	Contaminante	más alto Nivel detectado	Gama de niveles detectado	MCLG	MCL	Unidades	Resultados	Min-Max	Violaciones	Fuentes probables
2022	Acidos haloaceticos (haas 5)	19.7	6.5-19.7	Sin gol para total	60	ppb			N	Subproducto de Agua potable
2022	Trihalo metanos total tthm	36	31.3-36.0	Sin gol para total	80	ppb			N	Subproducto de Agua potable
2021	Chlorine	1	1-1	MRDL=4	MRDLG=4	ppm			N	Agua agregada para Controlar microbios

Contaminantes radiológicos										
Fecha	Contaminante	MCL	MCLG	Unidades	Resultados	Min	Max	Sobre todo	Violaciones	Fuentes probables
2021	Alfa bruto excepto radón y uranio	15	0	pCi/L	6.3	6.3	6.3		N	Erosión de depósitos naturales.
2021	Emisores beta/de fotonos	4	0	mrem/yr	4.2	4.2	4.2		N	Desintegración de depósitos naturales o hechos por el hombre

Bacterias coliformes										
Máximo contaminante Objetivo de Nivel	Coliformes totales Máximo contaminante Nivel	más alto Nº de Positivos	coliformes fecales de E. Coli Máximo contaminante Nivel	Número total de E. coli positiva o fecal coliformes Muestras	Resultados	Min	Max	Sobre todo	Violaciones	Fuentes probables de contaminación
0	1 muestra mensual positiva.	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 2022. Además, todas las tuberías principales nuevas se desinfectan y se prueban antes de ponerlas en servicio.

LOS PARÁMETROS ADICIONALES ESTÁN DISPONIBLES A PEDIDO

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. Algunos de los datos presentados tienen más de una vez en 2022, o provenían de varios lugares, lo que requería el 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 explicación.

Promedio: El cumplimiento normal con algunos MCLS se basa en el promedio anual de muestras mensuales.

Nivel máximo contaminante o 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 tecnología de tratamiento disponible.

Meta de Nivel Máximo de contaminante o MCLG: el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. MCLGS permite un margen de seguridad.

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL: el nivel mas alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbicos.

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual o 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

pCi/L: una medida de radioactividad

MPB: 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 vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la poblacion general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cancer que reciben quimioterapia, 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 correr 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 EPA 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 las fuentes de nuestra agua potable. Tambien estamos trabajando con otras agencias para educar a la comunidad sobre las formas de mantener segura nuestra agua.