



## Ciudad de Merced

### Informe Anual de Confianza del Consumidor 2024

*Este Reporte Anual de Confianza del Consumidor, preparado en cooperación con la Junta de Control de Recursos Hídricos del Estado de California—División de Agua Potable, proporciona información importante sobre el suministro de agua, la calidad del agua y el sistema de suministro de agua de Merced. Los resultados de las pruebas del Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua 2024 de Merced se resumen en las siguientes páginas. Es importante leer los mensajes dentro de este informe sobre diversos problemas de calidad del agua de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) y de la División de Agua de la ciudad de Merced.*

*Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.*

*Daimntawv tshaj tawm no muaj lus tseemceeb txog koj cov dej haus. Tshab txhais nws, los yog tham nrog tej tug neeg uas totaub txog nws.*

## EVALUACIÓN DE LA FUENTE DEL AGUA

En marzo del 2003 se completó una evaluación de la fuente de agua potable para el sistema de agua de la ciudad de Merced. La fuente se considera vulnerable debido a las siguientes actividades: gasolineras (actuales e históricas), tintorerías, tanques de almacenamiento subterráneos con fugas, sistema de recolección de alcantarillado, Tuberías de productos químicos/petróleo, fertilizantes, aplicación de pesticidas/herbicidas, drenaje agrícola, distribuidor/servicio de aplicación de productos químicos agrícolas, sistema séptico de baja densidad, pozos agrícolas y pozos de riego. Una copia de la evaluación completa está disponible en el Departamento de Obras Públicas de la Ciudad de Merced en 1776 Grogan Avenue, Merced, CA. Puede solicitar una copia llamando al (209) 385-6800.



## PROGRAMA DE CONTROL DE CONEXIONES CRUZADAS

El objetivo del programa de control de conexiones cruzadas es reducir los riesgos de contaminación del sistema público de agua mediante la identificación de conexiones cruzadas reales y potenciales, y la adopción de medidas para proteger el sistema de estos riesgos. Esto se logra instalando sistemas de prevención de reflujo aprobados donde se identifiquen riesgos, o garantizando que los equipos que utilizan agua en las instalaciones se instalen de acuerdo con los requisitos del código de plomería y las buenas prácticas. Para garantizar la seguridad del agua potable, el especialista en conexiones cruzadas de la ciudad inspecciona el sistema para garantizar el cumplimiento de los requisitos de conexión cruzada/reflujo. La ciudad se asegura de que todos los sistemas primarios externos de prevención de reflujo se prueben anualmente. En 2024, se probaron 2899 sistemas de prevención de reflujo en toda el área de servicio de la ciudad de Merced.

**La ciudad de Merced se enorgullece de anunciar una vez más que el agua del grifo cumplió o superó todos los estándares de salud estatales y de la EPA de EE. UU. para el agua potable.** El Departamento de Agua de la Ciudad de Merced trabaja las 24 horas del día para garantizar que el agua potable que entregamos a nuestros clientes sea de la más alta calidad. En un esfuerzo por cumplir con los estándares federales y estatales para el agua potable, nuestros operadores de tratamiento certificados y altamente capacitados monitorean nuestras operaciones de tratamiento de agua continuamente. En 2024, analizamos más de 250 contaminantes en el agua y recolectamos más de 5,000 muestras tomadas en todo nuestro sistema de agua (los resultados se informan en este informe). Si tiene alguna pregunta sobre su agua potable o el contenido de este informe, llame a la División de Agua al (209) 385-6800.

## CUMPLIMIENTO DE LA LÍNEA DE SERVICIO DE PLOMO

El Inventario de Líneas de Servicio de Plomo es un requisito bajo las Revisiones de las Reglas de Plomo y Cobre (LCRR), que exige que los sistemas de agua preparen y mantengan un inventario de los materiales de las líneas de servicio. Este inventario debe categorizar cada línea de servicio como con plomo, sin plomo, galvanizada que requiere reemplazo o estado del plomo desconocido. Los sistemas de agua debían enviar sus inventarios iniciales a las agencias estatales antes del 16 de octubre de 2024. La ciudad de Merced cumplió con ese requisito, así como con el requisito de proporcionar esta información de inventario al público. Puede encontrar nuestra Declaración sin Plomo en nuestro sitio web: [www.cityofmerced.org/departments/publicworks/water/Leadserviceline](http://www.cityofmerced.org/departments/publicworks/water/Leadserviceline). Para obtener una guía más detallada, puede consultar [www.epa.gov/groundwater-and-drinking-water](http://www.epa.gov/groundwater-and-drinking-water).

## EYEONWATER.COM ES GRATIS!

EyeOnWater es una herramienta **gratuita** para que los clientes de la ciudad de Merced vean su consumo de agua en su computadora de escritorio o dispositivo móvil. EyeOnWater también detecta fugas (y puede enviarle alertas de fugas), puede ayudar a los clientes a comprender su consumo de agua y descubrir tendencias de riego. Los clientes pueden registrarse visitando [www.eyeonwater.com/signup](http://www.eyeonwater.com/signup).

Para obtener una copia de este reporte visite nuestro sitio de internet: [cityofmerced.org/PublicWorks/Water/ConsumerConfidenceReport](http://cityofmerced.org/PublicWorks/Water/ConsumerConfidenceReport)  
O llame al (209) 385-6800 y le enviaremos una copia por correo.

## FLUORURO EN SU AGUA

Nuestro sistema de agua se trata agregando fluoruro al nivel natural para ayudar a prevenir las caries. Las regulaciones estatales requieren que los niveles de fluoruro en el agua tratada estén en una dosis óptima de 0.70 ppm (partes por millón). Nuestro monitoreo de 2024 mostró que los niveles de fluoruro en el agua tratada oscilaron entre 0.11 ppm y 0.92 ppm con un promedio de 0.69 ppm. Puede encontrar información sobre la fluoración y la salud bucal en: [www.waterboards.ca.gov/drinking\\_water/certlic/drinkingwater/Fluoridation.html](http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/Fluoridation.html).

## ¡AHORRAR AGUA FUNCIONA!

¿Sabías que un hogar promedio en EE. UU. usa aproximadamente 400 galones de agua al día o 100 galones por persona al día? Afortunadamente, existen muchas maneras económicas y gratuitas de ahorrar agua. Pequeños cambios pueden marcar una gran diferencia. Aquí tienes algunas ideas:

- Usa un cabezal de ducha de bajo consumo. Son económicos, fáciles de instalar y pueden ahorrar hasta 750 galones al mes. Y/o...
- Duchas más cortas: una ducha de 5 minutos usa de 4 a 5 galones de agua, en comparación con los hasta 50 galones que se usan en un baño.
- Usa una escoba para barrer la entrada de tu casa, el garaje o la acera en lugar de usar agua.
- Ajusta los temporizadores de riego según la temporada y revisalos después de un corte de luz.
- Cierra el agua mientras te cepillas los dientes, te lavas el pelo o te afeitas y ahorra hasta 500 galones al mes.
- Usa la lavadora y el lavavajillas solo cuando estén llenos y ahorra hasta 1000 galones al mes.
- Ajusta los aspersores para regar solo el césped. Aplica agua solo cuando la tierra la absorba y durante las horas más frescas del día para reducir la evaporación.
- Repara las fugas de agua en los inodoros y grifos: es económico y solo toma unos minutos.

## PLOMO EN LA PLOMERIA DEL HOGAR

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería residencial. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo abriendo el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo y desea que se analice su agua, llámenos para obtener información al (209) 385-6800. Para obtener información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y medidas que puede tomar para minimizar la exposición, llame a la línea directa de agua potable segura al (800) 426-4791 o visite:



## ¿DÓNDE CONSIGUE EL AGUA LA CIUDAD DE MERCED?

La Ciudad de Merced suministra agua mediante la operación de 21 pozos activos en toda la ciudad. Estos pozos extraen agua de la Subcuenca de Agua Subterránea de Merced. Cada sitio puede producir más de 1,500 galones por minuto. El sistema de distribución tiene más de 500 millas de largo e incluye más de 25,000 conexiones de servicio, casi 3,000 bocas de incendio y aproximadamente 25,000 medidores de agua, 7,000 válvulas de línea principal y más de 2,915 dispositivos de reflujo. En 2024, estos pozos bombearon 6.3 billones de galones de agua a residentes, empresas y propiedades comerciales.

## SUSTANCIAS QUE PODRÍAN ESTAR EN SU AGUA

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. En algunos casos, el material radiactivo puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (U.S. EPA) y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (State Board/SWRCB) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Junta Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben brindar la misma protección para la salud pública. Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA de EE. UU. al (800) 426-4791.

## INFORMACIÓN DE SALUD IMPORTANTE

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la USEPA y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura (800) 426-4791

**RESULTADOS DEL MUESTREO** Las tablas a continuación enumeran todos los contaminantes del agua potable que analizamos y detectamos de acuerdo con los requisitos estatales de agua potable. La presencia de estos contaminantes en el agua no necesariamente indica que el agua represente un riesgo para la salud. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en este informe provienen de pruebas realizadas desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024. El Estado nos permite monitorear algunos contaminantes **menos** de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. En estos casos, se incluyen los datos de la muestra más recientes, junto con el año en que se recolectaron las muestras. Si tiene preguntas sobre la frecuencia del muestreo de contaminantes, llame al (209) 385-6800 o visite [www.epa.gov](http://www.epa.gov).

**CONTAMINANTES REGULADOS CON NORMAS PRIMARIAS DE AGUA POTABLE: Normas y técnicas de tratamiento exigibles para proteger la salud pública limitando los niveles de contaminantes en el agua potable.**

SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO MUESTREADO	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	PROMEDIO DETECTADO	RANGO BAJO-ALTO	VIOLACIÓN	FUENTE TÍPICA
Arsénico <sup>1</sup> (ug/L)	2022	10	0.004	3.39	ND - 7.7	No	Erosión de depósitos naturales; escurrimiento de los huertos; y residuos de producción de productos de vidrio y electrónicos.
Bario (mg/L)	2022	1	2	0.23	0.12 - 0.47	No	Descargas de desechos de perforaciones petroleras y de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales.
Cloro (mg/L)	2024	[4.0 (como Cl <sub>2</sub> )]	[4.0 (como Cl <sub>2</sub> )]	0.67	0.31 - 1.23	No	Se añade desinfectante de agua potable para su tratamiento.
Cromo [Total] (ug/L)	2022	50	(100)	0.23	ND - 4.8	No	Descargas de acerías y fábricas de celulosa y cromado; erosión de depósitos naturales.
Fluoruro (mg/L)	2024	2	1	0.12	ND - 0.22	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descargas de de fertilizantes y fábricas de aluminio.
Actividad Bruta De Partículas Alfa (pCi/L)	2022	15	(0)	2.17	ND - 9.3	No	Erosión de depósitos naturales.
Actividad Bruta De Partículas Beta <sup>2</sup> (pCi/L)	2022	50	(0)	5.64	ND - 11	No	Decadencia de depósitos naturales y artificiales.
Radio 228 (Ra 228) (pCi/L)	2022	5	0.019	0.1	ND - 2.1	No	Erosión de depósitos naturales.
Nitrato <sup>2</sup> (como N) (mg/L)	2024	10	10	2.83	1.3 - 5.0	No	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
Tetracloroetileno [PCE] <sup>3</sup> (ug/L)	2024	5	0.06	0.16	ND - 1.7	No	Recargas de fábricas, tintorerías y talleres de automóviles (desengrasantes de metales).
Cromo Hexavalente (ug/L)	2024	10	0.02	3.53	0.8 - 4.7	No	Erosión de depósitos naturales; transformación del cromo trivalente que ocurre de forma natural en cromo hexavalente por procesos naturales y actividades humanas como descargas de fábricas de galvanoplastia, curtidurías, preservación de madera, síntesis química, producción de refractarios, fábricas de fertilizantes y de aluminio.
Uranio (pCi/L)	2022	20	0.43	2.00	ND - 8.7	No	Erosión de depósitos naturales.

**CONTAMINANTES REGULADOS CON NORMAS SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE: No existen PHG, MCLG ni lenguaje estándar obligatorio sobre efectos en la salud para estos contaminantes porque los MCL secundarios se establecen sobre la base de preocupaciones estéticas.**

SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO MUESTREADO	MCL [MRDL]	PHG (MCLG)	PROMEDIO DETECTADO	RANGO BAJO-ALTO	VIOLACIÓN	FUENTE TÍPICA
Cloruro (mg/L)	2022	500	NS	8.73	4.0 - 15	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar.
Color (Units)	2022	15	NS	6.7	ND - 10	No	Materiales orgánicos de forma natural.
Cobre (ug/L)	2022	1.0	NS	0.30	ND - 0.64	No	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales.
Agentes Espumantes (MBAS) (ug/L)	2022	500	NS	3	ND - 58	No	Descargas de residuos municipales e industriales.
Corrosividad (Unidades)	2022	No corrosivo	NS	12	10 - 13	No	Equilibrio natural o industrial del hidrógeno, el carbono y el oxígeno en el agua; afectado por la temperatura y otros factores.
Olor—Umbral	2022	3 Unidades	NS	0.05	ND - 1.0	No	Materiales orgánicos de forma natural.
pH, Laboratorio	2022	6.5 - 8.5	NS	8.0	7.5 - 8.2	No	pH bajo: sabor metálico amargo, corrosión. pH alto: sensación resbaladiza, sabor a refresco; depósitos
Sulfato (mg/L)	2022	500	NS	9.1	5.5 - 12	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Conductancia Específica (uS/cm)	2022	1600	NS	350	170 - 640	No	Sustancias que forman iones cuando están en agua; influencia del agua de mar
Total de Sólidos Disueltos (mg/L)	2022	1000	NS	250	170 - 400	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbiedad (NTU)	2022	5 Unidades	NS	0.23	ND - 1.3	No	Escorrentía del suelo

**Se recolectan muestras de agua del grifo para análisis de plomo/cobre de hogares que cumplen con los criterios dentro de los límites de la ciudad. El próximo evento de Plomo y Cobre está programado para el verano de 2027.**

SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO MUESTREADO	AL	PHG (MCLG)	PROMEDIO DETECTADO 90% AZULADO	SITIOS ARRIBA AL/TOTAL	VIOLACIÓN	FUENTE TÍPICA
Cobre (mg/L)	2024	1.3	0.3	0.17	0/30	No	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales;
Plomo (ug/L)	2024	15	0.2	ND	0/30	No	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua de los hogares; vertidos de

**SUSTANCIAS NO REGULADAS Y OTRAS SUSTANCIAS<sup>6</sup> - No MCL, PHG o MCLG**

SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO MUESTREADO	PROMEDIO DETECTADO	RANGO BAJO-ALTO
Alcalinidad: total como CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	2022	143	66 - 290
Calcio (mg/L)	2022	28.5	15 - 60
Dureza (Total) como CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	2022	115.4	59 - 260
Magnesio (mg/L)	2022	10.7	4.3 - 27
Sodio (mg/L)	2022	23.7	13 - 36
PFOS Ácido Perfluorooctanosulfónico <sup>4</sup> (ng/L)	2024	0.62	ND - 3.8
PFOA Ácido Perfluorooctanoico <sup>4</sup> (ng/L)	2024	0.42	ND - 2.6
PFBS Ácido Perfluorobutanosulfónico <sup>4</sup>	2024	0.10	ND - 2.2
PFHxA Ácido Perfluorohexanoico <sup>4</sup> (ng/L)	2024	0.79	ND - 9.7
PFHxS Ácido Perfluorohexanosulfónico <sup>4</sup>	2024	1.56	ND - 9.0
PFBA Ácido Perfluorobutánico <sup>4</sup> (ng/L)	2024	0.28	ND - 4.0
PFHpA Ácido Perfluoroheptanoico <sup>4</sup> (ng/L)	2024	0.23	ND - 4.8
PFPeA Ácido Perfluoropentanoico <sup>4</sup> (ng/L)	2024	0.78	ND - 14

**Unidades de Medida y la Equivalencia:**

Para ayudarle a comprender mejor las unidades de medida enumeradas en estas tablas (ejemplo: ppm, ppb, mg/L) consulte la tabla de equivalencia a continuación. Si tiene alguna pregunta, llame al Departamento de Agua al (209) 385-6800. Esta tabla es proporcionada por la Junta Estatal del Agua - División de Agua Potable.

Unidades	Equivalencia
mg/L - miligramos por litro	= ppm - partes por millón = 1 segundo en 11.5 días años
ug/L - microgramos por litro	= ppb - partes por billón = 1 segundo en casi 32 años
ng/L - nanogramos por litro	= ppt - partes por trillón = 1 segundo en casi 32,000 años

**Los contaminantes que pueden estar presentes en la fuente del agua incluyen:**

**Contaminantes Microbianos**, como virus y bacterias que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas ganaderas y vida silvestre.

**Contaminantes Inorgánicos**, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o pueden ser el resultado de escorrentías de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

**Pesticidas y Herbicidas**, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.

**Contaminantes Químicos Orgánicos**, incluidos productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles; subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, que también pueden provenir de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.

**Contaminantes Radioactivos**, que pueden ocurrir naturalmente o pueden ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

**DEFINICIONES**

**AL** (Nivel de Acción: Regulatorio) La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

**MCL** (Nivel Máximo de Contaminante) El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente viable. Los MCL secundarios (SMCL) se establecen para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

**MCLG** (Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante) El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG los establece la EPA de EE. UU..

**MRDL** (Nivel Máximo de Desinfectante Residual) El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

**MRDLG** (Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual) El nivel de un desinfectante del agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

**ND** (No detectado) Indica que la sustancia no fue encontrada mediante el análisis de laboratorio.

**NL** (Nivel de Notificación) Niveles de asesoramiento basados en la salud establecidos para sustancias químicas en el agua potable que carecen de niveles máximos de contaminantes. \*NS Sin estándar.

**NTU** (Unidades Nefelométricas de Turbidez) Medición de la claridad o turbidez del agua. La turbidez superior a 5 NTU apenas es perceptible para la persona promedio.

**pCi/L** (picocuries por litro) Una medida de radiactividad.

**PHG** (Objetivo de Salud Pública) El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera ningún riesgo para la salud. Los PHG los establece la Agencia de Protección Ambiental de California.

**PDWS** (Estándar Primario de Agua Potable) MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo e informes, y requisitos de tratamiento del agua.

**TT** (Técnica de Tratamiento) Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

**mg/L; ug/L; ng/L; ppm; ppb; ppt:** enumerados arriba en la tabla de equivalencia.

- Los resultados de arsénico en el pozo 2 para los tres pozos están dentro del MCL de mezcla de 10 ppb. Todos los demás sitios de pozos estaban por debajo del MCL. Si bien el agua potable cumple con los estándares federales y estatales para el arsénico, contiene niveles bajos de arsénico. El estándar sobre arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos del arsénico en la salud con el costo de eliminar el arsénico del agua potable. La EPA de EE. UU. continúa investigando los efectos sobre la salud de los niveles bajos de arsénico, que es un mineral que se sabe que causa cáncer en humanos en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos sobre la salud, como daños en la piel y problemas circulatorios.
- El nitrato en el agua potable en niveles superiores a 10 mg/L es un riesgo para la salud de los bebés menores de seis meses. Estos niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre del bebé para transportar oxígeno, lo que provoca una enfermedad grave; Los síntomas incluyen dificultad para respirar y coloración azulada de la piel. Los niveles de nitrato superiores a 10 mg/L también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como las mujeres embarazadas y aquellas con deficiencias enzimáticas específicas. Si está cuidando a un bebé o está embarazada, debe consultar a su proveedor de atención médica.
- Si bien su agua potable cumple con los estándares federales y estatales, puede contener niveles bajos de contaminantes por debajo de los límites de detección y por debajo del nivel de acción regulatoria. El estándar PCE y TCE equilibra la comprensión actual de los posibles efectos en la salud con el costo de eliminar los contaminantes del agua potable. La EPA de EE. UU. continúa investigando los efectos sobre la salud de niveles bajos de PCE y TCE. No hubo resultados de TCE por encima del límite de detección (DLR) para 2024.
- El monitoreo y reporte de contaminantes no regulados (UCMR) ayuda a la EPA de EE. UU. y a la Junta Estatal del Agua a determinar dónde se encuentran ciertos contaminantes y si estos deben ser regulados. El UCMR5 incluyó dos eventos de muestra para analizar PFOS/PFOA y litio. El primer evento de la ciudad de Merced fue en julio de 2023, el segundo evento tuvo lugar en enero de 2024. El promedio y el rango de muestras de 2024 están incluidos en este CCR (el promedio de 2023 se informó en el CCR del año pasado). Además, existen miles de PFAS diferentes, algunos de los cuales se han utilizado y estudiado más ampliamente que otros. La investigación científica sugiere que la exposición a ciertos PFAS puede provocar resultados adversos para la salud. La investigación aún está en curso para determinar cómo ocurre la exposición a estos diferentes químicos PFAS y cómo pueden afectar la salud humana.