



Fuentes y Tratamiento de Agua de Lompoc

La fuente de suministro de la ciudad de Lompoc proviene de diez pozos de agua subterránea. La producción anual de agua potable limpia para la ciudad en 2025 fue de 1.29 billones de galones o 3.54 millones de galones por día (MGD). La Planta de Tratamiento de Agua de Lompoc utiliza un proceso de tratamiento convencional que incluye desinfección, coagulación, floculación, sedimentación y filtración. Construido originalmente en 1964, con algunas mejoras y adiciones de filtros, nuestra capacidad de producción es de aproximadamente 10 MGD. Algunos clientes en Miguelito Canyon, incluido el parque Miguelito del condado de Santa Bárbara, reciben agua superficial tratada de la planta de tratamiento de Frick Springs operada por la ciudad de Lompoc. El agua se recolecta de siete manantiales ubicados en las colinas superiores del Cañón Miguelito y se trata mediante filtración con tierra de diatomeas (DE) y desinfección con cloro. La planta de tratamiento de agua de Frick Springs debe cumplir con la Regla de Tratamiento de Agua Superficial (SWTR). La producción anual de Frick Springs fue de 3.57 millones de galones, con un promedio diario de 9,792 galones.

Gestión y Planificación del Agua

El Plan de Gestión del Agua Urbana 2025 describe los objetivos para mantener un suministro de agua sostenible, confiable y de alta calidad a largo plazo. Está disponible en el sitio web de la Ciudad en:

<https://www.cityoflompoc.com/government/departments/utilities/water>

Se completó una encuesta sanitaria en 2022 para identificar cualquier problema de salud relacionado con el sistema de agua y para evaluar la construcción, operación, mantenimiento y gestión general del sistema de agua. La Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos realizó una inspección del lugar de las fuentes de agua, las instalaciones de tratamiento, los depósitos de almacenamiento y las estaciones de bombeo. También se realizó una revisión del sistema de distribución, monitoreo de rutina y reporte al Departamento de Agua Potable, sistema de agua administración y operaciones, y el cumplimiento del operador con los requisitos estatales.

Las evaluaciones de las fuentes de agua para los pozos uno a nueve y Frick Springs se completaron en 2002 y el

Compuestos PFAS y Pruebas

Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas o PFAS son un grupo de compuestos químicos sintéticos organofluorados. Una manera más simple de entender estos compuestos es usar como ejemplo el propano. El propano tiene 3 carbonos rodeados de hidrógenos en cada carbono, lo que lo convierte en un gas hidrocarburo volátil. Los compuestos PFAS con 3 carbonos están rodeados de flúor y son más estables para usos como gas comprimido como refrigerante. Otros compuestos PFAS con cadenas largas de carbono se utilizan como retardantes de fuego, para impermeabilizar telas y en otras aplicaciones. Muchas personas llaman a estos compuestos PFAS “químicos eternos” debido a la estabilidad de estos compuestos y al hecho de que no se descomponen bajo condiciones naturales. El uso generalizado de compuestos PFAS comenzó a finales de la década de 1930. No fue hasta principios de la década de 2000 cuando se comenzaron a estudiar los efectos de los compuestos PFAS debido a los riesgos para la salud del material residual en la naturaleza. Las agencias reguladoras comenzaron a realizar pruebas del agua potable bajo el UCMR5. Para el tercer y cuarto trimestre de 2025, se indicó a las agencias locales de agua que probaran todas las fuentes de agua que se estaban utilizando.

Sustancias que Podrían Estar en el 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 oa 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. Los contaminantes que pueden estar presentes en la fuente de agua incluyen:

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

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir de forma natural o resultar de la escorrentía 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 los usos residenciales.

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos volátiles y sintéticos que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentías de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.

Los contaminantes radiactivos pueden ocurrir de forma natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

pozo once en 2012. Las fuentes de agua de la Ciudad se consideran más vulnerables a lo siguiente: sistemas de recolección de alcantarillado, puntos de drenaje de aguas pluviales, viviendas de alta densidad, estaciones de servicio, au

Las fuentes de agua de la Ciudad se consideran más vulnerables a lo siguiente: sistemas de recolección de alcantarillado, puntos de drenaje de aguas pluviales, viviendas de alta densidad, estaciones de servicio, au tomóviles -talleres de reparación de carrocerías y embarcaciones, tintorerías, escorrentías agrícolas, pozos agrícolas y sistemas sépticos de baja densidad. Frick Springs es más vulnerable al pastoreo de animales, pilas de alimentación y estiércol, sistemas sépticos de baja densidad, animales salvajes e insectos. La información del estudio sanitario y las evaluaciones de las fuentes de agua se pueden obtener llamando a la Planta de Tratamiento de Agua al 805-736-1617.

Puede ayudar a proteger nuestras aguas subterráneas llevando aceite, pintura, limpiadores, pesticidas, baterías y medicamentos al Centro de recolección de desechos domésticos peligrosos de Lompoc en 1585 North V Street.

Participación Comunitaria

Incluidos en la supervisión de la División de Agua están el Concejo Municipal y la Comisión de Servicios Públicos. El Ayuntamiento de Lompoc se reúne el primer y tercer martes de cada mes a las 18.30 h. Se fomenta la participación remota. Las reuniones se transmiten en vivo en www.cityoflompoc.com, se transmiten en la radio KPEG 100.9 FM y se transmiten en el canal 23 de TAP TV. Envíe los comentarios públicos a s_haddon@ci.lompoc.ca.us antes de las 4:00 p. m. antes de la reunión.

Consulte: <https://www.cityoflompoc.com/government/committees-boards/utility-commission>

para obtener actualizaciones sobre las reuniones de la Comisión de Servicios Públicos, que generalmente se llevan a cabo el segundo lunes del mes en las Cámaras del Consejo, a partir de las 5:00 p. m. Las reuniones pueden posponerse debido a las pautas de salud de COVID19.

Flujos de Información en el Sitio Web

Para ver este Informe de Confianza del Consumidor (CCR) en línea, visite los siguientes sitios web:

<https://www.cityoflompoc.com/government/departments/utilities/water/water-quality-report/-fsiteid-1#!/>

Las versiones en inglés y español estarán disponibles.

Las copias impresas estarán disponibles en inglés y español en el ayuntamiento de Lompoc, la biblioteca de Lompoc, el centro comunitario y para personas mayores Dick DeWees y la planta de tratamiento de agua de Lompoc. Si desea que le enviemos una copia a su dirección o tiene preguntas, llame a Greg Rubio al 805-736-1617.

Datos y soluciones para las líneas de prospectos

El plomo puede causar efectos graves en la salud de personas de todas las edades, especialmente en personas embarazadas, lactantes (alimentados con fórmula y amamantados) y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y piezas utilizados en las líneas de servicio y en la plomería del hogar. La ciudad de Lompoc es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en la plomería de su hogar. Debido a que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso cuando los resultados de su muestreo de grifos no detectan plomo en un momento dado. Usted puede ayudar a protegerse a sí mismo y a su familia identificando y eliminando los materiales de plomo dentro de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. El uso de un filtro, certificado por un certificador acreditado por el American National Standards Institute para reducir el plomo, es eficaz para reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones proporcionadas con el filtro para asegurarse de que el filtro se use correctamente. Use solo agua fría para beber, cocinar y preparar fórmula para bebés. El agua hirviendo no elimina el plomo del agua. Antes de usar agua del grifo para beber, cocinar o preparar fórmula para bebés, enjuague las tuberías durante varios minutos. Puedes hacerlo abriendo el grifo, duchándote, lavando la ropa o lavando los platos. Si tiene una línea de servicio de plomo o una línea de servicio galvanizada que requiere reemplazo, es posible que deba enjuagar sus tuberías durante un período más largo. Si le preocupa el plomo en el agua, comuníquese con Greg Rubio, químico de la planta de tratamiento de agua de la ciudad de Lompoc, al 805-875-8707. 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 <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

Otros efectos de plomo e inventario de líneas de servicio

Los lactantes y los niños pequeños suelen ser más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su hogar sean más altos que en otros hogares de la comunidad como resultado de los materiales utilizados en la plomería de su hogar. Si le preocupan los niveles elevados de plomo en el agua de su hogar, es posible que desee analizar el agua y / o enjuagar el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua del grifo. Hay información adicional disponible en la línea directa de agua potable segura de la EPA de EE.UU.(1-800-426-4791). El inventario de la línea de servicio bajo 40 CFR secciones 141.84 (a) (7) requiere que todos los sistemas de agua desarrollen un inventario de todos los materiales utilizados dentro del sistema de distribución y en qué parte del sistema de distribución se encuentran todos los materiales utilizados. Para acceder al inventario de la línea de servicio, estará disponible el siguiente enlace. <https://www.cityoflompoc.com/home/showdocument?>

Información sobre el Arsénico en Niveles Bajos

Aunque su agua potable cumple con los estándares federales y estatales para el arsénico, sí contiene niveles bajos de arsénico. El estándar de arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos del arsénico en la salud con los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. continúa investigando los efectos en la salud de niveles bajos de arsénico, que es un mineral conocido por causar cáncer en humanos a altas concentraciones y que está relacionado con otros efectos en la salud, como daños en la piel y problemas circulatorios. La planta de tratamiento de agua de la ciudad de Lompoc continúa cumpliendo con todas las directrices de prueba de arsénico por debajo de 10 µg/L.

Resultados de las pruebas de PFAS para el pozo 5

Perfluorobutane sulfonic acid [PFBS] 5.7 ppt

Perfluorohexane Sulfonic acid [PFHxS] 6.3 ppt

Tenga en cuenta que existen miles de diferentes PFAS, algunos de los cuales se han utilizado y estudiado más ampliamente que otros. La investigación científica sugiere que la exposición a ciertos PFAS puede causar efectos adversos en 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.

Aviso Importante para Poblaciones Sensibles

Se puede esperar razonablemente que el agua potable, incluida 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. Se puede obtener más información acerca de los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (USEPA) (1-800-426-4791). Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que se someten a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/ SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés pueden correr un riesgo particular de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Las pautas de la USEPA/Centros para el Control 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 (1-800-426-4791).



Informe de calidad del agua 2025

La División de Agua de la Ciudad de Lompoc se enorgullece de presentar esta información sobre las pruebas de calidad del agua potable realizadas en 2025. Como en años anteriores, nuestra agua del grifo cumplió con todos los estándares de salud del agua potable de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y del Estado de California. Los resultados detallados se encuentran en las tablas de la última página.

La planta de tratamiento de agua de la ciudad de Lompoc ha sido la piedra angular del servicio al público durante más de 60 años. A lo largo de los años, un personal profesional dedicado ha estado proporcionando un producto de agua potable de la mejor calidad. Normalmente, la simple desinfección del agua potable es el único paso que se toma. Aquí en la planta de tratamiento de agua de la ciudad de Lompoc, los pasos adicionales tomados en nuestra planta sirven como una ventaja adicional para el público. A través de nuestro proceso probado de ablandamiento, purificación y desinfección, la planta de tratamiento de agua de la ciudad de Lompoc continúa una tradición que comenzó hace más de 60 años. Aunque los tiempos y la tecnología han cambiado, las metas de nuestro personal como servidores públicos no han flaqueado al entrar en los próximos 60 años de funcionamiento. Proporcionamos agua clara, segura y de buen sabor cada vez que abre el grifo. Llame al 805-736-1617 si tiene preguntas, comentarios o informes de fugas.

Para Información en Español

Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Esta disponible en el Ayuntamiento y <https://www.cityoflompoc.com/government/departments/utilities/water>

2025 Resultados de muestreo

Durante el año pasado, hemos tomado cientos de muestras de agua para determinar la presencia de cualquier contaminante radiactivo, biológico, inorgánico, volátil e orgánicos o orgánico sintético. Las siguientes tablas muestran sólo esos contaminantes que fueron detectados en el agua. El Estado exige que controlemos la presencia de ciertas sustancias menos de una vez por año porque las concentraciones de estas sustancias no cambian frecuentemente. En estos casos, incluimos los datos de muestra más recientes, acompañados del año en que fue tomada la muestra.

PWS ID# CA4210006

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

AL: Nivel de acción reglamentario: La concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena un tratamiento u otros requerimientos que un sistema de agua debe seguir.

MCL: Nivel máximo de contaminantes: Máximo nivel de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL principales se establecen lo más cerca posible de los PHG (o MCLG), desde el punto de vista económico y tecnológico. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y el aspecto del agua potable.

MCLG: Objetivo de nivel máximo de contaminantes: Nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (U.S. Environmental Protection Agency [U.S. EPA]).

MRDL: Nivel máximo de desinfectante residual: Nivel máximo de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que es necesario agregar un desinfectante para el control de los contaminantes microbianos.

MRDLG: Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual: Nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para el control de los contaminantes microbianos. **NA:** no aplicable

ND: no detectable en el límite de prueba

NTU: Unidades de Turbiedad Nefelometrita: una medida de la claridad, o turbiedad del agua. Una persona normal notaría a penas una turbiedad en exceso de 5 NTU.

pCi/L: picocuries por litro (una medida de radiación)

PHG: Objetivo de salud pública: Nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conocen

ni se prevén riesgos para la salud. Los PHG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California (California Environmental Protection Agency).

ppb: partes por billón o microgramos por litro (µg/l)

ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg/l)

Estándares de agua potable principales: MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requerimientos de monitoreo e informe, y requerimientos de tratamiento del agua.

Estándares de agua potable secundarios: MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o el aspecto del agua potable. Los contaminantes con SDWS no afectan la salud a los niveles MCL.

µs/cm: microsiemens por centímetro. Una unidad que expresa la cantidad de conductancia eléctrica de una solución.

Estándares de Agua Potable Principales				Ciudad de Lompoc		Frick Springs		Origen Típico
	Unidad	MCL	PHG	Promedio	Rango	Promedio	Rango	
Arsénico	ppb	10	0.004	3.75	2 — 7	4	NA	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos de la producción de vidrio y productos electrónicos.
Cadmio	ppb	5	0.04	ND	NA	0.4	NA	Corrosión de tuberías galvanizadas; erosión de depósitos naturales; descarga de galvanoplastia, fábricas químicas y refinerías de metales; escurrimiento de baterías y pinturas usadas
Cloro (as CL2)	ppm	MRDL = 4.0	MRDLG = 4	1.00	0.80— 1.10	1.50	1.30 — 1.60	El desinfectante de agua potable añadido para el tratamiento
Chromo (Totales)	ppb	50	MCLG=100	28	7 — 62	54	NA	Descarga de molinos de acero y pulpa y cromado; erosión de los depósitos naturales
Fluoruro	ppm	2.0	1	ND	NA	0.2	NA	Erosión de los depósitos naturales; descarga de fertilizantes y fábricas de aluminio
Partículas alpha gruesas	pCi/L	15	0	3.96	1.05 — 11.1	2.25	NA	Erosión de los depósitos naturales;(pruebas realizadas en pozos y Frick Springs 2017-2024)
Níquel	ppb	100	12	ND	NA	4	NA	Erosión de los depósitos naturales; descarga de fábricas metálicas
Nitrato (tipo nitrato)	ppm	10	10	ND	NA	ND	NA	Escoria y lixiviación del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Selenio	ppb	50	30	1	ND — 8	15	NA	Descarga de refinerías de petróleo, vidrio y metal; erosión de los depósitos naturales; descargos de minas y fabricantes de productos químicos; escurrimiento de terrenos con Ganado.
*Bacteria Coliforme Total	% muestras positivas	Más del 5% positivo mensual	0	0	NA	0	NA	Naturalmente presente en el medio ambiente
Uranio	pCi/L	20	0.43	0.57	ND —3.35	NA	NA	Erosión de los depósitos naturales;(pruebas realizadas en pozos y Frick Springs 2017-2024)
*Consulte la página anterior en la evaluación de nivel 1 para obtener una explicación de las muestras positivas y negativas en el análisis de bacterias coliformes totales.								

Subproductos de Desinfección de fase dos				Ciudad de Lompoc		Frick Springs		Origen Típico
	Unidad	MCL	PHG	Promedio	Rango	Promedio	Rango	
Ácidos Haloacéticos	ppb	60	NA	ND	NA	7	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Trihalometanos totales	ppb	80	NA	8	8 — 8	27	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable

Estándares de Agua Potable Secundarios				Ciudad de Lompoc		Frick Springs		Origen Típico
	Unidad	SMCL	PHG	Promedio	Rango	Promedio	Rango	
Cloruro	ppm	500	NS	96	84—110	56	NA	Residuos/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Conductancia específica	µs/cm	1600	NS	1223	1103—1358	922	896—942	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato	ppm	500	NS	424	365—483	74	NA	Escoria/lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Sólidos disueltos totales	ppm	1,000	NS	817	690—916	530	NA	Escoria/lixiviación de depósitos naturales
Turbiedad	NTU	5	NS	0.06	0.05—0.08	0.03	0.02—0.04	Lixiviación de tierra

Sustancias No Reguladas				Ciudad de Lompoc		Frick Springs		Origen Típico, Efectos sobre la salud
	Unidad	nivel de notificación	PHG	Promedio	Rango	Promedio	Rango	
pH	unidades	NS	NS	8.40	7.85—8.76	7.49	7.26—7.70	el pH se eleva para ayudar en el tratamiento y ayuda a prevenir la corrosión de tuberías
Sodio	ppm	NS	NS	134	104—153	41	NA	“Sodio” se refiere a la sal presente en el agua y su presencia es generalmente de origen natural. Los consumidores en dietas restringidas en sodio pueden desear consultar a sus médicos.
Dureza total de tipo CaCO3	ppm	NS	NS	293	2245—318	405	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Vanadium	ppb	50	NS	3	NA	29	NA	Lixiviación de depósitos naturales

2025 Estudio de Cobre y Plomo - 32 las muestras fueron recogidas de los propietarios en agosto de 2025. La prueba es cada 3 años, por lo que la próxima prueba es el verano de 2028.

	Unidad	Nivel de acción	PHG	90 %	Sitios que superan el nivel de acción	Origen Típico
Cobre	ppm	1.3	0.3	0.097	0	Corrosión interna de los sistemas de fontanería doméstica; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Plomo	ppb	15	0.2	<0.0 (ND)	0	Corrosión interna de los sistemas de fontanería doméstica; vertidos de fabricación industrial; erosión de los depósitos naturales

Regla de Monitoreo de Contaminantes No Regulados Parte 5 Estudio (UCMR5) 2023-2025

			Ciudad de Lompoc		Frick Springs		Preocupaciones de salud
	Unidad	Nivel mínimo de reporte	Tratado	Rango	Tratado	Rango	
Acido Perfluorobutano Sulfónico[PFBS]	ppb	0.003	ND	NA	ND	NA	La exposición al ácido perfluorobutano sulfónico dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea en ratones hembra preñados.
Acido Perfluorohexano Sulfónico [PFHxS]	ppb	0.003	ND	NA	ND	NA	La exposición al ácido perfluorohexano sulfónico dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea total en ratas macho.
Acido Perfluorooctanoico [PFOA]	ppb	0.004	ND	NA	ND	NA	La exposición al ácido perfluorooctanoico dio lugar a un aumento del peso vivo y cáncer en animales de laboratorio.
Acido Perfluorooctanosulfónico [PFOS]	ppb	0.004	ND	NA	ND	NA	La exposición al ácido perfluorooctanosulfónico dio lugar a inmunosupresión y cáncer en animales de laboratorio
Litio	ppb	9	39	NA	ND	NA	Actualmente, la EPA no tiene un aviso de salud para el litio solo en el agua potable.



Lompoc’s Water Sources and Treatment

The City of Lompoc’s source of supply is from ten ground-water wells. The annual production of clean drinking water for the city in 2025 was 1.29 billion gallons or 3.54 million gallons per day (MGD). The Lompoc Water Treatment Plant uses a conventional treatment process that includes disinfection, coagulation, flocculation, sedimentation, and filtration. Originally constructed in 1964, with some enhancements and additions of filters, our production capability is approximately 10 MGD.

A few customers in Miguelito Canyon, including Santa Barbara County Miguelito Park, receive treated surface water from the Frick Springs treatment plant operated by the City of Lompoc. The water is collected from seven springs located in the upper hills of Miguelito Canyon and is treated using diatomaceous earth (DE) filtration and chlorine disinfection. Frick Springs water treatment plant must comply with the Surface Water Treatment Rule (SWTR). The annual production for Frick Springs was 2.68 million gallons, with a daily average of 7,353 gallons.

Water Management and Planning

The 2025 Urban Water Management Plan outlines objectives to maintain a sustainable, reliable, high-quality water supply for the long term. It is available on the City website at: <https://www.cityoflompoc.com/government/departments/utilities/water>

A sanitary survey was completed in 2022 to identify any health concerns related to the water system and to assess the overall construction, operation, maintenance, and management of the water system. The State Water Resources Control Board conducted a site inspection of the water sources, treatment facilities, storage reservoirs and pump stations. A review was also conducted of the distribution system, routine monitoring and reporting to the Department of Drinking Water, water system management and operations, and operator compliance with state requirements.

Source water assessments for wells one through nine and Frick Springs were completed in 2002 and well eleven in

PFAS Compounds and Testing

Per- and polyfluoroalkyl or PFAS substances are a group of synthetic organofluorine chemical compounds. A more simple way to understand these compounds is to use propane as an example. Propane has 3 carbons surrounded by hydrogens on each carbon, which makes it a volatile hydrocarbon gas. PFAS compounds with 3 carbons are surrounded fluorine's and are more stable for uses such as compressed gas as a refrigerant. Other long carbon chain PFAS compounds are used as fire retardants, water proofing fabric and other applications. Many people are calling these PFAS compounds “forever chemicals” due to the stability of these compounds and the fact they do not breakdown under natural conditions. The wide spread use of PFAS compounds began in the late 1930’s. It wasn’t until the early 2000’s that the effects of PFAS compounds were being studied due to health risks of residual material in nature. Regulatory agencies began to start testing of drinking water under the UCMR5. For the 3rd and 4th quarter of 2025, local water agencies were instructed to test all water sources being utilized.

Substances That Could be in Water

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 from human activity. Contaminants that may be present in source water include:

Microbial contaminants, such as viruses and bacteria that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.

Inorganic contaminants, such as salts and metals, that 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 that 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 that are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban storm water runoff, agricultural application, and septic systems.

Radioactive contaminants can be naturally occurring or the result of oil and gas production and mining activities.

2012. The city’s water sources are considered most vulnerable to the following: sewer collection systems, storm water drainage points, high density housing, gas stations, auto-body and boat repair shops, dry cleaners, agricultural runoff, agricultural wells and low density septic systems.

Frick Springs is most vulnerable to animal grazing, feeding and manure piles, low density septic systems, wild animals and insects. Information from the sanitary survey and source water assessments can be obtained by calling the Water Treatment Plant at 805-736-1617.

You can help protect our ground water by bringing oil, paint, cleaners, pesticides, batteries and medicines to Lompoc’s Household Hazardous Waste Collection Facility through Saturday by calling 805-875-8024. at 1585 North V Street. Appointments are available Tuesday through Saturday by calling 805-875-8024.

Community Participation

Included in the oversight of the Water Division are the City Council and Utility Commission. The Lompoc City Council meets the first and third Tuesdays of each month at 6:30 p.m. Remote participation is encouraged. Meetings are live streamed at www.cityoflompoc.com, aired on KPEG 100.9 FM radio and broadcast on TAP TV channel 23. Submit public comments to s_haddon@ci.lompoc.ca.us by 4:00 before the meeting. Please see <https://www.cityoflompoc.com/government/committees-boards/utility-commission>

for updates on Utility Commission meetings, usually held on the second Monday of the month in Council Chambers, starting at 5:00 p.m. Meetings may be postponed. Please see the city website for further information .

Information Flows on the Website

To view this Consumer Confidence Report (CCR) online, please visit the following web sites:

<https://www.cityoflompoc.com/government/departments/utilities/water/water-quality-report/-fsiteid-1#!/>
Both English and Spanish versions will be available.

Hard copies will be available in English and Spanish at Lompoc City Hall, Lompoc Library, Dick DeWees Community and Senior Center and the Lompoc Water Treatment Plant. If you would like a copy mailed to your address, or have questions, call Greg Rubio at 805-736-1617.

Facts and Solutions for Lead Lines

Lead can cause serious health effects in people of all ages, especially pregnant people, infants (both formula-fed and breastfed), and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and parts used in service lines and in home plumbing. The City of Lompoc is responsible for providing high quality drinking water but cannot control the variety of materials used in the plumbing in your home. Because lead levels may vary over time, lead exposure is possible even when your tap sampling results do not detect lead at one point in time. You can help protect yourself and your family by identifying and removing lead materials within your home plumbing and taking steps to reduce your family's risk. Using a filter, certified by an American National Standards Institute accredited certifier to reduce lead, is effective in reducing lead exposures. Follow the instructions provided with the filter to ensure the filter is used properly. Use only cold water for drinking, cooking, and making baby formula. Boiling water does not remove lead from water. Before using tap water for drinking, cooking, or making baby formula, flush your pipes for several minutes. You can do this by running your tap, taking a shower, doing laundry or a load of dishes. If you have a lead service line or galvanized requiring replacement service line, you may need to flush your pipes for a longer period. If you are concerned about lead in your water contact Greg Rubio, chemist at the city of Lompoc water treatment plant at 805-875-8707. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available at <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

Other Lead Effects and Service Line Inventory

Infants and young children are typically more vulnerable to lead in drinking water than the general population. It is possible that lead levels at your home may be higher than at other homes in the community as a result of materials used in your home's plumbing. If you are concerned about elevated lead levels in your home’s water, you may wish to have your water tested and/or flush your tap for 30 seconds to 2 minutes before using tap water. Additional information is available from the U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791). The service line inventory under 40 CFR sections 141.84(a) (7) requires all water systems to develop an inventory of all materials used within the distribution system and where in the distribution system all the materials used are located. The link below will be available to access the service line inventory.

<https://www.cityoflompoc.com/home/showdocument?id=45289&t=638845343696120474>

Information for Low Level Arsenic

While your drinking water meets the federal and state standard for arsenic, it does contain low levels of arsenic. The arsenic standard balances the current understanding of arsenic’s possible health effects against the costs of removing arsenic from drinking water. The U.S. Environmental Protection Agency continues to research the health effects of low levels of arsenic, which is a mineral known to cause cancer in humans at high concentrations and is linked to other health effects such as skin damage and circulatory problems. The city of Lompoc water treatment plant continues to meet all testing guidelines for arsenic below 10 µg/L.

Results of PFAS testing for well 5

Perfluorobutane sulfonic acid [PFBS] 5.7 ppt

Perfluorohexane Sulfonic acid [PFHxS] 6.3 ppt

Please note that there are thousands of different PFAS, some of which have been more widely used and studied than others. Scientific research suggests that exposure to certain PFAS may lead to adverse health outcomes. Research is still ongoing to determine how exposure to these different PFAS chemicals occurs and how they can affect human health.

Important Notice for Sensitive Populations

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 U.S. Environmental Protection Agency (USEPA) Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk for infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. USEPA/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).



2025 Water Quality Report

The City of Lompoc Water Division is proud to present this information on drinking water quality testing performed in 2025. As in past years, our tap water met all United States Environmental Protection Agency and California State drinking water health standards. Detailed results are in the tables on the back page.

The City of Lompoc Water Treatment Plant has been the corner stone of serving the public for over 60 years. Throughout the years, a dedicated professional staff has been providing the best quality product of finished drinking water. Normally, simple disinfection of potable water is the only step taken. Here at The City of Lompoc’s Water Treatment Plant, the extra steps taken at our plant serve as an added bonus to the public.

Through our proven process of softening, purification, and disinfection, the City of Lompoc Water Treatment Plant continues a tradition that began over 60 years ago. Even though the times and technology have changed, the goals of our staff as public servants have not wavered as we enter into the next 60 years of operation.

We are dedicated to providing clear, safe, good tasting water every time you turn on the tap. Call 805-736-1617 for questions, comments or leak reports.

Para Información en Español

Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Esta disponible en el Ayuntamiento y <https://www.cityoflompoc.com/government/departments/utilities/water>

2025 Sampling Results

PWS ID# CA4210006

During the past year we have taken hundreds of water samples in order to determine the presence of any biological, inorganic, volatile organic, synthetic organic or radioactive contaminants. The tables below show only those contaminants that were detected in the water. The State Water Board allows us to monitor for certain contaminants less than once per year because their concentrations do not change frequently. In these cases, the most recent sample data is included, along with the year in which the sample was taken.

Terms Used in this Report

AL: Regulatory Action Level. The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

MCL: Maximum Contaminant Level. The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the Public Health Goals (or MCLGs) as is economically and technologically feasible. Secondary MCLs (**SMCL**) are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.

MCLG: Maximum Contaminant Level Goal. The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs are set by the United States Environmental Protection Agency (USEPA).

MRDL: Maximum Residual Disinfectant Level. The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is con-

vincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

MRDLG: Maximum Residual Disinfectant Level Goal. 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 contaminants.

NA: not applicable

ND: not detectable at testing limit

NS: no standard is set at this time

NTU: Nephelometric Turbidity Units. A measure of the clarity of water.

pCi/L: picocuries per liter. A measure of radiation.

PHG: Public Health Goal. The level of a contaminant in drinking

water below which there is no known or expected risk to health. PHGs are set by the California Environmental Protection Agency.

ppb: parts per billion or micrograms per liter (µg/L)

ppm: parts per million or milligrams per liter (mg/L)

Primary Drinking Water Standards (PDWS): maximum levels and maximum level goals for contaminants that affect health along with their monitoring, reporting and water treatment requirements.

Secondary Drinking Water Standards (SDWS): maximum levels for contaminants that affect taste, odor, or appearance of the drinking water. Contaminants with SDWSs do not affect the health at the MCL levels.

µS/cm: micro Siemens per centimeter. A measure of the electrical conductivity of a solution.

Primary Drinking Water Standards				City of Lompoc		Frick Springs		Typical Source
	Unit	MCL	PHG	Average	Range	Average	Range	
Arsenic	ppb	10	0.004	3.75	2 — 7	4	NA	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Cadmium	ppb	5	0.04	ND	NA	0.4	NA	Internal corrosion of galvanized pipes; erosion of natural deposits; discharge from electroplating and industrial chemical factories, and metal refineries; runoff from waste batteries and paints
Chlorine (as CL2)	ppm	MRDL = 4.0	MRDLG = 4	1.00	0.80— 1.10	1.50	1.30 — 1.60	Drinking water disinfectant added for treatment
Chromium (Total)	ppb	50	MCLG=100	28	7 — 62	54	NA	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits
Fluoride	ppm	2.0	1	ND	NA	0.2	NA	Erosion of natural deposits; discharge from fertilizer and aluminum factories
Gross Alpha Particles	pCi/L	15	0	3.96	1.05 — 11.1	ND	NA	Erosion of natural deposits (testing performed on wells and Frick spring influent 2017-2024)
Nickel	ppb	100	12	ND	NA	4	NA	Erosion of natural deposits; discharge from metal factories
Nitrate (as Nitrogen)	ppm	10	10	ND	NA	ND	NA	Leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits
Selenium	ppb	50	30	1	ND — 8	15	NA	Discharge from petroleum, glass, and metal refineries; erosion of natural deposits; discharge from mines and chemical manufacturers; runoff from livestock lots (feed additive)
Total Coliform Bacteria	% positive samples	More than 5% positive monthly	0	0	NA	0	NA	Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator organism for other potentially harmful pathogens that may be present.
Uranium	pCi/L	20	0.43	0.57	ND —3.35	NA	NA	Erosion of natural deposits (testing performed on wells and Frick spring influent 2017-2024)

Stage 2 Disinfection By-Products				City of Lompoc		Frick Springs		Typical Source
	Unit	MCL	PHG	Result	Range	Result	Range	
Haloacetic Acids (HAAs)	ppb	60	NA	ND	NA	7	NA	By-product of drinking water disinfection
Trihalomethanes (TTHMs)	ppb	80	NA	8	8 — 8	27	NA	By-product of drinking water disinfection

Secondary Drinking Water Standards				City of Lompoc		Frick Springs		Typical Source
	Unit	SMCL	PHG	Average	Range	Average	Range	
Chloride	ppm	500	NS	96	84—110	56	NA	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Specific Conductance	µS/cm	1600	NS	1223	1103—1358	922	896—942	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate	ppm	500	NS	424	365—483	74	NA	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids	ppm	1,000	NS	817	690—910	530	NA	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity	NTU	5	NS	0.06	0.05—0.08	0.03	0.02—0.04	Soil runoff. A measure of the cloudiness of the water. High turbidity can hinder disinfection.

Unregulated Substances				City of Lompoc		Frick Springs		Typical Source, Health Effects
	Unit	Notification level	PHG	Average	Range	Average	Range	
pH	units	NS	NS	8.40	7.85—8.76	7.49	7.26—7.70	pH is raised to aid in treatment and help prevent pipe corrosion
Sodium	ppm	NS	NS	134	104—153	41	NA	Leaching from natural deposits; disinfection and softening processes add sodium to the water. Consumers on sodium-restricted diets may wish to consult with their physicians.
Hardness as CaCO3	ppm	NS	NS	293	245—318	405	NA	Leaching from natural deposits; sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, are usually naturally occurring.
Vanadium	ppb	50	NS	3	NA	29	NA	Naturally occurring. The babies of some pregnant women who drink water containing Vanadium in excess of the 50 ppb notification level may have an increased risk of developmental effects.

2025 Copper and Lead Study - 32 Samples were collected from homeowners in August of 2025. Testing is every 3 years, so next testing is summer of 2028.

	Unit	Action Level	PHG	90 %	Sites Exceeding Action Level	Typical Source
Copper	ppm	1.3	0.3	0.097	0	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives
Lead	ppb	15	0.2	0.0 (ND)	0	Internal corrosion of household plumbing systems; industrial manufacturing discharges; erosion of natural deposits

Unregulated Contaminant Monitoring Rule Part 5 Study (UCMR5) 2023-2025 (EPA designated all treated/finished water sites tested.)

	Unit	Minimum Reporting Level	City of Lompoc		Frick Springs		Health Concerns
			Treated	Range	Treated	Range	
Perfluorobutane sulfonic acid [PFBS]	ppb	0.003	ND	NA	ND	NA	Perfluorobutane sulfonic acid exposures resulted in decrease thyroid hormone in pregnant female mice.
Perfluorohexane Sulfonic acid [PFHxS]	ppb	0.003	ND	NA	ND	NA	Perfluorohexane sulfonic acid exposures resulted in decreases total thyroid hormone in male rats.
Perfluorooctonic Acid [PFOA]	ppb	0.004	ND	NA	ND	NA	Perfluorooctanoic acid exposures resulted in creased live weight and cancer in laboratory animals.
Perfluorooctanesulfonic Acid [PFOS]	ppb	0.004	ND	NA	ND	NA	Perfluorooctanesulfonic acid exposures resulted in immune suppression and cancer in laboratory animals.
Lithium	ppb	9	39	NA	ND	NA	The EPA does not currently have a Health Advisory for lithium in drinking water only.