Ciudad de Santa Bárbara

JUNIO 2022

INFORME ANUAL DE CALIDAD DE AGUA

SantaBarbaraCA.gov/Water

MENSAJE DEL GERENTE DE RECURSOS HÍDRICOS

Los impactos del cambio climático están aquí, como lo demostró este invierno pasado. California experimentó uno de los diciembres más lluviosos registrados, seguido de un período seco sin precedentes desde enero hasta fines de marzo. Esto se suma a 11 años de sequía prolongada, donde nuestras cuencas de agua subterránea se filtraron y el lago Cachuma no recibió suficiente lluvia para derramarse. El clima extremo está en nuestro futuro; este tipo de eventos están ocurriendo a nivel mundial, y Santa Bárbara no se es librado. La preparación para condiciones climáticas extremas requiere una inversión continua en infraestructura y la diversificación de nuestros suministros de agua. Afortunadamente, la Ciudad ha sido líder en estas áreas al invertir en nuestros sistemas de tratamiento y distribución de agua, así como al desarrollar una de las carteras de suministro de agua más diversas de California. Ya sea que la amenaza sea sequía o incendios forestales, la ciudad está posicionada para obtener agua de una miríada de fuentes de suministro de agua, incluido el embalse de Gibraltar, el lago Cachuma, agua subterránea, agua estatal importada, agua desalinizada, agua reciclada y prácticas mejoradas de conservación de agua. Aunque no podemos controlar el clima, podemos prepararnos y planificar cómo usar mejor nuestros suministros de agua. Soy optimista sobre la seguridad del suministro de agua de la Ciudad y confío en que la Ciudad está bien posicionada para enfrentar los desafíos de otra sequía. El fuerte compromiso de nuestra comunidad y funcionarios electos de ser líderes en sustentabilidad y resiliencia nos permitirá enfrentar los desafíos de un clima cambiante. Para mantenerse informado y obtener más información sobre la estrategia de suministro de agua de la Ciudad, visite nuestro pagina web en **SantaBarbaraCA.gov/Water**.

Atentamente,
Joshua Haggmark, Gerente de Recursos Hídricos

PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Si tiene preguntas sobre la calidad del agua, comuníquese con el Laboratorio de Recursos Hídricos al WaterLab@SantaBarbaraCA.gov o llame al 805-568-1008.

Si tiene preguntas sobre el Sistema de Agua de la Ciudad, llame al 805-564-5387.

La Comisión de Agua de la Ciudad de Santa Bárbara se reúne a las 9:00 a.m. el tercer jueves de cada mes. Para obtener más información sobre la Comisión del Agua, visite SantaBarbaraCA.gov/WC.

SantaBarbaraCA.gov/Water

ONE WATER
CITY OF SANTA BARBARA

El proyecto Desal Link conecta fuentes de agua comunitarias clave

Proyecto de Tubería de Enlace de Desalinización

Conexión de Agua de Nuestra Comunidad

El proyecto Desal Link conectará fuentes de agua clave de la comunidad mediante la instalación de una tubería subterránea entre la planta de desalinización Charles E. Meyer y las tuberías principales de agua conectadas a la planta de tratamiento de agua de Cater. Esta nueva tubería permitirá que el agua desalinizada llegue a toda nuestra área de servicio mientras mejora la capacidad de recuperación del sistema y mejora la calidad del agua.

Antes de este proyecto solo los residentes y comercios desde la costanera hasta aproximadamente la calle Micheltorena han tenido acceso a agua desalada. El proyecto Desal Link conectará el agua desalinizada a nuestro principal centro de distribución de agua: la planta de tratamiento de agua de Cater. Esto ayuda a garantizar que, incluso durante una emergencia extrema, podamos satisfacer la demanda de agua en todo Santa Bárbara. Después del proyecto Desal Link, todos los residentes pueden disfrutar de agua desalinizada que tiene menos minerales, lo que da como resultado una menor dureza del agua y un mejor sabor.

El proyecto Desal Link ha estado en construcción desde noviembre de 2021, y ha instalado más de 5,000 pies de tubería subterránea nueva en las calles Garden, Sola y Olive. Los equipos de construcción estan trabajando en secciones de tres bloques durante unas seis semanas a la vez. La construcción avanzará por las calles Olive, Ortega, Calle Cesar Chavez y Yanonali hacia la planta desaladora, y se espera que esté terminada en el invierno de 2022.

El proyecto está siendo pagado por los fondos de liquidación de desastre del Incendio Thomas y reservas del Fondo de Agua. La Ciudad no necesitará generar ingresos de tarifas adicionales para este proyecto.

Para obtener más información, visite el sitio web de nuestro proyecto en **SantaBarbaraCA.gov/DesalLink**.

DESAL LINK

OUR COMMUNITY WATER CONNECTION

En 2021, el agua de la Ciudad de Santa Bárbara cumplió con todos los estándares de salud de la EPA (como conocido por sus siglas en inglés) y del estado de agua potable. Antes de la distribución, el agua potable de nuestras fuentes de agua primaria se trata en la Planta de Tratamiento de Agua de Cater o en la Planta de Desalación Charles E. Meyer. Las aguas subterráneas se tratan en la Planta de tratamiento de aguas subterráneas de Ortega o en el lugar del pozo de agua individual.

Regulaciones de Tratamiento de Agua Potable

La mayor parte del agua potable de la Ciudad proviene del lago Cachuma, el embalse de Gibraltar y la Planta de Desalación Charles E. Meyer. Una parte del agua de la Ciudad también proviene del agua subterránea y de fuentes estatales de agua importadas. A medida que el agua viaja sobre la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales que se producen de forma natural 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 las fuentes de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos como bacterias y virus que pueden provenir de la vida silvestre o de la actividad humana.
- Contaminantes inorgánicos como sales y metales que pueden occurir naturalmente o resultar de actividades humanas.
- Contaminantes radiactivos, que puede ocurrir naturalmente.
- Pesticidas y herbicidas, que puede provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentia de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo sintéticos y volátiles productos químicos orgánicos que son subproductos de procesos industriales, producción y uso de petróleo, o sistemas sépticos y aplicaciones agrícolas.

Para garantizar agua potable segura, las regulaciones federales y estatales limitan la cantidad de ciertos contaminantes en los sistemas públicos de agua. Las regulaciones también establecen límites de contaminantes en el agua embotellada para brindar protección a la salud pública.

Información Especial Disponible

Algunas personas pueden ser más vulnerable a los contaminantes en el agua potable que la población general. Inmunocomprometido personas como personas con cáncer sometido a quimioterapia, personas que han sufrido trasplantes de órganos, personas con VIH / SIDA u otro sistema inmunológico trastornos, algunas personas mayores y los bebés pueden estar particularmente en riesgo de infección. Estas personas deberían buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Agencia de Protección del Medio Ambiente / Centros para el Control de Enfermedades de EE. UU. (CDC) sobre las medios para reducir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros Los contaminantes microbianos son disponible en "Safe Drinking" Línea directa de agua al 1-800-426-4791.

El río Santa Ynez es uno de los ríos más grandes de la costa central de California y tiene tres embalses: Lago Cachuma, Jameson y Gibraltar.

Aviso Público

Estamos obligados a monitorear su agua potable para detectar contaminantes específicos regularmente. Los resultados del monitoreo regular son un indicador de si su agua potable cumple o no con los estándares de salud.

Desde el 18 de junio de 2021 hasta el 6 de julio de 2021, la turbidez del efluente del filtro combinado de la planta desalinizadora Charles E. Meyer no fue monitoreada de acuerdo con las regulaciones de agua potable. Sin embargo, durante el mismo período, los niveles de turbidez del agua entregada fueron monitoreados continuamente y cumplieron con los estándares de calidad del agua potable.

Desde el 12 de octubre de 2021 hasta el 15 de octubre de 2021, la efectividad del sistema de desinfección con luz ultravioleta (UV) en la planta desalinizadora Charles E. Meyer no fue monitoreada de acuerdo con las regulaciones de agua potable. Durante este período, se monitorearon los niveles de desinfectante y los recuentos de bacterias en el sistema de distribución de agua y ambos cumplieron con los estándares de calidad del agua.

Potencial Limitado de Contaminación

La Ciudad ha evaluado la vulnerabilidad de sus suministros de agua. La ubicación y el acceso restringido limitan las oportunidades por contaminación de embalse de Gibraltar. Actividades de contacto con el agua en el lago Cachuma están prohibidos. Planta de Desalación y la planta de Cater utilizan tecnologías de tratamiento avanzadas. Los sumistros de agua subterránea de la ciudad se encuentran muy por debajo de la superficie. Sin embargo, los contaminantes de fuentes como estaciones de servicio y tintorerías podrían llegar a los suministros de agua de la ciudad. Todas las fuentes de agua se controlan cuidadosamente para asegurar que los contaminantes estén ausentes en los niveles superando los estándares estatales y federales. Para obtener más información, llame al Laboratorio de Recursos Hídricos de la Ciudad al 805-568-1008.

Plomo en la Plomería

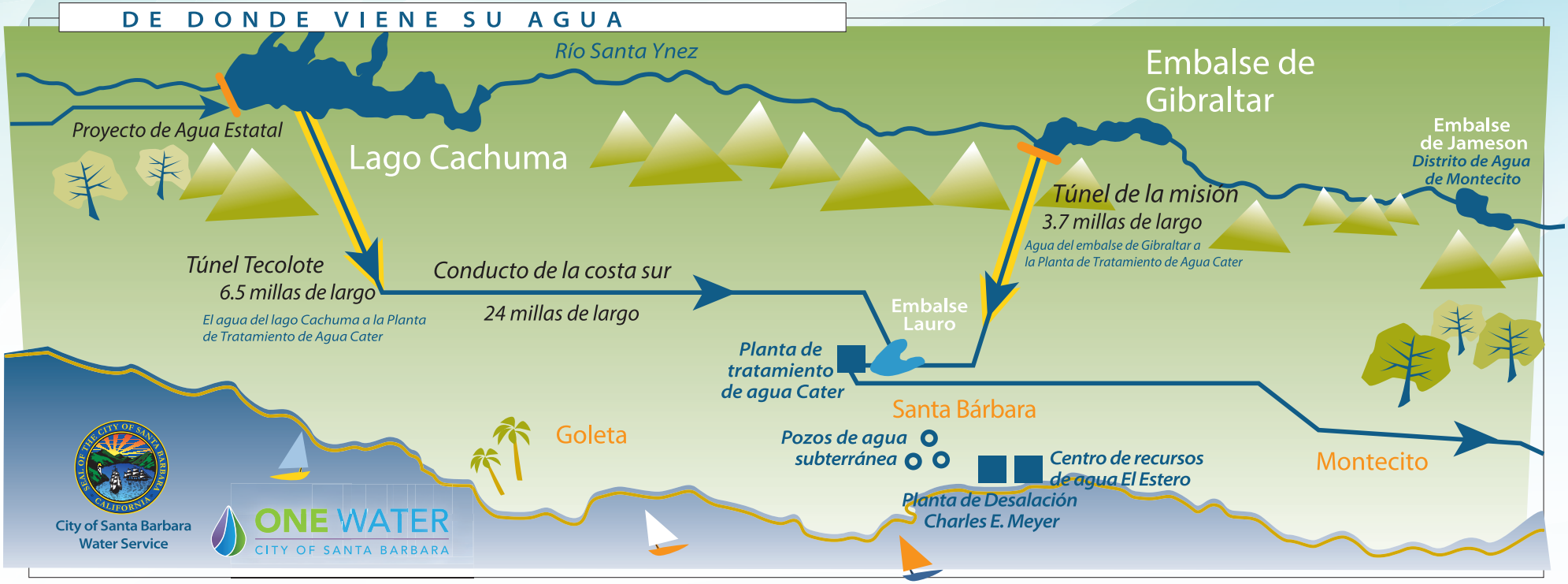
Si están presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con el servicio privado. La ciudad no tiene líneas de servicio de plomo en el sistema de distribución de agua. La ciudad es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en componentes de plomería privados. El agua de la ciudad contiene niveles bajos de plomo y cobre. Sin embargo, si su agua ha estado sentada en sus tuberías durante varios días, puede minimizar la exposición al plomo antes de usar el agua para beber o cocinar enjuagando el grifo durante 30 segundos. Además, si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee que se analice el agua. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura al 1-800-426-4791, o EPA.gov/SafeWater/Lead.

Niveles de Nitrato

El nivel más alto de nitratos de la ciudad en 2020 fue de 7.1 mg/L. Nitratos en el agua potable en niveles superiores de 10 mg/L son un riesgo para la salud de los bebés menores de seis meses de edad. Tales niveles de nitrato en el agua potable puede interferir con la capacidad de la sangre de un bebé para transportar oxígeno, lo que resulta en una enfermedad grave. Los síntomas incluyen dificultad para respirar y piel azul. Niveles de nitrato por encima de 10 mg/L también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como mujeres embarazadas y aquellas con ciertas deficiencias de enzimas. Si usted está cuidando un bebé, o está embarazada, debe consultar a su médico.

Pruebas de Calidad de Agua

Para garantizar la entrega de agua de calidad libre de bacterias dañinas, se realizan pruebas de calidad del agua semanalmente en nuestras estaciones de muestra ubicadas en todo el sistema de agua. Los resultados se envían mensualmente al tablero de contril de recursos hídricos estatal conocido en inglés como State Water Resource Control Board, Division of Drinking Water. Todos los sistemas de agua son requeridos cumplir tanto con la regla de coliformes totales estatal y la regla federal de coliformes. La regla federal mantiene el propósito de proteger la salud pública garantizando la integridad de la distribución de el sistema de agua potable y seguimiento de la presencia de microbios (es decir, coliformes totales y E.coli). La Agencia de Protección del Medio Ambiente mejor conocida por su siglas en inglés como el EPA de EE. UU. anticipa mayor protección de la salud pública como la nueva regla requiere a los sistemas de agua que sean vulnerable a la contaminación microbiana sean identificados y solucionar los problemas. Sistemas de agua que exceden una frecuencia especificada de apariciones de coliformes seran requeridos realizar una evaluación para determinar si existen defectos sanitarios. Si se encuentran, estos debe ser corregido por el sistema de agua.



Línea Directa de la Agua Portable Segura y sitio Web

Es razonable esperar que el agua potable, incluyendo el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Puede obtener más información acerca de los contaminantes y los posibles efectos para la salud llamando a la línea directa de la EPA de EE.UU. Sobre agua potable segura al 1-800-426-4791 o visitando su sitio web en EPA.gov/SafeWater.

Ajustes Recomendados para Ablandadores de Agua

Agua Subterránea: 18-30 galón americano
Agua Superficial: 21-26 galón americano
Agua de desalinización: 3-4 galón americano
1 granos por galón = 17.1 miligramos por litro

Mapa de distribución de agua desaladora:
SantaBarbaraCA.gov/Desal

El Radón

El radón es un gas radiactivo que no se puede ver, saborear ni oler que se encuentra po todos los Estados Unidos. Ocurre naturalmente en ciertas formaciones rocosas. Como resultado, el radón se puede encontrar en las aguas subterráneas de Santa Bárbara. El agua subterránea es una pequeña parte (<10%) del suministro total de agua de la Ciudad. No se ha detectado radón en las aguas superficiales de la ciudad. El radón puede entrar en las casas a través de grietas o agujeros en los cimientos y pisos. El radón también puede entrar en el interior cuando se libera del agua del grifo. Haga una prueba a su casa si usted le preocupa el radon. La prueba es económica y fácil. Para obtener mas infomarción, llame al programa estatal de el radon al 1-800-745-7236, la línea directa de agua potable segura de la EPA al 1-800-426-4791, o a la línea directa de radón del Consejo Nacional de Seguridad en 1-800-SOS-RADON.

Calidad de Agua Reciclada

REl agua reciclada se utiliza en más de 50 sitios para riego en parques, escuelas y campos de golf. El agua reciclada también se usa en algunos sitios para descargar inodoros, controlar el polvo, y limpieza de aceras. El sistema de distribución de agua reciclada utiliza tuberías completamente separadas de el sistema de agua potable de la ciudad y se denota por tuberías moradas, sistemas de riego codificados por colores morados, y letreros. La calidad del agua reciclada es monitoreada por la Ciudad y actualizado en línea en SantaBarbaraCA.gov/Water.

El lago Cachuma es el principal suministro de agua superficial de la ciudad y también es una fuente para la comunidades circundantes.

INFORME DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE DE LA CIUDAD

EL INFORME ANNUAL MUESTRA LOS DATOS RECOPILADOS DEL AÑO 2021

ESTÁNDARES PRIMARIOS

Contaminantes regulados con primaria de MCLs o MRDLs

Contaminantes Microbiológicos	MCL	PHG	Número de muestras positivas	Mayor % de positivos	Fuentes Principales de Agua Potable
Bacterias coliformes totales	5% de las muestras mensuales prueban positivas	MCLG, 0	0	0.00%	Naturalmente presente en el medio ambiente
Bacterias coliformes fecales y E. coli	0	MCLG, 0	0	0.00%	Desechos fecales de humanos y animales
Turbiedad (NTU)	TT = 1 NTU TT= 95% de ≤0.3 NTU	NA	**Mediciones individuales más altas** 0.07	**Muestras ≤0.3 NTU** 100%	Sedimento de río natural/escorrentía del suelo

Regla de plomo y cobre			90th Valor Percentil	# de sitios muestreados	# de sitios que exceden el AL	
Cobre (mg/L)	AL, 1.3	0.3	0.53	31	1	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Plomo (µg/L)	AL, 15	0.2	2.6	31	0	

Subproductos de desinfección, residuos desinfectantes, y Precursores de subproductos de desinfección	MCL	PHG	Sistema de amplia gama	Sistema de amplia gama	
Trihalometanos totales (µg/L)	LRAA, 80	NA	Highest LRAA, 54	0.92 - 60	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acidos haloacéticos (µg/L)	LRAA, 60	NA	Highest LRAA, 25	ND - 28	Subproducto de la desinfección del agua potable
Desinfectante - Cloro como Cl_2 (mg/L)	MRDL, 4.0	MRDLG, 4.0	0.71	ND - 1.75	Desinfectante de agua potable agregado para el tratamiento
Acido bromocloroacético (µg/L)	NA	NA	2.9	ND - 6.4	Subproducto de la desinfección del agua potable
Bromodiclorometano (µg/L)	NA	NA	10	ND - 16	Subproducto de la desinfección del agua potable
Bromoform (µg/L)	NA	NA	2.8	0.92 - 13	Bubproducto de la desinfección del agua potable
Cloroformo (µg/L)	NA	NA	14	ND - 31	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido dibromoacético (µg/L)	NA	NA	1.9	ND - 3.5	Subproducto de la desinfección del agua potable
Dibromoclorometano (µg/L)	NA	NA	8.0	ND - 14	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido dicloroacético (µg/L)	NA	NA	5.4	ND - 14	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido monocloroacético (µg/L)	NA	NA	1.7	ND - 3.6	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido tricloroacético (µg/L)	NA	NA	3.9	ND - 7.9	Subproducto de la desinfección del agua potable

	MCL	PHG	Promedio de agua superficial	Rango de agua superficial	Promedio de agua subterránea	Rango de agua subterránea	Promedio de agua desalada	Gama de agua desalada	
Acido bromocloroacético (µg/L)	NA	NA	0.61	ND - 1.2	NA	NA	NA	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Bromodiclorometano (µg/L)	NA	NA	1.0	0.69 - 1.2	ND	NA	ND	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Bromoformo (µg/L)	NA	NA	0.87	0.58 - 1.1	ND	NA	ND	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido dibromoacético (µg/L)	NA	NA	1.2	ND - 1.6	NA	NA	ND	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Dibromochloromethane (ug/L)	NA	NA	1.8	1.4 - 2.1	NA	NA	NA	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido dicloroacético (µg/L)	NA	NA	1.2	ND - 2.6	NA	NA	ND	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Acido tricloroacético (µg/L)	NA	NA	2.9	ND - 9.7	NA	NA	ND	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Bromo (µg/L)	10	0.1	3.8	1.8 - 5.3	NA	NA	NA	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Control de precursores DBP - TOC (mg/L)	TT	NA	3.0	2.5 - 4.2	NA	NA	0.20	ND - 0.35	Varias fuentes naturales y artificiales. El carbon orgánico total (TOC) no tiene efectos sobre la salud.
Contaminantes radiactivos									
Uranio (pCi/L)	20	0.43	0.83	NA	2.9	0.74 - 5.0	ND	NA	Erosión de los depósitos naturales
Contaminantes inorgánicos									
Aluminio (mg/L)	1	0.6	0.026	ND - 0.083	ND	NA	ND	NA	Erosión de los depósitos naturales
Fluoruro (mg/L)	2.0	1	0.40	0.32 - 0.44	0.27	0.27 - 0.27	ND	NA	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato Total + Nitrato como N (mg/L)	10	10	0.13	ND - 0.23	3.8	0.59 - 7.1	ND	NA	Erosión de depósitos naturales; escorrentía del uso de fertilizantes
Nitrato como NO3 (mg/L)	45	2	0.58	ND - 1.0	11	ND - 24.4	ND	NA	Erosión de depósitos naturales; escorrentía del uso de fertilizantes
Nitrato como N (mg/L)	10	10	0.13	ND - 0.23	2.3	ND - 7.1	ND	NA	Erosión de depósitos naturales; escorrentía del uso de fertilizantes

INFORME DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE DE LA CIUDAD

EL INFORME ANNUAL MUESTRA LOS DATOS RECOPILADOS DEL AÑO 2021

ESTÁNDARES SECUNDARIOS

Contaminantes regulados con secundarios de MCLs *(sin peligro a la salud)*

	MCL	PHG	Promedio de agua superficial	Rango de agua superficial	Promedio de agua subterránea	Rango de agua subterránea	Promedio de agua desalada	Gama de agua desalada	Fuentes Principales de Agua Potable
Hierro (µg/L)	300	NA	12	ND - 17	120	22 - 210	ND	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Manganeso (µg/L)	50	NA	1.3	ND - 2.2	120	7.4 - 230	ND	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Aparente, Color, (units)	15	NA	ND	NA	8	ND - 20	ND	NA	Materiales orgánicos de origen natural
Número de olor umbral a 60 °C (unidades)	3	NA	3	2 - 4	1	ND - 1	ND	NA	Materiales orgánicos de origen natural
Turbiedad, Laboratorio (NTU)	5	NA	0.11	0.10 - 0.15	6.8	0.41 - 16	0.38	NA	Escorrentía de superficie
Total de sólidos disueltos (mg/L)	1000	NA	710	598 - 776	1010	560 - 1500	270	230 - 320	Escorrentia/lixiviaión de depósitos naturales
Conductancia especifica (µmhos/cm)	1600	NA	923	890 - 1005	1360	820 - 2040	540	490 - 620	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influenciada por el agua de mar
Cloro (mg/L)	500	NA	29	28 - 31	150	36 - 350	140	120 - 160	Escorrentia de depósitos naturales; influenciada por el agua de mar
Sulfato (mg/L)	500	NA	262	249 - 290	220	145 - 290	4.3	NA	Escorrentia/lixiviaión de depósitos naturales

CONTAMINANTS SIN MCLs

i.e., contaminantes no regulados

Boro (mg/L)	NL,1	NA	0.38	0.37 - 0.39	0.14	ND - 0.19	0.73	0.62 - 0.84	Los bebés de algunas mujeres embarazadas que beben agua que contiene boro por encima del nivel de notificación pueden tener un mayor riesgo de efectos en el desarrollo, basado en estudios en animales de laboratorio.
Componentes adicionales									
pH (units)	NA	NA	7.64	7.31 - 7.79	6.86	6.71 - 6.95	8.71	8.17 - 8.89	
Dureza total como $CaCO_3$ (mg/L)	NA	NA	391	368 - 432	420	320 - 510	54	NA	
Alcalinidad total como $CaCO_3$ (mg/L)	NA	NA	193	180 - 229	210	NA	44	38 - 49	
Calcio (mg/L)	NA	NA	85	80 - 96.1	110	84 - 140	18	15 - 21	
Magnesio (mg/L)	NA	NA	42	38 - 45	34	27 - 40	2.2	NA	
Sodio (mg/L)	NA	NA	53	48 - 58	77	52 - 140	79	68 - 94	
Potasio (mg/L)	NA	NA	4.0	3.8 - 4.5	1.4	1.1 - 1.7	500	NA	
Uranio (µg/L)	NA	NA	3.2	NA	4.2	1.1 - 7.4	ND	NA	

El personal del laboratorio de la ciudad realiza más de 45,000 pruebas de calidad del agua cada año para garantizar agua potable segura para nuestra comunidad.

Nota: En la tabla se enumeran las sustancias detectadas en el agua portable de la ciudad. No se enumeran más de **100** sustancias reguladas y no reguladas que estaban por debajo del nivel de detección de laboratorio.

El estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año. Todos los datos presentados en la tabla anterior son de 2021, excepto los siguientes: El potasio para aguas subterráneas es de 2018. Todos los datos de uranio son de 2019, excepto los de aguas superficiales, que son de 2021. El boro para aguas superficiales es de 2016 y 2017. Los resultados de la regla de plomo y cobre son de 2020.

MONITOREO DE CONTAMINANTES NO REGULADOS (UCMR4)

Acidos Haloacéticos	MCL	PHG	Sistema de amplia gama	Sistema de amplia gama
Acido Bromocloroacético (ug/L)	NA	NA	3.9	ND - 8.2
Acido bromodicloroacético (ug/L)	NA	NA	3.5	ND - 5.8
Acido clorodibromoacético (ug/L)	NA	NA	2.2	ND - 3.3
Acido dibromoacético (ug/L)	NA	NA	2.3	ND - 4.2
Acido dicloroacético (ug/L)	NA	NA	6.0	ND - 16
Acido tribromoacético (ug/L)	NA	NA	2.3	ND - 4.9
Acido tricloroacético (ug/L)	NA	NA	4.2	ND - 12
HAA5	NA	NA	13	ND - 32
HAA6Br	NA	NA	14	ND - 24
HAA9	NA	NA	24	ND - 51
Contaminantes Adicionales				
Bromo (ug/L)	NA	NA	24000	51 - 73000
Germanio (ug/L)	NA	NA	0.42	ND - 0.95
Manganeso (ug/L)	NA	NA	0.81	ND - 4.1
Carbono organico total (mg/L)	NA	NA	3.5	1.2 - 5.4

Acerca la regla 4 de monitoreo de contaminantes no regulados

El monitoreo de contaminantes no regulados ayuda a la EPA y a la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos a determinar dónde ocurren ciertos contaminantes y si los contaminantes necesitan ser regulados.

UCMR4: Segun lo requerido por el EPA, los datos UCMR4 de la ciudad reflejarán todos los contaminantes detectados desde marzo del 2018 hasta noviembre del 2020.

Definiciones

Objectivo de salud pública (PHG)
El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera riesgo para la salud. Los PHG (conocido pos sus siglas en inglés) son establacedios por la Agencia de Protección Ambiental de California.

Objectivo maximo de nivel de contaminantes (MCLG)
El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera riesgo para la salud. Los MCLG's (conocido por sus siglas en inglés) son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.

Nivel máximo de contaminantes (MCL)
El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL (conocido por siglas en inglés) primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCL) como sea económica y tecnológicamente viable. Los MCL secundarios se eatablecen para proteger el olor, sabor, y la pariencia del agua potable.

Objectivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG)
El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG (conocido por sus siglas en inglés) no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL)
El nivel de un disinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG (conocido por sus siglas en inglés) no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel de acción reguladora (AL)
La concentración de un contaminante que, si excede, desencadena un tratamiento u otros requisitios que debe seguir un sistema de agua.

Técnica de tratamiento (TT)
Un proceso necesario destinado a reducir el nivel de contaminantes en el agua potable.

Normas primarias sobre agua potable (PDWS)
MCL y LMR para contaminantes que afectan a la salud, junto con sus requisitos de monitoreo e informes y requisitos de tratamiento de agua.

Normas secundarios sobre agua potable (SDWS)
MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWS (conocido por sus siglas en inglés) no afectan la salud a los niveles de MCL.

Nivel de notificación (NL)
Los niveles de notificación son niveles basados en la salud establecidos por el CDPH (conocido por sus siglas en inglés) para los productos químicos en el agua potable que carecen MCL's.

Leyenda

mg/L:	miligramos por litro (partes por millón)
µg/L:	microgramos por litro (partes por mil millones)
µmhos/cm:	micromhos per centimeter
pCi/L:	picoCurios por litro (una medida de radioactividad)
ND:	No detectado en el limite de prueba
NA:	No applicable
NTU:	Unidades turbidez de nefelométrica
DBP:	Subproductos de desinfección
TOC:	Cabono organico total
LRAA:	Promedio anual corriente por ubicación
ng/L:	nanogramos por litro (partes por billón)