

INFORME ANUAL SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

Año de referencia 2022



Presentado por
Ciudad de San Fernando



Nuestra misión continúa

Una vez más, nos complace presentar nuestro informe anual sobre la calidad del agua, que abarca todas las pruebas realizadas entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2022. A lo largo de los años, nos hemos dedicado a producir agua potable que cumple todas las normas estatales y federales. Nos esforzamos continuamente por adoptar nuevos métodos para suministrarle agua potable de la mejor calidad. A medida que surgen nuevos retos para la seguridad del agua potable, nos mantenemos vigilantes para cumplir los objetivos de protección de las fuentes de agua, conservación del agua y educación de la comunidad, sin dejar de atender las necesidades de todos nuestros usuarios de agua. Recuerde que siempre estamos a su disposición si tiene alguna pregunta o duda sobre su agua.

Información importante para la salud

El nitrato en el agua potable en niveles superiores a 10 partes por millón (ppm) es un riesgo para la salud de los lactantes menores de seis meses. Tales niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre del lactante 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 ppm también pueden afectar a la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como las mujeres embarazadas y las personas con ciertas deficiencias enzimáticas específicas. Si cuida de un bebé o está embarazada, consulte a su médico.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como los enfermos de cáncer sometidos 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 lactantes, pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben pedir consejo sobre el agua potable a sus proveedores de atención sanitaria. Las directrices de la EPA/CDC (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades) de EE.UU. sobre los medios adecuados para reducir el riesgo

de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura en el (800) 426-4791 o <http://water.epa.gov/drink/hotline>.



Miles han vivido sin amor, ni uno sin agua”.

—W.H. Auden

Participación comunitaria

Le invitamos a participar en las reuniones del consejo municipal y a expresar sus preocupaciones sobre el agua potable. El ayuntamiento se reúne el primer y tercer lunes de cada mes a las 18:00 en el Ayuntamiento, 117 Macneil Street. También puede visitar <http://ci.sanfernando.ca.us/city-council/> para consultar los horarios de las reuniones.

Plomo en las tuberías domésticas

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente a las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable procede principalmente de los materiales y componentes asociados a las tuberías de servicio y la fontanería doméstica. Somos responsables de suministrar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de fontanería. Si el agua ha estado en el grifo durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo tirando de la cadena durante 30 segundos o dos minutos antes de utilizar el agua para beber o cocinar. (Si lo hace, puede recoger el agua de la cisterna y reutilizarla para otro fin beneficioso, como regar las plantas). Si le preocupa la presencia de plomo en el agua, le recomendamos que la analice. Puede obtener información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en la línea directa de agua potable segura (800) 426-4791 o en www.epa.gov/safewater/lead.

¿De dónde viene mi agua?

La ciudad de San Fernando, incorporada en 1911, proporciona servicio de agua a un área de aproximadamente 2,42 millas cuadradas con una población aproximada de 23.946 residentes. Anualmente, la ciudad sirve aproximadamente mil millones de galones de agua a nuestros clientes. Los residentes de San Fernando tienen la suerte de contar con tres fuentes de agua: pozos locales de aguas subterráneas que extraen agua de la cuenca de Sylmar; agua tratada importada de la conexión de emergencia del Distrito Metropolitano de Agua (MWD), que suministra agua superficial desde la planta de Weymouth; y una conexión de la ciudad de Los Ángeles que se utiliza sólo en casos de emergencia extrema.

La ciudad de San Fernando comenzó el año utilizando su suministro de agua de las aguas subterráneas locales. En abril, la ciudad empezó a utilizar agua superficial tratada al 100% procedente del MWD.



¿PREGUNTAS? Si usted tiene alguna pregunta relacionada con su agua potable, o para obtener información adicional acerca de este informe, puede ponerse en contacto con el Superintendente de Agua Alejandro Méndez al (818) 898-1294.

Sustancias que puede contener el agua

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja por la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Para garantizar que el agua del grifo sea potable, la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. (EPA de EE.UU.) y la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos (Junta Estatal) prescriben normativas que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de abastecimiento de agua. La normativa de la U.S. Food and Drug Administration y la legislación de California también establecen límites para los contaminantes presentes en el agua embotellada que proporcionan 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 indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud.

Entre los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen se incluyen:

Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden proceder de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, explotaciones agropecuarias y fauna salvaje;

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden aparecer de forma natural o proceder de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura;

Pesticidas y herbicidas que pueden proceder de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales;

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo y que también pueden proceder de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos;

Contaminantes radiactivos que pueden aparecer de forma natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa sobre agua potable segura de la EPA de EE.UU. al (800) 426-4791.



¿Cómo se trata y depura el agua?

Hay tres procesos de tratamiento que constan de algunos pasos básicos. En primer lugar, el agua subterránea se extrae de la cuenca de Sylmar y, a continuación, se inyecta cloro en una solución de hipoclorito sódico al 0,8% para su desinfección (como precaución contra las bacterias que puedan estar presentes). Los pozos de la ciudad utilizan un sistema de generación de cloro in situ (OSG) en el que la solución de hipoclorito sódico se utiliza como agente desinfectante. Mediante un proceso electrolítico, el OSG funciona automáticamente y sólo requiere sal, agua (ablandada) y electricidad para producir la solución de hipoclorito sódico. Controlamos diariamente la cantidad de cloro inyectada en cada pozo. A continuación, el agua se bombea a los depósitos y al sistema de distribución, donde fluye por gravedad hasta su hogar o negocio. Los residuos de cloro del sistema de distribución se controlan diariamente para garantizar un suministro fiable de agua potable.

Otro tratamiento utiliza un proceso patentado de intercambio iónico para eliminar los aniones nitrato del agua. Se instala una unidad autónoma en línea entre la descarga de un pozo y el sistema de distribución. La eliminación de nitratos se realiza mediante resina de intercambio iónico regenerada con una solución de cloruro sódico (salmuera). El cloruro sódico es el único producto químico de tratamiento utilizado en este sistema. El control de los nitratos se realiza diariamente.

La ciudad de San Fernando, como agencia miembro del MWD, trata su agua a través de la planta de aguas superficiales de Weymouth, desinfectándola primero con tratamiento de ozono, seguido de coagulación, floculación, sedimentación, filtración y, por último, desinfección adicional con cloramina antes de su entrega. La cloramina es el principal método de desinfección utilizado por MWD en su sistema de distribución. San Fernando cambia a la desinfección con cloramina cuando importa agua terminada del MWD.



Resultados de las pruebas

Nuestra agua se controla para detectar muchos tipos diferentes de sustancias según un programa de muestreo muy estricto, y el agua que suministramos debe cumplir normas sanitarias específicas. Aquí sólo mostramos las sustancias detectadas en nuestra agua (puede solicitar una lista completa de todos nuestros resultados analíticos). Recuerde que la detección de una sustancia no significa que el agua no sea segura para beber; nuestro objetivo es mantener todas las detecciones por debajo de sus respectivos niveles máximos permitidos.

El Estado recomienda controlar determinadas sustancias menos de una vez al año porque sus concentraciones no cambian con frecuencia. En estos casos, se incluyen los datos de la muestra más reciente, junto con el año en que se tomó la muestra.

SUSTANCIAS REGULADAS									
				San Fernando		Distrito Metropolitano del Agua del Sur de California			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
Aluminio (ppm)	2022	1	0.6	NA	NA	0.156	0.058–0.156	No	Erosión de depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Bario (ppm)	2022	1	2	NA	NA	0.107	NA	No	Vertidos de residuos de perforaciones petrolíferas y de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales.
Cloraminas (ppm)	2022	[4.0 (as Cl ₂)]	[4 (as Cl ₂)]	NA	NA	2.5	0.4–2.9	No	Desinfectante del agua potable añadido para el tratamiento
Cromo, total (ppb)	2021	50	(100)	3.1	2.9–3.4	NA	NA	No	Vertidos de acerías, fábricas de pasta de papel y cromado; erosión de depósitos naturales
Radio combinado (pCi/L)	2020	5	(0)	1.2	ND–3.5	NA	NA	No	Erosión de depósitos naturales
Control de precursores de DBP [TOC] (ppm)	2022	TT	NA	NA	NA	2.4	1.7–2.6	No	Diversas fuentes naturales y artificiales
Fluoruro (ppm)	2022	2.0	1	NA	NA	0.7	0.4–0.8	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Cloro libre residual (ppm)	2022	NA	NA	1.50	0.5–2.5	NA	NA	No	Desinfectante del agua potable añadido para el tratamiento
Actividad bruta de partículas beta (pCi/L)	2022	50 ¹	(0)	NA	NA	6	4–7	No	Descomposición de depósitos naturales y artificiales
HAA5 [suma de 5 ácidos haloacéticos]-Fase 2 (ppb)	2022	60	NA	1.7	ND–4.9	NA	NA	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
Cromo hexavalente (ppb)	2022	NS ²	0.02	NA	NA	9.6	ND–15	No	Vertidos de fábricas de galvanoplastia, curtidurías de cuero, conservación de la madera, síntesis química, producción de refractarios e instalaciones de fabricación textil; erosión de depósitos naturales.
Nitrato [como nitrógeno] (ppm)	2022	10	10	8.5	6.1–9.5	NA	NA	No	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
Radio 226 (pCi/L)	2020	5	0.05	1.2	ND–3.5	NA	NA	No	Erosión de depósitos naturales
Tetracloroetileno [PCE] (ppb)	2022	5	0.06	ND	ND–0.74	NA	NA	No	Vertidos de fábricas, tintorerías y talleres de automóviles (desengrasante de metales)
TTHM [trihalometanos totales]- Fase 2 (ppb)	2022	80	NA	NA	NA	34	11–42	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
Turbidez (NTU)	2022	TT	NA	0.32	0.02–0.9	0.04	ND–0.04	No	Escorrentía del suelo
Uranio (pCi/L)	2022	20	0.43	NA	NA	2	1–3	No	Erosión de depósitos naturales

Se recogieron muestras de agua del grifo para realizar análisis de plomo y cobre en puntos de muestreo de toda la comunidad.

				San Fernando		Distrito Metropolitano del Agua del Sur de California			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	AL	PHG (MCLG)	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	SITIOS POR ENCIMA DE AL/TOTAL SITIOS	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	SITIOS POR ENCIMA DE AL/TOTAL SITIOS	VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
Cobre (ppm)	2020	1.3	0.3	0.25	0/31	NA	NA	No	Corrosión interna de los sistemas de fontanería domésticos; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de los conservantes de la madera.
Plomo (ppb)	2020	15	0.2	1.5	0/31	NA	NA	No	Corrosión interna de los sistemas de fontanería domésticos; vertidos de los fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales.

SUSTANCIAS SECUNDARIAS

				San Fernando		Distrito Metropolitano del Agua del Sur de California			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	SMCL	PHG (MCLG)	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
Aluminio (ppb)	2022	200	NS	NA	NA	156	58–240	No	Erosión de depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Cloruro (ppm)	2022	500	NS	NA	NA	102	98–105	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Color (unidades))	2022	15	NS	NA	NA	1	NA	No	Materiales orgánicos naturales
Corrosividad (índice de agresividad AI)	2022	No corrosivo	NS	NA	NA	12.5	NA	No	Equilibrio natural o industrial de hidrógeno, carbono y oxígeno afectado por la temperatura y otros factores.
Conductancia específica (µS/cm)	2022	1,600	NS	NA	NA	992	964–1,020	No	Sustancias que forman iones en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	2022	500	NS	NA	NA	222	212–232	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Sólidos disueltos totales (ppm)	2022	1,000	NS	NA	NA	638	632–643	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (NTU)	2022	5	NS	0.32	ND–3.8	NA	NA	No	Escorrentía del suelo

SUSTANCIAS NO REGULADAS³

				San Fernando		Distrito Metropolitano del Agua del Sur de California			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	ORIGEN TÍPICO			
Boro (ppb)	2022	NA	NA	140	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales			
Bromodiclorometano (ppb)	2022	4.3	0.84–11	NA	NA	Subproducto de la cloración del agua potable			
Bromoformo (ppb)	2022	4.36	0.81–11	NA	NA	Subproducto de la cloración del agua potable			
Cloroformo (ppb)	2022	3	ND–9.7	NA	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable			
Cromo VI [cromo hexavalente] (ppb)	2021	3.5	3.2–4	NA	NA	Vertidos de fábricas de galvanoplastia, curtidurías de cuero, conservación de la madera, síntesis química, producción de refractarios e instalaciones de fabricación textil; erosión de depósitos naturales.			
Dibromoclorometano (ppb)	2022	3.9	ND–9.2	NA	NA	Subproducto de la cloración del agua potable			
Dureza, total [como CaCO ₃] (ppm)	2021	237	200–260	NA	NA	Erosión; lixiviación de depósitos naturales			
Sodio (ppm)	2022	NA	NA	100	98–103	Sal presente en el agua			

OTRAS SUSTANCIAS NO REGULADAS ³

SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	San Fernando		Distrito Metropolitano del Agua del Sur de California		ORIGEN TÍPICO
		CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	
Índice de agresividad (units)	2022	NA	NA	12.5	NA	NA
Alcalinidad, total [como CaCO ₃] (ppm)	2022	NA	NA	127	126–128	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales: carbonato, bicarbonato, hidróxido y, ocasionalmente, borato, silicato y fosfato.
Bicarbonato [como HCO ₃] (ppm)	2021	223	200–240	NA	NA	De origen natural
Bromuro (ppb)	2019	98	94–100	NA	NA	NA
Ácido bromocloroacético (ppb)	2022	0.96	ND–1.9	NA	NA	Subproducto de la cloración del agua potable
Calcio [Ca] (ppm)	2022	NA	NA	70	68–71	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Dióxido de carbono (ppm)	2021	5.8	5.2–6.2	NA	NA	De origen natural
Carbonato [como CO ₃] (ppm)	2018	0.8	ND–2.5	NA	NA	De origen natural
Clorato (ppb)	2022	NA	NA	88	NA	Subproducto de la cloración del agua potable; procesos industriales
Cloruro (ppm)	2021	25.7	23–28	NA	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Clorodifluorometano [HCFC-22] (ppb)	2015	380	360–400	NA	NA	NA
Ácido dibromoacético (ppb)	2022	0.48	ND–2.5	NA	NA	Subproducto de la cloración del agua potable
Ácido dicloroacético (ppb)	2022	0.53	ND–2.2	NA	NA	Subproducto de la cloración del agua potable
Dureza, total [como CaCO ₃] (ppm)	2022	NA	NA	279	277–281	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; suma de cationes polivalentes, generalmente magnesio y calcio.
Hierro [Fe] (ppm)	2021	0.012	ND–0.013	NA	NA	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Índice de Langelier [a 60 grados C] (unidades))	2021	0.94	0.8–1	NA	NA	NA
Magnesio [Mg] (ppm)	2022	NA	NA	26	25–26	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Manganeso (ppm)	2021	6.7	ND–20	NA	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Molibdeno (ppb)	2015	4	4–4	NA	NA	NA
Nitrato + Nitrito [como nitrógeno] (ppm)	2022	8.5	6.1–9.5	NA	NA	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
pH (units)	2022	NA	NA	8.1	NA	NA
Potasio [K] (ppm)	2022	NA	NA	4.6	4.5–4.8	Sal presente en el agua
Conductancia específica [CE] (µmho/cm)	2021	570	510–610	NA	NA	Sustancias que forman iones en el agua; influencia del agua de mar
Estroncio (ppb)	2015	517	500–530	NA	NA	NA
Sulfato [SO ₄] (ppm)	2021	53	47–62	NA	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Carbono orgánico total [COT] (ppb)	2019	0.44	ND–0.44	NA	NA	NA
Vanadio (ppb)	2015	7	7–8	NA	NA	De origen natural; vertido de residuos industriales

¹La Junta Estatal considera que 50 pCi/L es el nivel de preocupación para las partículas beta.

²Actualmente no hay MCL para el cromo hexavalente. El MCL anterior de 10 ppb se retiró el 11 de septiembre de 2017.

³El control de contaminantes no regulados ayuda a la EPA de EE.UU. y a la Junta Estatal a determinar dónde están presentes ciertos contaminantes y si es necesario regularlos.

Definiciones

90 %ile: Los niveles notificados de plomo y cobre representan el percentil 90 del número total de lugares analizados. El 90 es igual o superior al 90% de nuestras detecciones de plomo y cobre.

AL (Nivel de Acción Reguladora): La concentración de un contaminante que, si se supera, 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 que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se fijan tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios (SMCL) se fijan para proteger el olor, el sabor y el aspecto del agua potable.

MCLG (Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son fijados por la EPA estadounidense.

MRDL (Nivel Máximo de Desinfectante Residual): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria 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 hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

NA: No aplicable.

ND (No detectado): Indica que la sustancia no se ha encontrado en los análisis de laboratorio.

NS: No hay norma.

NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez): Medida de la claridad, o turbidez, del agua. Una turbidez superior a 5 NTU es apenas perceptible para una persona normal.

pCi/L (picocurios por litro): Medida de radiactividad.

PDWS (Norma Primaria de Agua Potable): MCL y MRDL para contaminantes que afectan a la salud, junto con sus requisitos de control e información y los requisitos de tratamiento del agua.

PHG (Objetivo de Salud Pública): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG los establece la EPA de California.

ppb (partes por billón): Una parte de sustancia por mil millones de partes de agua (o microgramos por litro).

ppm (partes por millón): Una parte de sustancia por millón de partes de agua (o miligramos por litro).

TT (Técnica de Tratamiento): Proceso necesario destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

µmho/cm (micromhos por centímetro): Unidad que expresa la conductividad eléctrica de una solución.

µS/cm (microsiemens por centímetro): Unidad que expresa la cantidad de conductividad eléctrica de una solución.

Evaluación del agua de origen

En agosto de 2002, el Departamento de Salud Pública de California, Subdivisión de Operaciones de Campo de Agua Potable, Distrito Central, llevó a cabo una evaluación de las fuentes de agua potable para la División de Agua de la Ciudad de San Fernando. El propósito de la evaluación era determinar la vulnerabilidad de nuestras fuentes de agua a posibles actividades contaminantes. Los resultados se presentan en la tabla siguiente.

FUENTE	VULNERABILIDAD ASOCIADA A LOS CONTAMINANTES DETECTADOS	VULNERABILIDAD NO ASOCIADA A NINGÚN CONTAMINANTE DETECTADO
Bien 2A	Viviendas de alta densidad; Parques; Sistemas sépticos de alta densidad; Apartamentos y condominios	Sistemas de alcantarillado
Pozo 3	Vivienda-alta densidad; Parques; Sistemas sépticos-alta densidad; apartamentos y condominios	Sistemas de alcantarillado, Gasolineras de automóviles, Tintorerías
Pozo 4A	Sistemas de recogida de aguas residuales; Tintorerías	Ninguno
Pozo 7A	Vivienda-alta densidad; Sistemas sépticos-alta densidad; Apartamentos y condominios	Gasolineras de automóviles

Para obtener una copia del informe, visite pwdispatch@sfcity.org.
El informe del MWD puede consultarse en www.mwdh2o.com.