2020_ Informe sobre la confianza de los consumidores

Nombre del sistema de agua: **City of Parlier** Fecha del informe: 2020

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo requieren las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre, 2020 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse City of Parlier a 559-646-3700] para asistirlo en español.

Tipo de fuente(s) de agua en uso: agua subterránea

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): La Ciudad extrae agua de los pozos 6,7, 2A y 9A. Además, los Pozos 4A,5A y 8 están designados como fuentes en espera. Todos los pozos están situados con la ciudad.

Información de evaluación de la fuente de agua potable: Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas a contaminantes detectados en el suministro de agua: Automóviles- Talleres de carrocería, Sistemas de recolección de alcantarillado, Automóvil-gasolineras, Pozos-Agrícola/riego. Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades asociadas con los contaminantes detectados en el suministro de agua: estaciones de servicios públicos-áreas de mantenimiento, talleres de maquinaria, apartamentos y condominios, edificios de oficinas / complejos, escuelas, aplicación de fertilizantes / pesticidas / herbicidas, pesticidas / fertilizantes / almacenamiento de petróleo y áreas de transferencia.

Hora y lugar de las reuniones de la junta regularmente programadas para la participación del público: 6:30 PM el 1y 3er jueves

En el Ayuntamiento ubicado en 1100 E. Parlier Ave

Para obtener más información, póngase en contacto con: Domingo Morales Teléfono: 559-646-3700

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminantes (LCM): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U. S. EPA).

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

Estándares secundarios de agua potable (SDWS): MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan la salud en los niveles de MCL.

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

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

Variaciones yexenciones: Permiso de la Junta Estatal para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de nivel1: Una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y

son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG): el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Normas primarias de agua potable (PDWS):MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y notificación, y los requisitos de tratamiento de agua.

determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel2: Una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de *E. coli* MCL y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

ND: no detectable en el límite de prueba

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

ppb: partes por mil millones o microgramos por litro (µg/L)

ppt: partes por billón o nanogramos por litro (ng/L)

ppq: partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)

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

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) sonríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales 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 el agua de la fuente incluyen:

- *Contaminantes microbianos,*como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas agrícolas y vida silvestre.
- *Contaminantes inorgánicos,*como sales y metales, que pueden ser naturales 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 productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes*radiactivos, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo es segura parabeber, la U. S. La EPA y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Junta Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente para elcomponente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. La Junta Estatal nos permite monitorear ciertos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año de antigüedad. Cualquier violación de un AL, MCL, MRDL o TT tiene un asterisco. Más adelante en el presente informe se proporciona información adicional sobre la violación.

TABLA 1 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES

Contaminantes microbiológicos (completos si se detectan bacterias)	**El número más alto. de detecciones**	**No. de Months en layolación V**	**MCL**	**MCLG**	**Fuente típica de bacterias**
Bacterias coliformes totales (regla de coliformes totales del estado)	0	0	1 muestra mensual positiva	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o *E. coli* (regla de coliforme total del estado)	0	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son coliformes totales positivos, y uno de ellos también es coliforme fecal o *positivo de E. coli*		Residuos fecales humanos y animales
E. coli (Regla federal revisada de coliformes totales)	0	0	a)	0	Residuos fecales humanos y animales

(a) Las muestras de rutina y de repetición son coliformes-positivas totales y o bien es positivo para *E. coli*o el sistema no puede tomar muestras repetidas después de *E. coli*-muestra de rutina positiva o el sistema no puede analizar la muestra de repetición de coliformes-positivos totales para *E. coli*.

TABLA 2 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE

Plomo y cobre (completo si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras)	**Fecha de muestra**	**No. de muestras recopilado**	**90º Nivel Percential Detectado**	**No. Excedido del sitio**	**AL**	**PHG**	**No. Escuelas que solicitan un muestreo de plomo**	**Fuente típica de contaminante**
Plomo (ppb)	6-20-18	30	Nd	0	15	0.2	7	Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	6-20-18	30	Nd	0	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera

TABLE 3 – RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	**Fecha de muestra**	**Nivel Detectado**	**Rango de Detecciones**	**MCL**	**PHG(MCLG)**	**Fuente típica de contaminante**
Sodio (ppm)	2020	18.25	16 – 21	ninguno	ninguno	La sal está presente en el agua y es generalmente natural
Dureza (ppm)	2020	50	40 – 74	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y suelen ser naturales

TABLE 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE agua **POTABLE PRIMARIA**

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	**Fecha de muestra**	**Nivel Detectado**	**Rango de Detecciones**	**MCL [MRDL]**	**PHG (MCLG) [MRDLG]**	**Fuente típica de contaminante**
Contaminantes radiactivos						
Gross Alpha MDA95(pCi/L)	2016	0.747	.747	15	0	Erosión de depósitos naturales
Radium combinado 226/228 (pCi/L)	2016	0.55	0-.55	5	0	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes inorgánicos						
Arsénico (ppb)	2020	2.55	ND – 4.6	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica.

Nitrato como N (mg/L)	2020	5.88	0.88 – 14	10	10	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Contaminantes orgánicos sintéticos, incluidos pesticidas y herbicidas						
Dibromocloropropano (DBCP) (ppbt)	2020	0.029	0.023 – 0.035	200	1.7	Nematocida prohibido que todavía puede estar presente en los suelos debido a la escorrentía / lixiviación del uso anterior en soja, algodón, viñedos, tomates y frutales de árboles
1,2,3- Tricloropropano (1,2,3 TCP) (ug/L)	**2020**	**0.028**	**ND – 0.29**	**0.005**	**0.007**	**Descarga de fábricas químicas industriales y agrícolas; lixiviación desde sitios de desechos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente de limpieza y desengrasante; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas.**

TABLE 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO de AGUA POTABLE

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	**Fecha de muestra**	**Nivel detectado**	**Rango de Detecciones**	**MCL**	**PHG(MCLG)**	**Fuente típica de contaminante**
Conductancia específica (uS/cm)	2020	195	160 – 230	1600	N/D	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Cloruro (ppm)	2020	6.68	3.9 – 9.7	500	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	2020	11.0	5 - 22	500	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Sólidos disueltos totales (TDS)(ppm)	2020	122.5	100 – 150	1000	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (NTU) RAW	2020	0.15	0.11 – 0.25	5	N/D	Escorrentía del suelo
Color (Unidades)	2020	3.75	ND - 10	15	N/D	Materiales orgánicos naturales

TABLE 6 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	**Fecha de muestra**	**Nivel detectado**	**Range of Detections**	**Nivel de notificación**	**Lenguaje de efectos sobre la salud**
pH	2020	8.0	7.9 – 8.2	N/D	N/D
UCMR4 Inorgánicos bromuro Pozos 6,7 & 9A	1/23/2020	32.0	ND - 63	N/D	N/D
UCMR4 Inorgánicos manganeso Tanques de presión para pozos 6,7 & 9A	1/23/2020	0.27	ND – 0.81	N/D	N/D
Puntos de muestra de distribución UCMR4 Ácidos haloacéticos (Ácidodibromoacético DBAA)	1/23/2020	0.715	0.67 – 0.76	N/D	N/D

Información general adicional sobre el agua potable

Cabe esperar razonablemente que el agua potable, incluido 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. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la U. S. Línea directa de agua potable segura de la EPA (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometieron, como las personas con cáncer sometidas 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 estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. U. S. Las pautas de la EPA/Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus) 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).

Lenguaje específico del plomo para los sistemas de agua comunitarios: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería doméstica. La ciudad de Parlier es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si lo hace, es posible que desee recoger el agua descargada y reutilizarla para otro propósito beneficioso, como regar las plantas.

Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que le hagan una prueba de agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura (1-800-426-4701) o en http://www.epa.gov/lead.

VIOLACIÓN DE UN REQUISITO DE MCL, TT O DE MONITOREO Y PRESENTACIÓN DE INFORMESMRDL, AL				
violación	**explicación**	**duración**	**Acciones realizadas para corregir la infracción**	**Lenguaje de efectos sobre la salud**
1,2,3-Tricloropropano (ng/l)	**Descarga de fábricas químicas industriales y agrícolas; lixiviación desde sitios de desechos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente de limpieza y desengrasante; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas.**	**actual**	**Supervisar y trabajar en soluciones de tratamiento**	**Algunas personas que beben agua que contiene 1.2.3-triclorpropano en exceso del LCM durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.**

Para los sistemas de agua que proporcionan tierraw atercomo fuente de agua potable

TABLE 7 – RESULTADOS DEL MUESTREO SHOWINGFECAL MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA CON INDICADOR POSITIVO

Contaminantes microbiológicos (completo si se detecta un indicador fecal)	**Total No. de detecciones**	**Fechas de ejemplo**	**MCL [MRDL]**	**PHG (MCLG) [MRDLG]**	**Fuente típica de contaminante**
E. coli	0	2020	0	(0)	Residuos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2020	Tt	n/d	Residuos fecales humanos y animales
Coliphage	0	2020	Tt	n/d	Residuos fecales humanos y animales