

2018 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: DEL REY CSD)

Fecha del reporte: 2018

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo exigen las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestra supervisión para el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018, y puede incluir datos de supervisión anteriores.

Este informe contiene materia muy Important sobre su agua potable. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.

Tipo de fuente (es) de agua en uso: Las aguas subterráneas

Nombre & ubicación general de la fuente (s): Los pozos 4, 6, 7 se encuentran dentro del distrito de servicio. Hay dos pozos de espera que también se encuentran dentro del distrito

Información de evaluación de fuentes de agua potable:

Los pozos se consideran más vulnerables a las siguientes actividades asociadas con los contaminantes detectados en el suministro de agua: chapado/acabado/fabricación de metales, Plumes contaminantes conocidos, plaguicidas/fertilizantes/almacenamiento de petróleo & áreas de transferencia, automóviles-gasolineras, tanques subterráneos de almacenamiento, retirados, tanques inactivos. Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: drenaje agrícola, procesamiento y fabricación de madera, sistemas sépticos, baja densidad (< 1/acre), sistemas de recolección de alcantarillado, pozos,- agricultura/riego, preservación/tratamiento de madera, procesamiento y molinos de pulpa/papel de madera, chapado/acabado/fabricación de metal

Tiempo y lugar de reuniones regulares de la Junta para la participación del público: 7PM 3Rd jueves cada mes en 10649 E. Morro Avenue, del rey CA

Para más información, contacte con: Carlos Arias-Gerente de distrito Teléfono: (559)888-2272

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminante (MCL): el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCIS primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como económicamente y tecnológicamente factibles. Los MCIS 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 hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLGs son fijados 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 son fijados por la Agencia de protección ambiental de California.

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

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

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

Desviaciones y exenciones: permiso de la Junta de estado para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de nivel 1: una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro

Nivel de desinfectante residual máximo (MRDL): el nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.

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

Estándares primarios de agua potable (PDWS): MCIS y MRDLs para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y reporte, y los requisitos de tratamiento de agua.

sistema de agua.

Evaluación de nivel 2: una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar posibles problemas 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 pruebas

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

ppb: partes por billón 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: picocurios por litro (una medida de radiación)

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo y agua embotellada) InclLude ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales de origen natural y, en algunos casos, el material radioactivo, 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 origen incluyen:

- *Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden venir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas agrícolas y fauna silvestre.*
- *Los contaminantes inorgánicos, como las sales y los metales, que pueden producirse de forma natural o resultar de escora de aguas pluviosas urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.*
- *Pesticidas y herbicidas, que pueden venir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escora de aguas pluviosas urbanas y usos residenciales.*
- *Los contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden venir de estaciones de gasolina, escora de aguas pluviosas urbanas, aplicación agrícola, y séptico Sistemas.*
- *Contaminantes radioactivos, que pueden ser de origen natural 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 para beber, 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 Liste todos los contaminantes del agua potable que fueron detectados durante el muestreo más reciente para el constituyente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. La Junta de Estado 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 está asteriscado. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

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

Contaminantes microbiológicos (completos si se detectan bacterias)	No más alto. de detecciones	No. de Mmeses en Violation	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
Coliformes fecales o E. coli (regla de coliformes totales del estado)	0	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son coliformes totales positivos, y una de ellas es también coliforme fecal o E. coli positiva		Los desechos de heces humanas y animales
<i>E. coli</i> (regla federal de coliformes totales revisadas)	0	0	un	0	Los desechos de heces humanas y animales

(a) las muestras rutinarias y repetidas son coliformes totales positivas y cualquiera de las dos es E. coli-positivo o el sistema no puede tomar muestras repetidas después de la muestra de rutina de E. coli positivo o el sistema no puede analizar la muestra de repetición total de coliformes positivas para E. coli.

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

Plomo y cobre (completo si el plomo o el cobre se detectan en el último conjunto de muestras)	Muestra fecha	No. de muestras Collected	90th Percentile Level Detected	No. SITES superando al	AL	Phg	No. de sCHOOLS Requesting LEAD sampling	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	8-15-18	10	Nd	0	15	0,2	0	Corrosión interna de los sistemas de fontanería de agua doméstica; vertidos de los fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	8-15-18	10	Nd	0	1,3	0,3	No es aplicable	Corrosión interna de los sistemas de fontanería doméstica; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

TABLA 3 - RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	LevelDetected	Range of Detections	Mcl	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	4-4-18	13	N/A	Ninguno	Ninguno	La sal presente en el agua y generalmente se produce naturalmente
Dureza (ppm)	4-4-18	57	N/A	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente ocurren naturalmente

TABLA 4 - DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE AGUA POTABLE PRIMARIA

Químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	LevelDetected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	LevelDetected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Contaminante radioactivo						

Radio 228 (pCi/L)	2018	1,14	0,57-2.24	5	0	La erosión de los depósitos naturales
Contaminante inorgánico						
Nitrato como N (ppm)	2018	2,24	ND-6,5	10	10	Escora y lixiviación del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Contaminante orgánico sintético						
DBCP (ng/L)	2018	42	42	200	1,7	Nematocida prohibido que todavía puede estar presente en los suelos debido a la escorada/lixiviación de uso anterior en la soja, algodón, viñedos, tomates, y la fruta del árbol
1, 2, 3 triclopropano (ng/l) bueno 05	2018	24	21-27	5	0,7	Descarga de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de sitios de desechos peligrosos; utilizado como limpiador y mantenimiento de pintura solvente y removedor de barniz, y agente limpiador y desengrasante; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas
1, 2, 3 Triclopropano (ng/L) Well 06	2018	3,25	ND-13	5	0,7	
1, 2, 3 triclopropano (ng/l) WELL 04	2018	15	8-23	5	0,7	
1, 2, 3 triclopropano (ng/L) pozo 03 STANDBY	2018	20	18-22	5	0,7	

TABLA 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO DE AGUA POTABLE

Químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel detectado	Range of Detections	Mcl	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Turbidez (NTU)	4-4-18	0,18	N/A	5	N/A	La escora de suelo
Conductancia específica (uS/cm)	2018	160	150-170	1600	Ninguno	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Total de sólidos disueltos (ppm)	4-4-18	100	N/A	1000	Ninguno	Escora/lixiviación de depósitos naturales
Cloruro (ppm)	4-4-18	2,8	N/A	500	Ninguno	Escora/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Sulfato (mg/L)	4-4-18	6,8	6,8	500	Ninguno	Runn/OFF lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Sulfato (ppm)	4/12/2017	2,7	N/A	500	Ninguno	Huir/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales

Información general adicional sobre el agua potable

El agua potable, incluido el agua embotellada, puede esperarse razonablemente que 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 sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la U.S. Línea de agua potable 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 inmuno comprometidas, tales como las personas con cáncer sometidos a quimioterapia, las personas que han sido sometidos a trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos, y los lactantes pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar Consejo

sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. La U.S. Las pautas de EPA/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).

Lenguaje específico de plomo para sistemas comunitarios de agua: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y fontanería doméstica. Del rey Community Services Districtes responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de fontanería. Cuando el agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al lavar 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 enrojecida 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>.

Información resumida por violación de un requerimiento de MCL, MRDL, AL, TT, o de monitoreo y reporte

VIOLACIÓN DE UN REQUERIMIENTO DE MCL,, TT, O DE MONITOREO Y REPORTE MRDL, AL				
Violación	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la infracción	Lenguaje de efectos de salud
1, 2, 3 Tricloropropano	Descarga de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de sitios de desechos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente limpiador y desengrasante; subproducto durante la producción de	Al ir	Continúe supervisando. Investigar posibles nuevas fuentes de agua	Algunas personas que beben agua que contiene 1.2.3 Tricloropropano en exceso de la MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

	otros compuestos y pesticidas.			
--	--------------------------------	--	--	--

Para sistemas de agua que proporcionan groundwater como fuente de agua potable

TABLA 7 – RESULTADOS DE MUESTREO EXHIBIDO INDICADOR FECAL-MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA POSITIVAS					
Los contaminantes microbiológicos (completo si se detecta un indicador fecal)	Total no. de detecciones	Las fechas de muestra	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	0	2018	0	0	Los desechos de heces humanas y animales
Enterococos	0	2018	Tt	n/a	Los desechos de heces humanas y animales
Coliphage	0	2018	Tt	n/a	Los desechos de heces humanas y animales