

2018 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: Primaria de la Unión Central (1600008) 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 periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016, y puede incluir datos de supervisión anteriores.

Este Informe contiene la información 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 y ubicación general de la fuente (s): Well E están ubicados en la parte trasera (extremo este) de la instalación.

Información de evaluación de fuentes de agua potable:

El sistema de agua se encuentra en un lote de 15 acres en 15783 18TH Ave.,

aproximadamente 300 pies al este de 18TH Avenue, al sur de la ciudad de Lemoore en el Condado de Kings. Un depósito subterráneo de combustible

tanque ubicado en el lado este del edificio de mantenimiento fue retirado en 1985 y fue encontrado para haber contaminado el

tierra circundante y las aguas subterráneas. La Unión Central realizó remediación de suelos y aguas subterráneas; Esto se suspendió

en septiembre 1988 después de que los niveles de contaminación se determinaron que no detecten. Todos los tanques sépticos y las líneas de lixiviación en el

escuela han sido abandonadas. La escuela actualmente canaliza sus aguas residuales a la Reserva India de Santa Rosa ubicada en

Avenida de Jersey al este de 18TH Avenida para el tratamiento en su planta de aguas residuales. Había tres pozos domésticos adyacentes a

la actual. Los pozos B y C fueron destruidos en 2004; Bueno D fue destruido en 2005. Well E se instaló en julio 2010 y actualmente sirve como el pozo principal de la escuela.

Tiempo y lugar de reuniones regulares de la Junta para la participación del público:

2Nd Lunes cada mes a las 15783 18TH Ave, Lemoore, CA

Para más información, contacte con: Tom Addington

559-924-3405

Teléfono:
o:

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 máximo de nivel de contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para

Estándares secundarios de agua potable (SDWS): MCLs para los 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.

la salud. Los MCLGs 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 son fijados por la Agencia de protección ambiental de California.

Nivel de desinfectante residual máximo (MRDL): el Mayor nivel de un desinfectante permitidos 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 agua potable desinfectante por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. 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 a la salud, junto con sus requisitos de monitoreo y reporte, y los requisitos de tratamiento de agua.

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

Desviaciones y exenciones: Junta Estatal permiso 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 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 un *E. coli* La violación de MCL ha ocurrido 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 ($\mu\text{g/L}$)

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 (agua del grifo y agua embotellada) Inclulo 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:

- *Los 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 sales y metales, que pueden producirse de forma natural o ser el resultado de la escora de aguas pluviosas urbanas, las descargas industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.
- *Pesticidas y herbicidas*, ese pueden venir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escora de aguas pluveneras urbanas y los usos residenciales.
- *Los contaminantes químicos orgánicos*, incluidos los productos químicos orgánicos volátiles y sintéticos, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden venir de estaciones de gasolina, escora de aguas pluveneras urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Los contaminantes radioactivos*, ese pueden producirse de forma natural o ser el resultado de actividades mineras y de producción de petróleo y gas.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo es segura para beber, el U.S. EPA y el Consejo Estatal de control de recursos hídricos (Junta Estatal) prescriben regulaciones que limiten la cantidad de ciertos contaminantes en el agua que proporcionan los sistemas públicos de agua. Junta Estatal regulaciones también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Tablas 1, 2, 3, 4, 5, y 6 enumerar todos los contaminantes del agua potable detectados durante el muestreo más reciente para el componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. el 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 está asteriscado. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

LA TABLA 1 - RESULTADOS DE MUESTREO MOSTRANDO LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES

Los contaminantes microbiológicos (completa si bacterias detectadas)	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 <i>E. coli</i> (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 <i>E. coli</i> Positivo		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 ellas es *E. coli*-positivo o el sistema no puede tomar muestras repetidas después *E. coli*-la muestra de rutina positiva o el sistema no puede analizar la muestra de repetición total de coliformes positivos para *E. coli*.

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

Plomo y cobre (completo si el plomo o el cobre se detectan en el último conjunto de muestras)	Muestra a fecha	No. de muestras Colecte d	90 TH Percentile LEvel Dexpulsa dos	No. SITES Exceder AL	AL	Phg	No. De SCHOOLS Requirando LEad Sampling	Fuente típica de contaminante
ConducirUG/l)	6-12-18	10	6,0	0	15	0,2		Corrosión interna de los sistemas de fontanería de agua doméstica; vertidos de los fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	6-12-18	10	0,093	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

Químico o constituyente (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel Detectado	Range of Detections	Mcl	Phg MCLG	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2016	140	N/A 0.012	Ningun o	Ninguno	La sal presente en el agua y generalmente se produce naturalmente
Dureza (ppm)	2016	11	N/A	Ningun o	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente ocurren naturalmente

Mesa 4 – detección de contaminantes con un Primaria Estándar de agua potable

Químico o constituyente (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel Detectado	Range of Detections	Mcl [MRDL]	Phg MCLG MMNRD	Fuente típica de contaminante
Los contaminantes radiológicos						
Alfa bruta (PciL)	2018	3,80	1.06-8.56	15	0	Erosión de los depósitos naturales.
UranioPciL	2018	0,85	1.7-2.0	20	0,43	Erosión de los depósitos naturales.
Radium 228 (PciL)	2016	.43	0.397-0.454	5	n/a	La erosión de los depósitos naturales

Los contaminantes inorgánicos						
Arsénico (ppb)	2018	11.4	11-13	10	0,004	Erosión de los depósitos naturales; escora de huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica.
Fluoruro (ppm)	2016	0,64	N/A	2,0	1	Erosión de los depósitos naturales; aditivo de agua que promueve los dientes fuertes; descarga de fertilizantes y fábricas de aluminio.
Mesa 5 – detección de contaminantes con un Secundaria Estándar de agua potable						
Químico o constituyente (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel detectado	Range of Detections	Mcl	Phg MCLG	Fuente típica de contaminante
Cloruro (ppm)	2016	9,2	N/A	500	N/A	Escora/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar.
Color (unidades)	2016	75	N/A	15	N/A	Materiales orgánicos naturales.
Conductancia específica (µS/cm)	2017	520	N/A	1600	N/A	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar.
Umbral de olor (unidades)	2016	1,5	N/A	3	N/A	Material orgánico de origen natural.
Total de sólidos disueltos (TDS) (ppm)	2016	390	N/A	1000	N/A	Escora/lixiviación de depósitos naturales.
Turbidez (unidades)	2016	.88	N/A	5	N/A	Escora de tierra.
Hierro (PPb)	2016	120	N/A	300	N/A	Lixiviación de depósitos naturales; desechos 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. U.S. EPA/centros para el control de enfermedades (CDC) directrices 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. Elemental de la Unión Central es 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. [Opcional: 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 para Violación de a MCL, MRDL, AL, Tt,
o el requerimiento de monitoreo y reporte**

VIOLACIÓN DE UN Mcl MRDL, AL, TT, O REQUERIMIENTO DE MONITOREO Y REPORTE				
Violación	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la infracción	Lenguaje de efectos de salud
Arsénico MCL	Erosión de los depósitos naturales; escora de huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica	2018	Continúe supervisando y evaluando las opciones de tratamiento	Algunas personas que beben agua que contiene arsénico en exceso de la MCL durante muchos años pueden experimentar daños en la piel o problemas del sistema circulatorio, y puede tener un mayor riesgo de contraer cáncer

Para Agua Sistemas Proporcionando Groundwater Como una fuente de agua potable

MESA 7 – RESULTADOS DE MUESTREO MOSTRANDO INDICADOR FECAL-POSITIVO AGUA SUBTERRÁNEA MUESTRAS DE ORIGEN					
Los contaminantes microbiológicos (completo si se detecta un indicador fecal)	Total no. de detecciones	Las fechas de muestra	Mcl [MRDL]	Phg MCLG MMNRD	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