

2017 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: Escuela elemental de la Unión Central (1600008) Fecha del informe: 2017

Probamos la calidad del agua potable para muchos componentes según lo requerido por regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

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

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

Nombre y ubicación general de la fuente (s): Bien a y bien e se encuentran 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 a 15783 18TH Ave.,

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

tanque situado en el lado este del edificio de mantenimiento fue eliminado en 1985 y se encontró que han contaminado el

suelo circundante y agua subterránea. La Unión Central realizó remediación del suelo y del agua subterránea; Esto fue descontinuado

en septiembre de 1988 después de que los niveles de la contaminación fueran determinados para no-detect. Todos los tanques sépticos y líneas de lixiviación en el

la escuela ha sido abandonada. Actualmente la escuela canaliza sus aguas residuales a la reserva indígena Santa Rosa ubicada en

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

la actual. Los pozos B y C fueron destruidos en 2004; El pozo D fue destruido en 2005. Así E se instaló en julio 2010 y actualmente está sirviendo como principal pozo a la escuela.

Tiempo y lugar de reuniones regulares de la Junta para la participación pública:

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

Para más información, contacte: Andrea Affrunt

559-924-3405

Teléfono:

o:

Términos utilizados en este informe

Nivel máximo de contaminantes (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los mcl's primarios se establecen como cercanos al phg's (o MCLGs) como es viable económicamente y tecnológicamente. Los mcl's secundarios se fijan para proteger el olor, el gusto, y la apariencia del agua potable.

Meta máxima del nivel del contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por

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

Técnica de tratamiento (TT): un proceso requerido para 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.

debajo del cual no se conoce o se espera un riesgo para la salud. MCLGs son establecidos por la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos (U.S. EPA).

Meta de la salud pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce o se espera un riesgo para la salud. Phg's son establecidos por la Agencia de protección ambiental de California.

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

Meta máxima del nivel de desinfectante residual (MRDLG): El nivel de un agua potable desinfectante por debajo del cual no se conoce o espera riesgo para la salud. MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Estándares primarios del agua potable (PDWS): Mcl's y MRDLs para los contaminantes que afectan la salud junto con sus requerimientos de monitoreo y reporte, y requerimientos de tratamiento de agua.

Variaciones 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 prueba

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 billones o picogramo por litro (PGI)

PCI/L: picocurios por litro (una medida de radiación)

Las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) Incluye ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través de la tierra, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger las 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 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 resultantes de la aguas escorrentías, vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- *Pesticidas y herbicidas*, que puede provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, aguas escorrentía y 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 gasolineras, urbanas aguas escorrentía, aplicación agrícola y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radiactivos*, que puede ser natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Para asegurar que el agua del grifo sea segura para beber, la U.S. EPA y el Junta de control de recursos hídricos estatales (Junta Estatal) prescriben reglamentos que limiten la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Junta Estatal los reglamentos establecen también 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 Enumere todos los contaminantes del agua potable que fueron detectados durante el muestreo más reciente para el componente. 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 los 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 con asterisco. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la violación.

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

Contaminantes microbiológicos (Complete si bacterias detectadas)	Más alto no. de Detections	No. de Months en Violation	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla total del coliforme del estado)	0	0	1 muestra mensual positiva	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliformes fecales o <i>E. coli</i> (regla total del coliforme del estado)	0	0	Una muestra de rutina y una muestra de repetición son coliformes totales positivos, y una de ellas es también coliforme fecal o <i>E. coli</i> positivo		Residuos fecales humanos y animales
<i>E. coli</i> (regla total revisada federal del coliforme)	0	0	un)	0	Residuos fecales humanos y animales

(a) las muestras de rutina y de repetición son coliforme-positivas totales y cualquiera es *E. coli*-positivo o el sistema no puede tomar las muestras de la repetición después *E. coli*-la muestra o el sistema de rutina positivo no puede analizar la muestra total de la repetición coliforme-positiva 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 detectado en la muestra pasada fijó)	Fecha de la muestra	No. de muestras Colected	90 TH Percentile LEvel Detected	No. SITES Superior AI	AL	PHG	No. de SCHOOLS Requesting LEAD Sampling	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	2015	9	ND	0	15	0.2		Corrosión interna de los sistemas de fontanería de agua del hogar; vertidos de fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	2015	9	ND	0	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

Producto químico o constituyente (y unidades de informes)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Range of Detections	MCL	PHG MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2016	140	N/A 0,012	ninguno	ninguno	La sal presente en el agua y generalmente está ocurriendo naturalmente
Dureza (ppm)	2016	11	N/A	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente están ocurriendo naturalmente

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

Producto químico o constituyente (y unidades de informes)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Range of Detections	MCL MRDL]	PHG MCLG) MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Contaminantes radiológicos						
Alfa bruto (PCII)	2017	12	7.05-17	15	0	Erosión de los depósitos naturales.
Uranio(PCILa)	2017	2.3	N/A	20	0,43	Erosión de los depósitos naturales.
Radio 228 (PCII)	2016	.43	0.397-0.454	5	N/A	Erosión de los depósitos naturales

Contaminantes inorgánicos						
Arsénico (ppb)	2017	11	10-12	10	0,004	Erosión de los depósitos naturales; escurrimiento 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 del agua potable						
Producto químico o constituyente (y unidades de informes)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Range of Detections	MCL	PHG MCLG)	Fuente típica de contaminante
Cloruro (ppm)	2016	9.2	N/A	500	N/A	Escurrimiento/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	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales.
Turbidez (unidades)	2016	.88	N/A	5	N/A	Escurrimiento del suelo.
Hierro (PPb)	2016	120	N/A	300	N/A	Lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales.

Información general adicional sobre el agua potable

Se puede esperar razonablemente 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. 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 en general. Las personas inmunocomprometidos como las personas con cáncer sometidos a quimioterapia, las personas que han sufrido trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas de edad avanzada y los lactantes pueden estar particularmente en riesgo de sufrir infecciones. Estas personas deben buscar consejos sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. U.S. 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 de agua potable (1-800-426-4791).

Idioma específico del plomo para los sistemas de agua comunitarios: si existe, 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. Primaria de la Unión Central es responsable de proporcionar el agua potable de la alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de la plomería. Cuando el agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo al enjuagar el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. [Opcional: Si lo hace, puede que desee recoger el agua enrojecida y reutilizarla para otro propósito benéfico, como las plantas de riego.] Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que su agua sea probada. 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 (1-800-426-4701) o al <http://www.EPA.gov/lead>.

**Información resumida para Violación de a MCL, VoIRDL, al, TT,
o monitoreo y reporte de requisitos**

Violación de un MCL, MRDL, AL, TT, o el requisito de monitoreo y reporte				
Violación	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la violación	Lenguaje de efectos de salud
El arsénico MCL	Erosión de los depósitos naturales; escurrimiento de huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica	2017	Continuar monitoreando y evaluando las opciones de tratamiento	Algunas personas que beben agua que contienen arsénico en exceso de El MCL durante muchos años puede sufrir daños en la piel o problemas del sistema circulatorio y pueden tener un mayor riesgo de padecer cáncer

Para Agua Sistemas Proporcionando terrenowAter como una fuente de agua potable

MESA 7 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN INDICADOR FECAL POSITIVO SUBTERRÁNEA EJEMPLOS DE ORIGEN					
Contaminantes microbiológicos (completo si se detecta el indicador fecal)	Total no. de detecciones	Fechas de muestreo	MCL MRDL]	PHG MCLG) MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	0	2017	0	0)	Residuos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2017	TT	N/A	Residuos fecales humanos y animales
Colifago	0	2017	TT	N/A	Residuos fecales humanos y animales