

2020 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: Primaria De la Unión Central (1600008) Fecha del informe: 2020

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

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse Central Union Elementary a 15783 18TH AVENUE LEMOORE CA 93245 559-925-2619 para asistirlo en español.

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

Nombre y ubicación general de las fuentes: Pozo 2010 se encuentra 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 almacenamiento subterráneo de combustible tanque situado en el lado este del edificio de mantenimiento fue retirado en 1985 y se encontró que había contaminado la tierra circundante y agua subterránea. La Unión Central realizó la reparación del suelo y las aguas subterráneas; esto fue discontinuado en septiembre de 1988, después de que se determinara que los niveles de contaminación no eran detectados. Todos los tanques sépticos y líneas de lixiviados en el escuela han sido abandonados. La escuela actualmente canaliza sus aguas residuales a la Reserva India de Santa Rosa Jersey Avenue al este de 18th Avenue para el tratamiento en su planta de aguas residuales. Había tres pozos domésticos adyacentes a el 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 está sirviendo como el pozo principal de la escuela.

Tiempo y lugar de las reuniones regulares programadas de la junta para la participación del público: 2nd lunes cada mes en 15783 18th Ave, Lemoore, CA

Para obtener más información, póngase en contacto con: Tom Addington Teléfono: 559-924-3405

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminantes (MCL): El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLGs) como es 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 se conoce ni se espera riesgo para la salud. Los MCLGs son establecidos por la Agencia

Normas secundarias de agua potable (SDWS): MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWS no afectan la salud a 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 reglamentaria (AL): La concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

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 existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.

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

Objetivo máximo de nivel de desinfectante residual (MRDLG): El nivel de desinfectante de agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera riesgo para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

Normas primarias de agua potable (PDWS): MCL y LMR para contaminantes que afectan a la salud junto con sus requisitos de monitoreo e informes, y requisitos de tratamiento de agua.

Variaciones y exenciones: Permiso de la Junta Estatal 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 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: piezas por millón o miligramos por litro (mg/L)

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

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

ppq: piezas por cuadrilátero o picograma 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) incluye 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 minerales naturales y, en algunos casos, 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 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 resultar de escorrentías urbanas de aguas pluviales, 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, escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- *Los contaminantes químicos orgánicos*, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentías urbanas de aguas pluviales, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radiactivos*, que pueden ser naturales o ser el resultado de las actividades de producción y minería de petróleo y gas.

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 de Estado también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Los cuadros 1, 2, 3, 4, 5 y 6 enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron 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 una AL, MCL, MRDL o TT está asterisco. 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)	El No más alto. de detecciones	No. de Months en Violation	Mcl	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla coliforme total del estado)	0	0	1 muestra mensual positiva	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (regla 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 <i>E. coli</i> positivo		Residuos fecales humanos y animales
<i>E. coli</i> (Regla General Coliforme Revisada Federal)	0	0	(a)	0	Residuos fecales humanos y animales

(a) Las muestras rutinarias y repetidas son totalmente coliformes positivas y *es E. coli*-positiva o el sistema no toma muestras repetidas después de *E. coli*-muestra de rutina positiva o el sistema no analiza la muestra de repetición coliform positiva total 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. muestra sC ollected	90° Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	Phg	No. de Schools Requesting Lead Sampling	Fuente típica de contaminantes
Plomo(ug/l)	6-12-18	10	6	0	15	0.2		Corrosión interna de los sistemas domésticos de plomería de agua; descargas de fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	6-12-18	10	0.093	0	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

Química o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Range of Detections	Mcl	PHG(MCLG)	Fuente típica de contaminantes
Sodio (ppm)	2016	140	N/A0.012	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y generalmente se está produciendo naturalmente
Dureza (ppm)	2016	11	N/A	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y por lo general están ocurriendo naturalmente

Table 4 – detección de contaminantes con un estándar primario de agua potable

Química o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG)[MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
Contaminantes radiológicos						
Alfa bruto (pCi/L)	2018	6.55	4.53-8.56	15	0	Erosión de depósitos naturales.
Uranio (pCi/L)	2018	1.85	1.7-2.0	20	0.43	Erosión de depósitos naturales.
Radium 228 (pCi/L)	2016	.22	0.295-0.37	5	n/a	Erosión de los depósitos naturales
Contaminantes inorgánicos						

Arsénico (ppb)	2019	11	11	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica.
Flúor (ppm)	2019	0.69	N/A	2.0	1	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio.

Table 5 – detección de contaminantes con un estándar secundario de agua potable

Química o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Range of Detections	Mel	PHG(MC LG)	Fuente típica de contaminantes
Cloruro (ppm)	2016	9.2	N/A	500	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar.
Color (unidades)	2016	75	N/A	15	N/A	Materiales orgánicos naturales.
Conductividad específica (µS/cm)	2020	530	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 natural.
Total de sólidos disueltos (TDS) (ppm)	2016	390	N/A	1000	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales.
Turbidez (Unidades)	2016	.88	N/A	5	N/A	Escorrentía de suelo.
Hierro (ppb)	2016	120	N/A	300	N/A	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales.

Información general adicional sobre el agua potable

Es razonable esperar 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 represente un riesgo para la salud. Puede obtenerse más información sobre contaminantes y 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 inmunodeprimidas, 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 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 directrices de la 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 del plomo para los sistemas comunitarios de agua: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, 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 las tuberías domésticas. Central Union Elementary es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el 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 le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que le prueben el 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 la violación de un requisito de MCL, MRDL, AL, TT o monitoreo y presentación de informes

VIOLACIÓN DE UN REQUISITO DE MCL, , TT O MONITOREO Y PRESENTACIÓN DE INFORMESMRDL, AL				
Violación	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la violación	Lenguaje de efectos para la salud
Arsénico MCL	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica	2019	Continuar monitoreando y evaluando las opciones de tratamiento	Algunas personas que beben agua que contiene arsénico por encima de la LCM durante muchos años pueden experimentar daños en la piel o problemas del sistema circulatorio, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer

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

TABLE 7 – RESULTADOS DE MUESTREO SHOWINGFECAL INDICADOR POSITIVO MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA					
Contaminantes microbiológicos (completo si se detecta un indicador fecal)	Total No. de detecciones	Fechas de muestra	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
<i>E. coli</i>	0	2019	0	(0)	Residuos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2019	Tt	n/a	Residuos fecales humanos y animales
Colifáago	0	2019	Tt	n/a	Residuos fecales humanos y animales