

2018 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: Orange Center School Fecha del reporte: 2018

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo requiera sTate y ffederales regulations. Este informe muestra los resultados de nuestro seguimiento para el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017 y pueden incluir datos de monitorización 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: Agua subterránea

Nombre General Ubicación de la fuente (s): Bueno no. 1 ubicado aproximadamente 100 pies al sur de la oficina

NOTA: EFECTIVO 2019, LA ESCUELA YA NO UTILIZA ESTE POZO. EL AGUA ES SUMINISTRADA POR LA CIUDAD DE FRESNO

Información de evaluación de fuentes de agua potable: El pozo se consideró más vulnerable a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: operaciones de alimentación animal definidas en la regulation2 federal, operación concentrada de alimentación animal. No se han detectado contaminantes en el suministro de agua. Las operaciones animales concentradas que rodearon la escuela han dejado de funcionar y los animales han sido removidos. En la actualidad no se ha detectado ningún contaminante en el suministro de agua que indicara un impacto de esas prácticas pasadas.

Tiempo y lugar de reuniones regulares de la Junta para la participación del público: 2Nd Miércoles cada mes 6pm en la biblioteca de la escuela

Para más información, contacte Terry Herschfield-Superintendente con: (559) 237-0437 Teléfono: _____

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 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

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.

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

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 de la 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.

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* Se ha producido violación de 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 (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 pluminosas 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)	1	1	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 Collected	90 TH Percentile Level Exceeded	No. SITES Exceder AL	AL	Phg	No. De SCHOOLS Requirando LEad Sampling	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	2017	10	0,008	1	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)	2017	10	Nd	Ninguno	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

Químico o constituyente (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel Detectado	Range of Detections	Mcl	Phg MCLG	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2016	24	N/A	Ninguno	Ninguno	La sal presente en el agua y generalmente se produce naturalmente
Dureza (ppm)	2016	180	N/A	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente ocurren naturalmente

LA TABLA 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 inorgánicos						
Arsénico (ppb)	2016	3,2	N/A	10	0,004	Erosión de los depósitos naturales; escoria de huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica
Nitrato (como N) (ppm)	2018	3,325	3.1-3.6	10	10	Escoria y lixiviación del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Desinfección subproductos, residuos desinfectantes y desinfección subproductos de productos						
Trihalometano total (ppb)	2010	.2	N.a	80	Ninguno	Subproducto de la desinfección del agua potable

LA TABLA 5 - DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN SECUNDARIA ESTÁNDAR DE AGUA POTABLE

Químico o constituyente	Muestra	Nivel	Range of	Mcl	Phg	Fuente típica de
-------------------------	---------	-------	----------	-----	-----	------------------

(y unidades de notificación)	fecha	detectado	Detections		MCLG	contaminante
Sulfato (ppm)	2016	8,2	N/A	500	Ninguno	Escora/lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Cloruro (ppm)	2016	25	N/A	500	Ninguno	Escora/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Color (unidades)	2016	< 5	N/A	15	Ninguno	Los materiales orgánicos naturales
Turbidez (NTU)	2016	0,25	N/A	5	Ninguno	La escora del suelo
Conductancia específica (US/cm)	2017	370	N/A	1600	Ninguno	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Total de sólidos disueltos (TDS) (ppm)	2016	290	N/A	1000	Ninguno	Escora/lixiviación de depósitos naturales

LA TABLA 6 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Químico o constituyente (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel detectado	Range of Detections	Nivel de notificación	Lenguaje de efectos de salud
Cromo hexavalente (ppb)	2014	3,1	N/A	Actualmente no hay MCL para el cromo hexavalente. El anterior MC > de 0,010 mg/L fue retirado el 11 de septiembre de 2017.	Algunas personas que beben agua que contiene cromo hexavalente en exceso de la MC > durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer

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. Orange Center School es responsable de proporcionar bebidas de alta calidad agua, 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>.

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

Información resumida de la regla federal de coliformes totales revisadas Requisitos de evaluación de nivel 1 y nivel 2

Requisito de evaluación de nivel 1 o nivel 2 no debido a un *E. coli* Violación de MCL

Los coliformes son bacterias que están presentes de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como un indicador de que pueden estar presentes otros patógenos potencialmente nocivos transmitidos por el agua o que existe una posible vía a través de la cual la contaminación puede entrar en el agua potable sistema de distribución. Encontramos coliformes que indican la necesidad de buscar problemas potenciales en el tratamiento o distribución del agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar evaluaciones para identificar problemas y corregir cualquier problema que se haya encontrado durante estas evaluaciones.

Durante el año pasado, se nos requirió llevar a cabo Una Nivel 1 evaluación. Una Evaluación de nivel 1 Fue Completado. Además, estábamos obligados a tomar Una Correctivo Acciones y completamos Una de estas acciones.

Durante el año pasado Cero Nivel se requiere que se completen 2 evaluaciones para nuestro sistema de agua.