

# Informe de confianza del consumidor de 2016

Nombre del sistema de agua: Sistema de agua laton High School (1000189) Fecha del informe: 2016

*Probamos la calidad del agua potable para muchos componentes según sea necesario por las regulaciones federales y estatales. Este informe muestra los resultados de la vigilancia para el período del 1 de enero - 31 de diciembre de 2016 y puede incluir datos de control antes.*

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

Tipo de fuente de agua en uso: Aqua Subterranea  
Nombre y ubicación general de la fuente (s): Pozo 1 se encuentra en el extremo sur de la escuela.

Información de la evaluación de la fuente de agua potable: Se realizó una evaluación fuente de agua de pozo no. 1 en abril de 2002. Bien N° 1 se considera más vulnerable a las actividades siguientes no asociadas a cualquier contaminante detectado: sistemas de recolección de alcantarillado. No ha habido contaminantes detectados en el abastecimiento de agua, sin embargo la fuente aún se considera vulnerable a actividades situadas cerca de la fuente de agua potable. Aguas residuales de la escuela es tratada en la planta de tratamiento de aguas residuales de Laton CSD

Hora y lugar de reuniones regulares para la participación pública: Llame para información

Para obtener más información, comuníquese con: Anthony Silva-Director de instalaciones Teléfono: (559)922-4015

## TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

**Nivel de contaminante máximo (MCL)** : El más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. MCLs primarios se establecen tan cerca de la PHG 's (o MCLG 's) como es económicamente y tecnológicamente factible. MCL secundarios se establecen para proteger el olor, sabor y apariencia del agua potable.

**Meta de nivel máximo contaminante (MCLG)** : El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MCLG 's se establecen por agencia de protección ambiental de Estados Unidos (USEPA).

**Objetivo de salud pública (PHG)** : El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la

**Normas secundarias de agua potable (SDWS)** : MCL de contaminantes que afectan el sabor, olor o aspecto del agua potable. Contaminantes con SDWSs no afectan a la salud en los niveles MCL.

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

**Nivel de acción (AL)** : La concentración de un contaminante que, si sobrepasa, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

**Variaciones y exenciones** : Permiso de junta para superar un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones del estado.

**Evaluación nivel 1** : Una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y

salud. PHGs son fijados por la Agencia de protección ambiental de California.

**Máximo nivel Residual de desinfectante**

**(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 controlar contaminantes microbianos.

**Objetivo de nivel desinfectante Residual máxima**

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

**Normas primarias de agua potable (PDWS)** : MCL 's y MRDLs de contaminantes que afectan la salud así como su monitoreo y requisitos de presentación y requisitos de tratamiento de agua.

determinar (si es posible) por qué las bacterias coliformes totales se han encontrado 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 problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de MCL de *e. coli* o por bacterias coliformes totales se han encontrado en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones de.

**ND** : no detectable en pruebas de límite

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

**MPP** : partes por mil millones 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 la radiación)

**Las fuentes de agua potable** (agua del grifo y agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Como agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, 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 la fuente incluyen:**

- *Contaminantes microbianos* , tales como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de ganadería y fauna silvestre.
- *Contaminantes inorgánicos* , tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, petróleo y gas producción, minería o agricultura.
- *Pesticidas y herbicidas* , que puede provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, pluvial, y utiliza residencial.
- *Contaminantes químicos orgánicos* , incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también puede provenir de gasolineras, pluvial, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radioactivos* , que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.

**Con el fin de asegurarse de que agua del grifo es segura para beber** , la USEPA y el estado agua Resources Control Board (Consejo de estado) prescriben normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proveída por los sistemas públicos de agua. Reglamento Consejo Estatal también establece límites para contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

**Tablas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 lista de todos los contaminantes del agua potable que se ha detectado durante el muestreo más reciente del componente de** . La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. El Consejo de estado permite monitorear para ciertos contaminantes menos de una vez por año ya que las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque representativa de la calidad del agua, son más de un años de edad. Cualquier violación de AL, MCL, MRDL o TT es asterisco. Información adicional con respecto a la violación se proporciona más adelante en este informe.

**TABLA 1-MUESTREO DE RESULTADOS QUE MUESTRA LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES**

Contaminantes microbiológicos (completar si detectaron bacterias)	No más alto. de detecciones	Jajaja de meses en violación	MCL	MCLG	Típica fuente de bacterias
Bacterias coliformes totales (estado de la regla de coliformes totales)	0	0	1 muestra mensual positiva	0	Presentes en el medio ambiente
Coliformes fecales o <i>E. coli</i> (estado de la regla de coliformes totales)	0	0	Una muestra de rutina y la repetición muestra positiva de coliforme total son, y uno de ellos es también coliformes fecales o <i>e. coli</i> positivo		Desechos fecales humanos y de animales
<i>E. coli</i> (federal revisada Total Coliformes regla)	0	0	(a)	0	Desechos fecales humanos y de animales

(a) la rutina y la repetición de muestras son total positivo para coliforme y cualquiera es *e. coli*-positiva o el sistema falla tomar muestras de repetición después de *e. coli*-s rutina positiva

**TABLA 2 – MUESTREO RESULTADOS QUE MUESTRA LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE**

Plomo y el cobre (completar si plomo o del cobre detectados en la última muestra)	Fecha de la muestra	Jajaja de las muestras tomadas	90 percentil nivel detectado	Jajaja sitios superando AL	AL	PHG	Típica fuente de contaminante
Plomo (ppb)	2014	10	40	2	15	0.2	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	2014	10	0.32	0	1.3	0.3	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de la madera

amplio o sistema es incapaz de analizar la muestra repetición positiva de coliforme total de *e. coli*.

**TABLA 3 – RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y LA DUREZA**

Químicas o constituyente (y unidades de información)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Rango de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Típica fuente de contaminante
Sodio (ppm)	06/10/08	8.5	N / A	ninguno	ninguno	Sal presentes en el agua y generalmente es natural
Dureza (ppm)	10-6 - 08	75,5	N / A	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio y son generalmente natural

**TABLA 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UNA NORMA PRIMARIA DE AGUA POTABLE**

Químicas o constituyente	Fecha de la	Nivel Detectado	Rango de	MCL	PHG (MCLG)	Típica fuente de contaminante
--------------------------	-------------	-----------------	----------	-----	------------	-------------------------------

(y unidades)	muestra		detecciones	[MRDL]	[MRDLG]	
Nitrato (nitrato como N) (ppm)	2016	1	1	10	10	Escorrentía/lixiviación del uso de fertilizantes; lixiviación de tanques sépticos y aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
Actividad bruta de partículas alfa (pCi/L)	2013	6.65	NA	15	(0)	Erosión de depósitos naturales.
Combinado radio 226 y 228 (pCi/L)	2011	0.412	NA	5	0	Erosión de depósitos naturales.
Uranio (pCi/L)	2013	4.7	NA	20	0.43	Erosión de depósitos naturales.
Arsénico (ppb)	2016	4.2	4.2	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica.
Conductancia específica (CE) (uhmos/cm)	2016	180	NA	1600	N / A	Sustancias que se forman iones en el agua; influencia del agua de mar.

### Podrá obtener más información General sobre agua potable

Agua potable, incluyendo agua embotellada, puede razonablemente esperarse que contienen por lo menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. Puede obtener más información acerca de contaminantes y efectos de salud potenciales llamando a línea gratuita agua potable segura de la USEPA (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Personas inmunodeficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas mayores y niños pueden ser particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre agua potable de sus proveedores de atención médica. USEPA/Centros para las pautas de Control de enfermedades (CDC) en medios apropiados para disminuir el riesgo de infección de *Cryptosporidios* y otros contaminantes microbianos están disponibles de la línea gratuita agua potable segura (1-800-426-4791).

Lenguaje específico del plomo para sistemas comunitarios de agua: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y hogar plomería. Sistema de agua de High School secundaria de latón es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de tuberías. Cuando el agua ha sentado por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo por su grifo de lavado durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. [Opcional: si lo haces, puedes recoger el agua de enjuagado y reutilizar para otro propósito beneficioso, como regar las plantas.] Si usted está preocupado por plomo en el agua, puede tener su prueba de agua. Información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición es la línea gratuita agua potable segura (1-800-426-4701) o en <http://www.epa.gov/lead>.

**Para sistemas de agua suministro de agua de la tierra como una fuente de agua potable**

**TABLA 7: RESULTADOS DE LAS MUESTRAS QUE MUESTRAS DE ORIGEN FECAL POSITIVO INDICADOR DE AGUA**

<b>Contaminantes microbiológicos</b> (completar si indicador fecal detectada)	<b>No. total de detecciones</b>	<b>Muestra Fechas de</b>	<b>MCL [MRDL]</b>	<b>PHG (MCLG) [MRDLG]</b>	<b>Típica fuente de contaminante</b>
<i>E. coli</i>	0	mensual	0	(0)	Desechos fecales humanos y de animales
Enterococos	0	mensual	TT	n / a	Desechos fecales humanos y de animales
Colifago	0	mensual	TT	n / a	Desechos fecales humanos y de animales

**Revisar regla de coliforme Total  
Nivel 1 y nivel 2 requisitos de evaluación**

**Nivel 1 o nivel 2 evaluación requisito no debido a una violación de MCL de *e. coli***

Coliformes son bacterias que están naturalmente presentes en el medio ambiente y se utilizan como un indicador que otros, potencialmente dañinos, transmitidas por el agua patógenos pueden estar presentes o que un camino potencial existe a través del cual la contaminación puede entrar en el sistema de distribución de agua potable. Se encontraron coliformes que indican la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento de aguas o distribución. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar exámenes para identificar problemas y para corregir cualquier problema que se encontraron durante estas evaluaciones.

Durante el año pasado estábamos necesaria para llevar a cabo cero evaluaciones de nivel 1. Nivel 1 exámenes fueron terminados en cero. Además, nosotros estábamos obligados a tomar cero acciones correctivas y terminado cero de estas acciones.