

## 2017 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: **Laton Sistema de agua de la escuela secundaria** 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): El pozo 1 se encuentra en el extremo sur de la escuela.

Información de evaluación de fuentes de agua potable:

En abril de 2002 se realizó una evaluación de la fuente de agua para el pozo núm. 1. Bien no. 1 se considera más vulnerable a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: sistemas de recolección de alcantarillado. No se han detectado contaminantes en el suministro de agua, sin embargo la fuente sigue siendo considerada vulnerable a actividades ubicadas cerca de la fuente de agua potable. Las aguas residuales de la escuela se Laton Planta de tratamiento de aguas residuales CSD

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

Por favor llame para información

Para más información, contacte: Pablo Avila - Director de instalaciones Teléfono ( 559 )922-4015

### 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 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

**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 SDWSs 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.

**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

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 hay riesgo conocido o esperado para 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.

estudio muy detallado del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué un *E. coli*. Se ha producido una 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 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 (PG/L)

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

**Las fuentes de agua potable** (agua del grifo y agua embotellada) incluyen 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 ocurrir de manera natural o como resultado de escorrentías pluviales urbanas, 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, el escurrimiento de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- *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 provenir de gasolineras, escorrentías pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas 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 lista todos los los contaminantes del agua potable que fueron detectados durante el muestreo más reciente para el constituyente.** 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 Colectadas	90 <sup>th</sup> Percentil e Level Detected	No. SITES Superior Al	AL	PHG	No. de SCHOOLS Requesting LEAD Sampling	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	1/2016	10	0	0	15	0.2	0	Corrosión interna de los sistemas de fontanería de agua del hogar; vertidos de fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	1/2/2016	10	0	1	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

TABLA 3 - RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

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)	10-6-08	8.5	N/A	ninguno	ninguno	La sal presente en el agua y generalmente está ocurriendo naturalmente
Dureza (ppm)	10-6--08	75,5	N/A	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente están ocurriendo naturalmente

TABLA 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 inorgánicos						
Nitrato (nitrato como N) (ppm)	2017	0,63	N/A	10	10	Escurrecimiento/lixiviación del uso del fertilizante; lixiviación de tanques sépticos y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales.
Actividad bruta de partículas alfa (PCII)	2013	6,65	En	15	0)	Erosión de los depósitos naturales.
Radio combinada 226 & 228 (PCII)	2011	0,412	En	5	0	Erosión de los depósitos naturales.
Uranio(PCILa)	2013	4.7	En	20	0,43	Erosión de los depósitos naturales.
Arsénico (ppb)	2016	4.2	N/A	10	0,004	Erosión de los depósitos naturales; escurrimiento de huertos; desechos de producción de vidrio

Conductancia específica (CE) (uhmos/cm)	2016	180	En	1600	N/A	y electrónica. Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar.
---	------	-----	----	------	-----	---

### 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. EPA/centros para el control de enfermedades directrices (CDC) sobre los medios apropiados para reducir 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. Latón Escuela secundaria es responsable de proporcionar bebidas de alta calidad agua, pero no se 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 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>.

### 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