

Informe de Confianza del Consumidor 2023

Nombre del sistema de agua: Sistema de agua de la escuela secundaria Laton Fecha del informe: 2023

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo exigen las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse LATON HIGH SCHOOL a 559-922-4015 para asistirlo en español.

Tipo de fuente(s) de agua en uso: Aguas subterráneas

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): El pozo 1 se encuentra en el extremo sur de la escuela.

Información sobre la evaluación de la fuente de agua potable:

El pozo 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 aún se considera vulnerable a las actividades ubicadas cerca de la fuente de agua potable. Las aguas residuales de la escuela se tratan en la planta de tratamiento de aguas residuales del CSD de Laton

Hora y lugar de las reuniones de la junta programadas regularmente para la participación del público:

Por favor llame para obtener información

Para obtener más información, póngase en contacto con: Gustavo López - Director **Teléfono:** (559)922-4015

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 MCL primarios se establecen lo más cerca posible de los PHG (o MCLG) desde el punto de vista económico y tecnológico. Los MCL secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG, por sus siglas en inglés): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés).

Objetivo de Salud Pública (PHG, por sus siglas en inglés): 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 un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG, por sus siglas en inglés): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de

Estándares secundarios de agua potable (SDWS, por sus siglas en inglés): 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 requerido 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 que debe seguir un sistema 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 problemas potenciales 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 problemas potenciales 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 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)

desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

ppq: partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)

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

Estándares primarios de agua potable (PDWS, por sus siglas en inglés): MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y presentación de informes, y requisitos de tratamiento de agua.

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como 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 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 las fuentes de agua incluyen:

- *Contaminantes microbianos*, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas y vida silvestre.
- *Contaminantes inorgánicos*, como sales y metales, que pueden ser naturales o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, las descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.
- *Pesticidas y herbicidas*, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los 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 estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radiactivos*, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA de EE. UU. 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 Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que brindan la misma protección para la salud pública.

Las Tablas 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 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 asteriscada con un asterisco. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

TABLA 1 – RESULTADOS DEL MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbiológicos	Nº más alto. de Detecciones	No. de meses en violación	MCL	MCLG (en inglés)	Fuente típica de bacterias
E. Coli	0	0	(a)	0	Desechos fecales humanos y animales
(a) Las muestras de rutina y repetidas son positivas para el total de conformes y son positivas para E. coli o el sistema no toma muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para E. coli o el sistema no analiza las muestras repetidas positivas para coliformes totales para E-coli.					
TABLA 1.A. - CUMPLIMIENTO DE MCL DE COLIFORMES TOTALES ENTRE EL 1 DE ENERO DE 2023 Y EL 30 DE JUNIO DE 2023 (INCLUSIVE)					
Contaminantes microbiológicos	Nº más alto. de Detecciones	No. de meses en violación	MCL	MCLG (en inglés)	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales	0	0	1 muestra mensual positiva (a)	0	Presente de forma natural en el medio ambiente
Coliformes fecales y E. coli	0	0	0	Ninguno	Desechos fecales humanos y animales

- (a) Para los sistemas que recolectan menos de 40 muestras por mes: dos o más muestras positivas mensuales es una violación del MCL coliforme total. En el caso de la violación de la MCL de coliformes totales, incluya los posibles efectos adversos para la salud y las medidas tomadas por el sistema de agua para abordar la violación.

TABLA 2 – RESULTADOS DEL 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. de muestras recogidas	Nivel del percentil 90 detectado	No. Sitios que exceden AL	AL	PHG	No. de las escuelas que solicitan la toma de muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	9-10-22	10	0.015	1	15	0.2	0	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua del hogar; vertidos de fabricantes industriales; Erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	9-10-22	10	0	0	1.3	0.3	N/A	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

TABLA 3 – RESULTADOS DEL MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Químico o constituyente (y las unidades informantes)	Fecha de muestra	LevelDe tected (NivelDe tectado)	Rango de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2006	8.5	8.5	ninguno	ninguno	La sal está presente en el agua y generalmente se produce de forma natural
Dureza (ppm)	2006	75	74.5-75.5	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y que suelen ser de origen natural

TABLA 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR PRIMARIO DE AGUA POTABLE

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	LevelDe tected (NivelDe tectado)	Rango de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Contaminantes radiactivos						
Actividad bruta de partículas alfa (pCi/L)	2023	5.769	N/A	15	(00)	Erosión de depósitos naturales.
Uranio (PC/L)	2019	5.3	N/A	20	0.43	Erosión de depósitos naturales.
Contaminantes inorgánicos						
Nitrato (ppm)	2023	0.880	N/A	10	10	Escorrentía/lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales.
Arsénico (ppb)	2019	2.6	N/A	10	0.004	Erosión de los depósitos naturales; escorrentía de los huertos; residuos de la producción de vidrio y productos electrónicos.
Conductancia específica (CE) (uhmos/cm)	2022	220	N/A	1600	N/A	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; Influencia del agua de mar.

Información general adicional sobre el agua potable

Es razonable esperar que el agua potable, incluida 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. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la EPA de EE. UU. (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 que se someten 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 los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Las pautas de la EPA de EE. UU. y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus

siglas en inglés) 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 sobre el plomo para los sistemas de agua comunitarios: Si están presentes, 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 la plomería del hogar. Laton High School 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 reposada 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. [Opcional: Si lo hace, es posible que desee recolectar el agua descargada y reutilizarla para otro propósito beneficioso, como regar plantas.] Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que se analice 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>.

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

TABLA 8 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA POSITIVAS PARA EL INDICADOR DE FECAL

Contaminantes microbiológicos (completo si se detecta indicador fecal)	Total No. de Detecciones	Fechas de muestra	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	0	2023	0	(0)	Desechos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2023	TT	N/A	Desechos fecales humanos y animales
Colifagos	0	2023	TT	N/A	Desechos fecales humanos y animales