

2023 Informe sobre la confianza de los consumidores

Nombre del sistema de agua: **Oak Valley School**Fecha del informe: **2023**

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

Tipo de fuente(s) de agua en uso: Agua Subterránea

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): El Pozo 1 se encuentra en el extremo sur de la propiedad de la Escuela

Información de evaluación de la fuente de agua potable: La fuente se considera más vulnerable a las siguientes actividades no Asociado con cualquier contaminante detectado: gasolineras históricas, penachos de contaminantes conocidos, tanques de almacenamiento subterráneos -Tanques con fugas confirmadas. El tanque de almacenamiento subterráneo fue removido, y la remediación se completó en el sitio.

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

Por favor llame para una cita

Para obtener más información, póngase en contacto con: Heather Pilgrim **Teléfono:** 559-688-2908

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminantes (LCM): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como sea 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 existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG 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 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. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG): el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Normas primarias de agua potable (PDWS): MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y notificación, y los requisitos de tratamiento de agua.

Estándares secundarios de agua potable (SDWS): MCL para 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): 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 un sistema de agua debe seguir.

Variaciones y exenciones: Permisos de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (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 ensayo

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

ppb: 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 picogramos 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) 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 los minerales naturales y, en algunos casos, el 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 la fuente 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 la escorrentía de aguas pluviales urbanas, 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, 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 las actividades mineras.

A fin de garantizar que el agua de la llave es apta para beber, la U.S. EPA y la State Board establecen reglamentaciones que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por sistemas de agua públicos. Las reglamentaciones de la Administración de Drogas y Alimentos de EE. UU. (U.S. FDA) y la ley de California también establecen límites para contaminantes en agua en botella, 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 componente. 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 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 tiene un asterisco. Más adelante en el presente informe se proporciona información adicional sobre la violación.

TABLA 1 – RESULTADOS DA AMOSTRAGEM MOSTRANDO A DETECCAO DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbianos (completar si se detectaron)	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en infracción	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
E. Coli	0	0	(a)	0	Residuos fecales humanos y animales
(a) Las muestras de rutina y repetidas son positivas para coliformes totales y son positivas para <i>E. coli</i> , o el sistema no obtiene muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para <i>E. coli</i> , o el sistema no analiza la muestra repetida positiva para coliformes totales para detectar <i>E. coli</i> .					
TABLA 1.A. CONFORMIDADE COM TOTAL COLIFORM MCL ENTRE 1 DE JANEIRO DE 2023 E 30 DE JUNHO DE 2023					
Bacterias coliformes totales (regla coliforme total del estado)	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en infracción	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla coliforme total del estado)	0	0	1 muestra mensual positiva (a)	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (regla coliforme total del estado)	0	0	0	None	Residuos fecales humanos y animales
(a) Para sistemas que coletam menos de 40 amostras por mes: duas ou mais amostras mensais positivamente e uma violacao do total coliforme MC> Para violacao do total de MCL do Coliforme, inclua potenciais efeitos adversos a saude e acoes tomadas pelo sistema de agua para abordar a violacao					

TABLA 2 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE								
Plomo y Cobre (completar si se detectó plomo o cobre en el último conjunto de pruebas)	Fecha de la muestra	N.º de muestras obtenidas	Nivel percentil 90 detectado	N.º de sitios que superan AL	AL	PHG	Número de escuelas que han solicitado muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	Marzo 2023	20	0	0	15	0.2	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Plomo (ppb)	Septiembre 2023	20	0	0	15	0.2	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
*Cobre (ppm)	Marzo 2023	20	.25	4	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería

								doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera
*Cobre (ppm)	Septiembre 2023	20	.18	4	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera

TABLA 3 – RESULTADOS DE MUESTREO PARA SODIO Y DUREZA

Químico o componente (y unidades de informe)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2016	35	35	N/A	N/A	La sal está presente en el agua y es generalmente natural
Dureza (ppm)	2016	3.6	3.6	N/A	N/A	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y suelen ser naturales

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

Química o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
Contaminantes inorgánicos						
Aluminio (ppm)	2023	2.0	1.6 – 2.9	1	0.6	Erosión de depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
*Arsénico (ppb) <i>Antes del tratamiento</i>	2023	17	16 – 20	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica
Arsénico (ppb) <i>*Después del tratamiento</i>	2023	3.19	ND – 7.3	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica
<i>*Si bien su agua potable cumple con el estándar federal y estatal para el arsénico, contiene bajos niveles de arsénico. El estándar de arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos sobre la salud del arsénico con los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos continúa investigando los efectos en la salud de los bajos niveles de arsénico, que es un mineral que se sabe que causa cáncer en los seres humanos en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos en la salud, como daños en la piel y problemas circulatorios.</i>						
Fluoruro (ppm)	2022	0.24	N/A	2	1	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve los dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
Contaminantes Radiactivos						
Gross Alpha (pCi/L)	2019	3.07	N/A	15	0	Erosión de depósitos naturales
Radio total para NTNC (pCi/L)	2019	0.25	ND – 0.87	5	N/A	Erosión de depósitos naturales
Subproductos de la Desinfección						
Trihalometanos totales [TTHM] (ppb)	2023	12	N/A	80	N/A	Subproducto de la desinfección del agua potable
Ácidos Haloacéticos [HAA5] (ppb)	2023	13	N/A	60	N/A	Subproducto de la desinfección del agua potable

TABLA 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO DE AGUA POTABLE

Química o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminantes
Aluminio (ppb)	2023	2000	N/A	1000	N/A	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Hierro (ppb)	2016	550	N/A	300	N/A	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Cloruro (ppm)	2016	3.3	N/A	500	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Color (Unidades)	2016	10	N/A	15	N/A	Materiales orgánicos naturales

Níquel (ug/L)	2022	15	N/A	100	12	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de metal.
Conductancia específica [CE] (μS/cm)	2023	170	N/A	1,600	N/A	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	2016	3	N/A	500	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Sólidos disueltos totales [TDS] (ppm)	2016	130	N/A	1,000	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (NTU)	2016	11	N/A	5	N/A	Escorrentía del suelo
Zinc (ppm)	2016	61	N/A	5,000	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales

Información general adicional sobre el agua potable

Cabe esperar razonablemente 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 suponga 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 los 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 inmunocomprometidas, 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 los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA/Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus, por sus, por sus) 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: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, 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 doméstica. **Oak Valley 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 su 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 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 (1-800-426-4791) 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, MRDL, AL, TT O MONITOREO Y PRESENTACIÓN DE INFORMES				
Violación	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la violación	Lenguaje de efectos para la salud
Aluminio	Erosión de depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales	actual	Continúe monitoreando para recopilar datos.	Algunas personas que beben agua que contiene aluminio en exceso de la LCM durante muchos años pueden experimentar efectos a corto plazo en el tracto gastrointestinal.
Arsénico	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica	actual	Oak Valley School ha instalado una planta de tratamiento de arsénico para reducir los niveles de arsénico en el agua potable.	Algunas personas que beben agua que contiene arsénico en exceso del 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 con agua subterránea como fuente de agua potable

TABLA 8 – Resultados de muestras de fuentes de agua subterráneas positivas para indicador fecal					
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	2023	0	(0)	Residuos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2023	TT	N/A	Residuos fecales humanos y animales
Colifáago	0	2023	TT	N/A	Residuos fecales humanos y animales