# Informe Anual de Calidad del Agua Potable

IN5291010 SERVICIO DE AGUA MONON

Informe Anual de Calidad del Agua para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021

Este informe está destinado a proporcionarle información importante sobre su agua potable y los esfuerzos realizados por el sistema de agua para proporcionar agua potable segura.

Para obtener más información sobre este informe, póngase en contacto con:

Name David A Rodgers

Phone 219-253-6441

SERVICIO DE AGUA MONON es agua subterránea

Este informe contiene informaci6n muy impartante sobre el agua que usted bebe. Traduzcalo 6 hable con alguien que lo entienda bien.

# Fuentes de agua potable

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.

Se puede esperar razonablemente 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 al (800) 426-4791.

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 agrícolas 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 y sistemas sépticos.

- Contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben proporcionar la misma protección para la salud pública.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general.

Se pueden encontrar contaminantes en el agua potable que pueden causar problemas de sabor, color u olor. Este tipo de problemas no son necesariamente causas de problemas de salud. Para obtener más información sobre el sabor, el olor o el color del agua potable, comuníquese con la oficina comercial del sistema.

Las personas inmunocomprometidas, 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 inmunológico, algunos ancianos y bebés pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las directrices de EPNCDC 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 (800-426-4791).

Si están presentes, 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 del hogar. No podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad 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 su 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 o en [http://www.epa.gov/safewater/lead.](http://www.epa.gov/safewater/lead)

Si están presentes, 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 del hogar. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos 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 plomo exposición enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su 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 o en [http://www.epa.gov/safewater/lead.](http://www.epa.gov/safewater/lead)

Fuente de información sobre el agua

SWA"' Evaluación de la fuente de agua

Fuente Nombre del agua Tipo de agua

Estado del informe

Ubicación

POZO#3 POZO #4

GW Active

GW Active

1183 N Meridian Rd

1183 N Meridian Rd

2021 Contaminantes regulados detectados

Plomo y cobre

Definiciones:

Objetivo de Nivel de Acción (ALG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los ALG permiten un margen de seguridad. Nivel de Acción: La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Si están presentes, 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 del hogar. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad 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 su 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 o en [http://www.epa.gov/safewater/lead.](http://www.epa.gov/safewater/lead)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plomo y cobre | Fecha muestreada | MCLG | Nivel de acción(AL) | Percentil 9oth | # Sitios sobre AL | Unidades | Violación | Fuente probable de contaminacion |
| Cobre | 2021 | 1.3 | 1.3 | 0.885 | 1 | ppm | N | Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera; Corrosión de los sistemas de olumbina domésticos. |
| Conducir | 2021 | 0 | 15 | 2.9 | 0 | ppb | N | Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits. |

Resultados de las pruebas de calidad del agua

Definiciones:

Avg:

Nivel máximo de contaminantes o MCL: Evaluación de nivel 1:

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminantes o

MCLG: Evaluación de Nivel 2:

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL:

Las siguientes tablas contienen términos y medidas científicas, algunas de las cuales pueden requerir explicación.

El cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en el promedio anual de muestras mensuales.

El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Una evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y detem1ine (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

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 un E. Se ha producido una violación de MCL coli y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

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.

\

Resultados de las pruebas de calidad del agua

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual o

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

en:

mrem:

ppb:

ppm:

Técnica de tratamiento o TT:

no procede.

milirems por año (una medida de la radiación absorbida por el cuerpo)

microgramos por litro o partes por billón, o una onza en 7,350,000 galones de agua. miligramos por litro o partes por millón, o una onza en 7,350 galones de agua.

Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Regulated Contaminants

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desinfectantes y subproductos desinfectantes | Fecha de recogida | Nivel más alto detectado | Rango de niveles  Detectado | MCLG | MCL | Unidades | Violación | Fuente probable de contaminación |
| Cloro | 2021 | 1 | 1 - 1 | MRDLG =4 | MRDL=4 | ppm | N | Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios. |
| Ácidos haloacéticos(HAA5) | 2021 | 22 | 8.52 - 35.7 | Sin gol para el  total | 60 | ppb | N | Subproducto de la desinfección del agua potable. |
| Trihalometanos totales (TTHM) | 2021 | 30 | 8.58 - 51.2 | Sin gol para el total | 80 | ppb | N | Subproducto de la desinfección del agua potable. |
| Contaminantes inorgánicos | Fecha de recogida | Nivel más alto detectado | Rango de niveles detectados | MCLG | MCL | Units | Violación | Fuente probable de contaminacion |
| Bario | 2021 | 0.075 | 0.075 - 0.075 | 2 | 2 | ppm | N | Descarga de desechos de perforación; Descarga de refinerías metálicas; Erosión de depósitos naturales. |
| Fluoruro | 2021 | 0.29 | 0.29- 0.29 | 4 | 4.0 | ppm | N | Erosión de depósitos naturales; Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio. |
| Nitrato [medido como nitrógeno} | 2021 | 0.194 | 0.194 - 0.194 | 10 | 10 | ppm | N | Escorrentia por el uso de fertilizantes; Lixiviacion de tanques septicos, aguas residuals; Erosion de depositos naturales. |
| Contaminantes radiactivos | Fecha de recogida | Nivel más alto detectado | Rango de niveles detectados | MCLG | MCL | Units | Violación | Fuente probable de contaminación |
| Alfa bruto excluido el radón y el uranio | 02/12/2019 | 4.3 | 4.3 - 4.3 | 0 | 15 | pCi/L | N | Erosión de depósitos naturales. |