

SERVICIOS PÚBLICOS DE WALNUT GROVE

WV3301942

Informe de Confianza del Consumidor – 2023

Cubriendo el año calendario – 2022

Este folleto es una instantánea de la calidad del agua que proporcionamos el año pasado. Se incluyen los detalles sobre de dónde proviene su agua, qué contiene y cómo se compara con la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y los estándares estatales. Nos comprometemos a brindarle información porque los clientes informados son nuestros mejores aliados. Si desea observar el proceso de toma de decisiones que afecta la calidad del agua potable o si tiene alguna pregunta, comuníquese con la oficina en support@juwater.net o llame a Jeff Pippel al 304-728-2077.

Para obtener una copia en español, consulte nuestro sitio web www.juwater.net/ccr.html. Para recibir una copia impresa por correo, póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono anterior.

Su agua proviene de:

| Nombre de origen | Tipo de fuente de agua |
|------------------------------|--|
| Pozo Bardane #11 | Agua subterránea |
| Pozo Bardane #12 | Agua subterránea |
| Pozo Burr #13 | Agua subterránea bajo la influencia del agua superficial |
| Pozo Meadowbrook #8 | Agua subterránea |
| Pozo Meadowbrook #9 | Agua subterránea |
| Pozo Meadowbrook #10 | Agua subterránea |
| Pozo Shenandoah Junction #14 | Agua subterránea |
| Pozo Shenandoah Junction #15 | Agua subterránea |
| Pozo Shenandoah Junction #16 | Agua subterránea |
| Ambrosio Pozo #7 | Agua subterránea |
| Pozo del bosque #17 | Agua subterránea |
| Pozo del bosque #18 | Agua subterránea |
| Fox Glenn Well#19 | Agua subterránea |
| Fox Glenn Pozo #20 | Agua subterránea |
| Pozo Walnut Grove #1 | Agua subterránea |

| Nombre del comprador | Nombre del vendedor |
|--|---------------------|
| No hay compras adicionales para mostrar. | |

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 que reciben 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 asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA/CDC 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).

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 (800-426-4791).

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluían 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 antes de tratarla incluyen:

Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas y vida silvestre.

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado 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 escorrentía de aguas pluviales, la agricultura y los usuarios residenciales.

Contaminantes radiactivos, que pueden ser naturales o el resultado de la actividad minera.

Contaminantes orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también provienen de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

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. Tratamos nuestra agua de acuerdo con las regulaciones de la EPA. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, que deben proporcionar la misma protección para la salud pública.

Nuestro sistema de agua tiene una población estimada de 7250 y se requiere analizar un mínimo de 8 muestras por mes de acuerdo con la Regla de Coliformes Totales para contaminantes microbiológicos. Las bacterias coliformes suelen ser inofensivas, pero su presencia en el agua puede ser una indicación de bacterias causantes de enfermedades. Cuando se encuentran bacterias coliformes, se realizan pruebas especiales de seguimiento para determinar si hay bacterias dañinas presentes en el suministro de agua. Si se excede este límite, el proveedor de agua debe notificar al público.

Datos sobre la calidad del agua

Las siguientes tablas enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el año calendario 2022. La presencia de estos contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. A menos que se indique, los datos presentados en esta tabla son de las pruebas realizadas del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022. El estado requiere que monitoreemos ciertos contaminantes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año de antigüedad.



Términos y abreviaturas

Objetivo de nivel máximo de contaminante (MCLG): el "objetivo" es el nivel

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

Nivel máximo de contaminante (MCL): el "máximo permitido" es 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. MCL

Nivel máximo de contaminante secundario (SMCL): nivel recomendado para un contaminante que no está regulado y no tiene MCL.

Nivel de acción (AL): la concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos.

Técnica de tratamiento (TT): un proceso requerido destinado a reducir los niveles de un contaminante en el agua potable.

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.

No detecta (ND): el análisis de laboratorio indica que el contaminante no está presente.

Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/L)

Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (µg/L)

Partes por billón (ppt) o nanogramos por litro (ng/L)

Picocuries por litro (pCi/L): una medida de la radiactividad en el agua.

Milirems por año (mrem/año): medida de la radiación absorbida por el cuerpo.

Promedio del período de monitoreo (MPA): Un promedio de los resultados de la muestra obtenidos durante un período de tiempo definido, los ejemplos comunes de períodos de monitoreo son mensuales, trimestrales y anuales.

Unidad de Turbidez Nefelométrica (NTU): una medida de la claridad del agua. La turbidez superior a 5 NTU es perceptible para la persona promedio. La turbidez no está regulada para los sistemas de agua subterránea.

Promedio anual corriente (RAA): un promedio de los resultados de la muestra obtenidos durante los 12 meses más actuales y utilizados para determinar el cumplimiento de los MCL.

Promedio anual de funcionamiento por ubicación (LRAA): promedio de los resultados analíticos de la muestra para muestras tomadas en un lugar de monitoreo particular durante los cuatro trimestres calendario anteriores.

Resultados de las pruebas para: WALNUT GROVE UTILITIES

| Microbiológico | Resultado | MCL | MCLG | Fuente típica |
|--|-----------|-----|------|---------------|
| No se encontraron resultados detectados en el año calendario de 2022 | | | | |

| Contaminantes regulados | Fecha de recogida | Valor más alto | Gama (bajo/alto) | Unidad | MCL | MCLG | Fuente típica |
|-------------------------|-------------------|----------------|------------------|--------|-----|------|--|
| BARIO | 3/9/2022 | 0.14 | 0 - 0.14 | ppm | 2 | 2 | Descarga de desechos de perforación; Descarga de refineries metálicas; Erosión de yacimientos naturales |
| CROMO | 3/8/2022 | 4.9 | 0 - 4.9 | Ppb | 100 | 100 | Descarga de fábricas de acero y celulosa; Erosión de yacimientos naturales |
| NSAS | 9/28/2022 | 0.017 | 0 - 0.017 | Ppb | 2 | 2 | Residuo de insecticida prohibido |
| FLUORURO | 3/9/2022 | 0.44 | 0 - 0.44 | ppm | 4 | 4 | Erosión de depósitos naturales; Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio |
| NITRATO | 3/9/2022 | 7.04 | 2.03 - 7.04 | ppm | 10 | 10 | Escorrentía del uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de yacimientos naturales |
| NITRATO-NITRITO | 3/9/2022 | 7.04 | 0 - 7.04 | ppm | 10 | 10 | Escorrentía del uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de yacimientos naturales |
| TRICLOROETILENO | 7/11/2022 | 1.7 | 0 - 1.7 | Ppb | 5 | 0 | Descarga de sitios de desengrase de metales y otras fábricas |

| Subproductos de desinfección | Punto de muestra | Período de monitoreo | LRAA más alto | Rango (bajo/alto) | Unidad | MCL | MCLG | Fuente típica |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--------|-----|------|---|
| ÁCIDOS HALOACÉTICOS TOTALES (HAA5) | CARRETERA ALSTADS HILL | 2022 | 10 | 6.4 - 9.4 | Ppb | 60 | 0 | Subproducto de la desinfección del agua potable |
| ÁCIDOS HALOACÉTICOS TOTALES (HAA5) | TA LOWERY ELEM. | 2022 | 8 | 3.8 - 9.3 | Ppb | 60 | 0 | Subproducto de la desinfección del agua potable |
| TTHM | CARRETERA ALSTADS HILL | 2022 | 35 | 26.06 - 37.62 | Ppb | 80 | 0 | Subproducto de la cloración del agua potable |
| TTHM | TA LOWERY ELEM. | 2022 | 89 | 21.58 - 75.53 | Ppb | 80 | 0 | Subproducto de la cloración del agua potable |

| Plomo y cobre | Período de monitoreo | Percentil 90 | Gama (bajo/alto) | Unidad | AL | Sitios Acerca de AL | Fuente típica |
|---------------|----------------------|--------------|------------------|--------|-----|---------------------|---|
| COBRE, GRATIS | 2022 | 0.18 | 0 - 0.54 | ppm | 1.3 | 0 | Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera |

Si está presente, 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 proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. Su sistema de agua 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. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee analizar su 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>.

WALNUT GROVE UTILITIES está trabajando para identificar los materiales de la línea de servicio en todo el suministro de distribución de agua. Se requiere que el inventario de la línea de servicio se presente al estado antes del 16 de octubre de 2024. El inventario más actualizado se encuentra en 270 Industrial Blvd., Kearneysville, WV. Si tiene alguna pregunta sobre nuestro inventario, comuníquese con Jeff Pippel al 304-728-2077.

| Cloro/Cloraminas Nivel máximo de desinfección | .MPA | Unidades MPA | RAA | MRDL | Unidades RAA |
|---|--------|-----------------|-----|------|--------------|
| 2022 - 2022 | 2.2000 | ppm | 2.0 | 4.0 | ppm |

| Carbono orgánico total Mes más bajo para la eliminación | Fecha de recogida | Valor más alto | Gama | Unida d | TT | Fuente típica |
|---|----------------------|----------------------|---------|------------|----|--|
| Carbono orgánico total | Uno por mes 2022 | 1.5 | 0 - 1.5 | ppm | 0 | Presente de forma natural en el medio ambiente |

| Analito | Facilidad | Valor más alto | Unidad de medida | Mes ocurrido |
|----------|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------|
| TURBIDEZ | PLANTA DE TRATAMIENTO DE REBABAS | 0.03 | NTU | AGOSTO 2022 |

| Contaminantes radiológicos | Fecha de recogida | Valor más alto | Gama (bajo/alto) | Unidad | MCL | MCLG | Fuente típica |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------|-----|------|----------------------------------|
| RADIO COMBINADO (-226 y -228) | 12/21/2021 | 1.16 | 0 - 1.16 | pCi/L | 5 | 0 | Erosión de yacimientos naturales |
| ALFA BRUTO, EXCEPTO RADÓN Y U | 7/11/2022 | 4.54 | 0 - 4.54 | pCi/L | 15 | 0 | Erosión de yacimientos naturales |

| Contaminantes secundarios-Contaminantes no basados en la salud-No se estableció un nivel máximo federal de contaminantes (MCL). | Fecha de recogida | Valor más alto | Gama (bajo/alto) | Unidad | SMCL |
|---|-------------------|----------------|------------------|--------|-------|
| ALCALINIDAD, TOTAL | 4/28/2022 | 344 | 280 - 344 | ppm | 10000 |
| CARBONO, TOTAL | 2/17/2022 | 1.5 | 0 - 1.5 | ppm | 10000 |
| NÍQUEL | 3/23/2022 | 0.0052 | 0.0011 - 0.0052 | ppm | 0.1 |
| PH | 8/7/2018 | 7.4 | 6.71 - 7.4 | SU | 8.5 |
| SODIO | 5/23/2022 | 52 | 12 - 52 | ppm | 1000 |
| SULFATO | 9/7/2021 | 84.4 | 17.2 - 84.4 | ppm | 250 |
| TEMPERATURA (CENTÍGRADOS) | 8/7/2018 | 18.1 | 13.3 - 18.1 | C | |
| ZINC | 5/23/2022 | 0.0079 | 0.0079 | ppm | 5 |

Durante el año calendario 2022, tuvimos las violaciones a continuación señaladas de las regulaciones de agua potable.

| Período de cumplimiento | Análito | Comentarios |
|-------------------------|----------------------------|---|
| 4/1/2022 - 12/22/2021 | REGLA DEL PLOMO Y EL COBRE | AVISO AL CONSUMIDOR PRINCIPAL (LCR) |
| 5/13/2022 | AVISO PÚBLICO | REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN |
| 11/16/2022 | AVISO PÚBLICO | REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN |
| 11/16/2022 | AVISO PÚBLICO | REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN |
| 11/16/2022 | AVISO PÚBLICO | REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN |
| 12/11/2022 | AVISO PÚBLICO | REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN |

Lenguaje adicional requerido sobre los efectos en la salud:

El nitrato en el agua potable a niveles superiores a 10 ppm es un riesgo para la salud de los bebés menores de seis meses de edad. Los altos niveles de nitrato en el agua potable pueden causar el síndrome del bebé azul. Los niveles de nitrato pueden aumentar rápidamente durante cortos períodos de tiempo debido a las precipitaciones o la actividad agrícola. Si está cuidando a un bebé, debe pedir consejo a su proveedor de atención médica.

Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos en exceso del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas con el hígado, los riñones o el sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

| Lugar de muestreo | PFOA (ppt) | PFOS (ppt) | PFBS (ppt) | Productos químicos GenX (ppt) |
|---|------------|------------|------------|-------------------------------|
| Punto de entrada al sistema de distribución | 0 | 9.3 | 2.5 | 0 |

El PFOA y el PFOS son dos compuestos de PFAS que se cree que tienen efectos adversos para la salud en concentraciones muy bajas. Debido a estas propiedades, el PFOA y el PFOS fueron retirados de la producción por los fabricantes estadounidenses a mediados de la década de 2000. Sin embargo, el PFOA y el PFOS todavía se pueden importar a los Estados Unidos a través de bienes de consumo. También permanecen en algunas fuentes de agua potable debido a décadas de contaminación industrial y uso de productos de consumo. La EPA ha declarado que aproximadamente el 80% de la exposición de una persona a PFAS proviene de bienes de consumo como utensilios de cocina, cosméticos, envoltorios de alimentos, ropa resistente a las manchas / agua y tratamientos de alfombras y muebles.

Su CCR está disponible en www.juiwater.net/ccr.html . Para recibir una copia impresa por correo, póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono anterior o en support@juiwater.net .