

# INFORME ANUAL SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

Año de referencia 2024



*Presentado por*  
Condado de Anne Arundel,  
Departamento de Obras Públicas



## Mensaje del Ejecutivo del Condado Stuart Pittmans

Me enorgullece compartir con ustedes el Informe de Confianza del Consumidor 2024 del Condado de Anne Arundel y hacerles saber que el agua potable producida y suministrada a sus hogares es limpia y segura para el consumo. Proporcionar agua potable de alta calidad a nuestras comunidades es el objetivo número uno de los dedicados profesionales de la Oficina de Servicios Públicos del Departamento de Obras Públicas (DPW), y este informe le proporciona información importante sobre las miles de pruebas de calidad del agua administradas durante el año pasado. Hemos continuado nuestro largo historial de superación de todas las normas federales de calidad y seguridad del agua potable, y seguiremos proporcionando agua limpia, segura y fiable a todos los que viven, trabajan o visitan el condado de Anne Arundel.

### ¿De dónde viene mi agua?

El agua potable del condado de Anne Arundel procede de un abundante suministro subterráneo de material acuífero. Nuestras 11 instalaciones de tratamiento de agua se abastecen de los acuíferos Upper Patapsco, Lower Patapsco, Patuxent y Aquia. El agua se bombea a la superficie a través de pozos y se somete a diversos procesos en las instalaciones de tratamiento para garantizar que los hogares y las empresas reciban un producto limpio, seguro y estéticamente agradable. Combinadas, nuestras instalaciones de tratamiento suministran aproximadamente 14.000 millones de galones de agua potable limpia al año.



### Evaluación del agua de origen

La evaluación del agua en la fuente es un proceso para evaluar la vulnerabilidad a la contaminación de la fuente de un suministro público de agua potable. La evaluación no aborda los aspectos de tratamiento o distribución del sistema de agua, que están cubiertos por disposiciones separadas de la Ley de Agua Potable Segura. El Departamento de Medio Ambiente de Maryland (MDE) es el organismo principal en el desarrollo de estas evaluaciones, que se han completado para todos los sistemas de agua del condado. Para obtener más información, póngase en contacto con el Departamento de Medio Ambiente de Maryland, División de Abastecimiento de Agua, en [water\\_supply@maryland.gov](mailto:water_supply@maryland.gov). Se puede acceder a las evaluaciones del agua de origen a través del siguiente enlace: [https://mde.maryland.gov/programs/water/water\\_supply/Source\\_Water\\_Assessment\\_Program/Pages/by\\_county.aspx](https://mde.maryland.gov/programs/water/water_supply/Source_Water_Assessment_Program/Pages/by_county.aspx).

### Información sanitaria importante

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como los enfermos de cáncer sometidos 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 lactantes, pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben pedir consejo sobre el agua potable a sus proveedores de atención sanitaria. Las directrices de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. (EPA) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800) 426-4791 o [epa.gov/safewater](http://epa.gov/safewater)



### Programa de vigilancia de PFAS

Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) son un grupo de más de 4.000 sustancias químicas artificiales que se vienen utilizando desde la década de 1940 en una serie de productos, como tejidos y alfombras resistentes a las manchas y al agua, productos de limpieza, pinturas, utensilios de cocina, envases alimentarios y espumas contra incendios. Estos usos han provocado la entrada de PFAS en nuestro medio ambiente, donde varios Estados los han detectado en el suelo, las aguas superficiales, las aguas subterráneas y el marisco. Algunos PFAS pueden durar mucho tiempo en el medio ambiente y en el cuerpo humano y pueden acumularse en la cadena alimentaria.

A partir de 2020, el MDE inició un programa de control de PFAS. El ácido perfluorooctanoico (PFOA) y el ácido perfluorooctanesulfónico (PFOS) son dos de los compuestos PFAS más prevalentes. Ninguna de estas sustancias se encontró por encima del límite de detección de laboratorio en las muestras tomadas de nuestro sistema de agua en 2022. Se espera que la EPA de EE.UU. establezca niveles máximos de contaminantes (MCL) para PFOA y PFOS a finales de este año. Esto requeriría un control adicional, así como ciertas acciones para los sistemas por encima del MCL. Puede encontrar más información sobre los PFAS en [mde.maryland.gov/PublicHealth/Pages/PFAS-Landing-Page.aspx](http://mde.maryland.gov/PublicHealth/Pages/PFAS-Landing-Page.aspx).

### Proceso de tratamiento del agua

#### Pozos

El agua se extrae de pozos subterráneos (de 150 a 1.550 pies de profundidad) en los acuíferos Upper Patapsco, Lower Patapsco, Patuxent y Aquia.

#### Aireación

Una vez extraída del suelo, el agua pasa por grandes aireadores para añadir oxígeno y eliminar los gases disueltos.

#### Adición química

Se añaden productos químicos como cloro y cal para ajustar el pH y desinfectar el agua.

#### Coagulación, floculación, sedimentación

Estos procesos eliminan partículas sólidas como el hierro.

#### Filtración

La filtración elimina además las materias en suspensión haciendo pasar el agua a través de medios filtrantes.

#### Adición de flúor

El flúor se añade al agua para prevenir la caries.


#### Distribución

Tras pasar por el proceso de tratamiento, el agua acabada entra en el sistema de distribución, que es una red de tuberías principales, bocas de incendios, válvulas, depósitos elevados y otros componentes. Este sistema distribuye el agua a hogares y empresas de todo el condado de Anne Arundel.

## — SEGÚN LAS CIFRAS —

 **14,000** MILLONES


El volumen anual en galones de agua pública suministrada en 2024.

 **124,000**

Cantidad de clientes atendidos por un sistema público de abastecimiento de agua del condado de Anne Arundel.

 **28,747**

La cantidad de válvulas en el sistema de distribución de agua.

 **14,504**

La cantidad de bocas de incendio disponibles para la respuesta de emergencia.

 **1,528**

El total de kilómetros de tuberías de distribución y transmisión mantenidas por el condado de Anne Arundel.

## Sustancias que puede contener el agua

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja por 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. Entre los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen se incluyen:

Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden proceder de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, explotaciones agropecuarias y fauna salvaje.

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden aparecer de forma natural en el suelo o en las aguas subterráneas o pueden ser el resultado de la escorrentía de las aguas pluviales urbanas, los vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.

Pesticidas y herbicidas, que pueden proceder de diversas 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 procesos industriales y de la producción de petróleo y también pueden proceder de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

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

Para garantizar que el agua del grifo sea potable, la EPA de EE.UU. establece normas que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de abastecimiento de agua. La normativa de la Food and Drug Administration establece límites para los contaminantes en el agua embotellada, que debe ofrecer la misma protección para la salud pública.

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no significa necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura al (800) 426-4791 o visitando [epa.gov/safewater](http://epa.gov/safewater)

## Plomo en las tuberías domésticas

El plomo puede causar graves problemas de salud, especialmente a las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable procede principalmente de materiales y componentes asociados con las tuberías de servicio y la fontanería doméstica. El condado de Anne Arundel es responsable de suministrar agua potable de alta calidad y de eliminar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de fontanería de su hogar. Usted comparte la responsabilidad de protegerse y proteger a su familia del plomo en las tuberías de su casa. Puede asumir su responsabilidad identificando y eliminando los materiales con plomo de las tuberías de su casa y tomando medidas para reducir el riesgo que corre su familia. Antes de beber agua del grifo, purgue las tuberías durante varios minutos abriendo el grifo, duchándose o lavando la ropa o los platos. También puede utilizar un filtro certificado por un organismo acreditado por el American National Standards Institute para reducir el plomo en el agua potable. Si le preocupa el plomo y desea que analicen su agua, póngase en contacto con el condado de Anne Arundel en [buo-customer-care@aacounty.org](mailto:buo-customer-care@aacounty.org). En [epa.gov/safewater/lead](http://epa.gov/safewater/lead) encontrará información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición.

Para hacer frente a la presencia de plomo en el agua potable, se exigió a los sistemas públicos de abastecimiento de agua que elaboraran y mantuvieran un inventario de los materiales de las tuberías de servicio antes del 16 de octubre de 2024. El desarrollo de un inventario y la identificación de la ubicación de las líneas de servicio de plomo (LSL) es el primer paso para comenzar el reemplazo de LSL y proteger la salud pública. Se puede acceder al inventario de servicios de plomo en [aacounty.org/public-works/utilities/water-distribution-system/water-service-inventory-program](http://aacounty.org/public-works/utilities/water-distribution-system/water-service-inventory-program). Póngase en contacto con nosotros en el (410) 222-7500 si desea más información sobre el inventario o cualquier muestreo de plomo que se haya realizado.

## ¿De qué área de servicio procede mi agua?

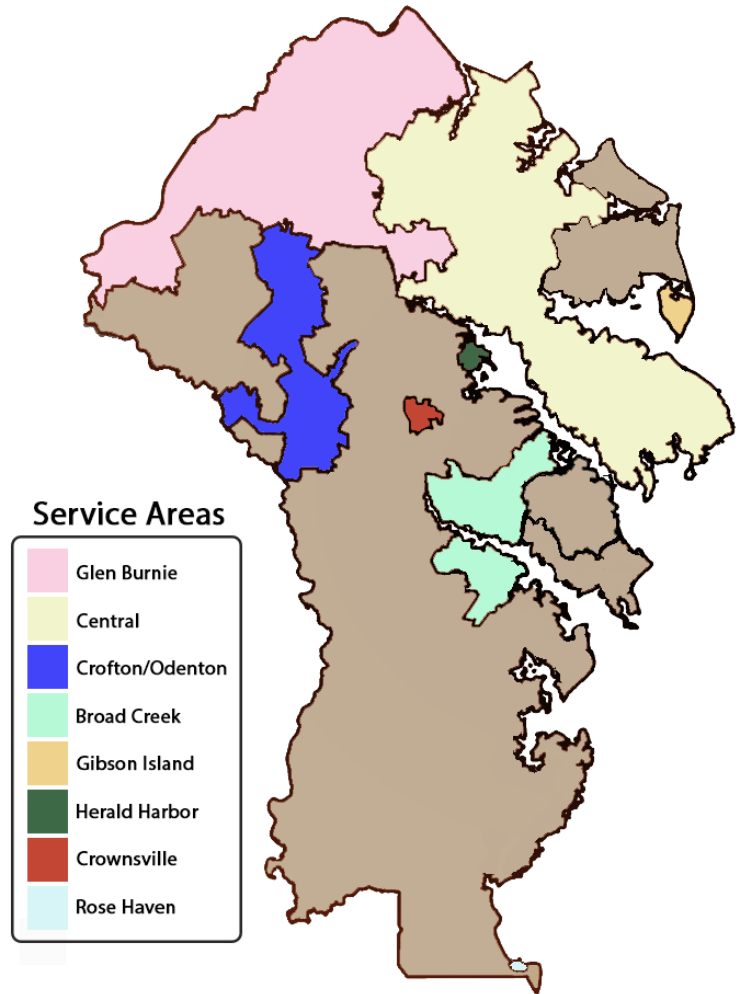
El condado de Anne Arundel mantiene un sistema de distribución compuesto por ocho áreas de servicio. Estas áreas de servicio reciben el nombre de una región geográfica general del condado de Anne Arundel. Es posible que su residencia o negocio se encuentre dentro de un área de servicio que lleva el nombre de una localidad cercana. Utilice el mapa para identificar su ubicación aproximada y, a continuación, utilice las tablas de datos para obtener más información sobre el contenido de su agua.

## ¿Puede explicar más sobre las tablas de datos?

Las tablas de datos muestran un resumen de la información exigida por los organismos reguladores. Los resultados de las pruebas de calidad del agua se enumeran para cada área de servicio para garantizar que los residentes tengan los datos más precisos disponibles para su ubicación específica. El condado de Anne Arundel se compromete a suministrar agua de alta calidad a todas las áreas de servicio.

La sección azul de definiciones que aparece debajo de la tabla explica algunos de los términos más utilizados. Un término importante es el MCL, que es el nivel más alto de contaminante permitido en el agua potable. Como puede ver, la mayoría de los resultados de las pruebas muestran niveles muy por debajo de los requisitos reglamentarios.

Gracias por tomarse el tiempo de leer el informe y recuerde utilizar la sección de información de contacto para hacernos llegar sus comentarios o preocupaciones.



## Para ponerse en contacto con el Departamento de Obras Públicas (DPW):

Visítenos en [DPWandYou.com](http://DPWandYou.com).

Marque el 311 para ponerse en contacto con un representante del servicio de atención al cliente del condado de Anne Arundel que escuchará su preocupación y tomará medidas.

**Teléfono de urgencias 24 horas:** (410) 222-8400; (desde el sur del condado): (410) 451-4118

**Información sobre facturación:** (410) 222-1144

**DPW relaciones con el cliente:** (410) 222-7582

**Información general sobre DPW:** (410) 222-7500

**Preguntas o comentarios sobre el informe de calidad del agua:** [buo-customer-care@aacounty.org](mailto:buo-customer-care@aacounty.org)

## Para consultar este Informe de confianza del consumidor 2024 en línea:

[aacounty.org/departments/public-works/utilities/forms-and-publications/WaterQuality2024.pdf](http://aacounty.org/departments/public-works/utilities/forms-and-publications/WaterQuality2024.pdf)

## Resultados de las pruebas

Estas tablas de resultados son detalladas debido a requisitos normativos, y entendemos que la terminología puede resultar abrumadora en ocasiones. Si desea alguna aclaración sobre los datos, póngase en contacto con nosotros a través de la información de contacto. Nuestra agua se controla para detectar muchos tipos diferentes de sustancias según un programa de muestreo muy estricto para demostrar que cumple las rigurosas normas sanitarias. Recuerde que la detección de una sustancia no significa que el agua no sea potable; nuestro objetivo es mantener todas las detecciones por debajo de sus respectivos niveles máximos permitidos.

Puede que le sorprenda saber que estas tablas de datos son sólo una instantánea de los muestreos que se realizan a lo largo del año. Sólo se incluyen en la tabla los contaminantes detectados en los últimos cinco años. En 2024 se recogieron aproximadamente 10.000 muestras y se realizaron más de 40.000 análisis. Los empleados trabajan duro los 365 días del año controlando la calidad del agua para garantizar que se suministra agua limpia, segura y premiada a los residentes y empresas del condado de Anne Arundel.

El Estado recomienda controlar determinadas sustancias menos de una vez al año porque sus concentraciones no cambian con frecuencia. En estos casos, se incluyen los datos de la muestra más reciente, junto con el año en que se tomó la muestra.

Hemos participado en la quinta fase del programa UCMR5 (Unregulated Contaminant Monitoring Rule) de la EPA de EE.UU. realizando pruebas adicionales en nuestra agua potable. El muestreo UCMR5 beneficia al medio ambiente y a la salud pública al proporcionar a la EPA de EE.UU. datos sobre la presencia de contaminantes sospechosos en el agua potable para determinar si necesita introducir nuevas normas reglamentarias para mejorar la calidad del agua potable. Los datos de seguimiento de contaminantes no regulados están a disposición del público, por lo que no dude en ponerse en contacto con nosotros si está interesado en obtener esa información. Si desea más información sobre la norma de control de contaminantes no regulados de la EPA de EE.UU., llame a la línea directa de agua potable segura al (800) 426-4791.

### SUSTANCIAS REGULADAS

SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	MCL [MRDL]	MCLG [MRDLG]	Zona de Glen Burnie		Zona central		Zona Crofton/Odenton		Zona de Broad Creek		VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
				CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO		
<b>Emisores alfa</b> (pCi/L)	2024	15	0	5.2	ND–9.0	3.2	ND–6.4	4.3 <sup>1</sup>	4.3–4.3	ND <sup>2</sup>	NA	No	Erosión de depósitos naturales
<b>Bario</b> (ppm)	2024	2	2	0.01	0.01–0.01	0.06 <sup>1</sup>	0.01–0.06	0.02	0.02–0.02	0.04	0.04–0.04	No	Vertido de residuos de perforación; vertido de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
<b>Emisores beta/fotón</b> (pCi/L)	2024	50 <sup>4</sup>	0	3.2	ND–5.1	4.5	4.5–4.5	ND <sup>1</sup>	NA	ND <sup>2</sup>	NA	No	Descomposición de depósitos naturales y artificiales
<b>Cadmio</b> (ppb)	2024	5	5	3.6	ND–4	ND <sup>1</sup>	NA	ND	NA	ND	NA	No	Corrosión de tuberías galvanizadas; erosión de depósitos naturales; vertidos de refinerías de metales; escorrentía de pilas usadas y pinturas.
<b>Cromo</b> (ppb)	2024	100	100	ND	NA	2.8 <sup>1</sup>	2.8–3.3	ND	NA	ND	NA	No	Vertidos de acerías y fábricas de pasta de papel; erosión de depósitos naturales
<b>Radio combinado</b> (pCi/L)	2024	5	0	1.6	ND–2.8	1.6	1.5–1.7	0.8 <sup>1</sup>	0.8–0.8	ND <sup>3</sup>	NA	No	Erosión de depósitos naturales
<b>Fluoruro</b> (ppm)	2024	4	4	1.26	0.05–1.26	0.92	0.12–0.92	0.73	0.24–0.73	0.89	0.13–0.89	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.
<b>Ácidos haloacéticos</b> [HAAs] (ppb)	2024	60	NA	21	1–21	NA <sup>1</sup>	NA <sup>1</sup>	ND	NA	1.3 <sup>1</sup>	1.3–1.3 <sup>1</sup>	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
<b>Nitrato</b> (ppm)	2024	10	10	1.3	ND–1.3	ND <sup>1</sup>	NA <sup>1</sup>	ND	NA	ND <sup>1</sup>	NA <sup>1</sup>	No	Escorrentía por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
<b>TTHMs</b> [trihalometanos totales] (ppb)	2024	80	NA	14.9	4.9–14.9	NA <sup>1</sup>	NA <sup>1</sup>	2.6	2.6–2.6	3 <sup>1</sup>	3–3 <sup>1</sup>	No	Subproducto de la desinfección del agua potable

**SUSTANCIAS REGULADAS**

				Zona del puerto Herald		Zona de la Isla Gibson		Zona Rose Haven		Zona Crownsville			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	MCL [MRDL]	MCLG [MRDLG]	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
<b>Emisores alfa</b> (pCi/L)	2024	15	0	ND <sup>3</sup>	NA	ND	NA	NA	NA	6	2.1–10.5	No	Erosión de depósitos naturales
<b>Bario</b> (ppm)	2024	2	2	ND <sup>2</sup>	NA	0.01 <sup>1</sup>	0.01–0.01	ND <sup>1</sup>	NA	0.01	0.01–0.01	No	Vertido de residuos de perforación; vertido de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
<b>Emisores beta/fotón</b> (pCi/L)	2024	50 <sup>4</sup>	0	ND <sup>3</sup>	NA	NA	NA	NA	NA	8.6	ND–8.6	No	Descomposición de depósitos naturales y artificiales
<b>Cadmio</b> (ppb)	2024	5	5	ND <sup>2</sup>	NA	ND <sup>1</sup>	NA	ND <sup>3</sup>	NA	ND	NA	No	Corrosión de tuberías galvanizadas; erosión de depósitos naturales; vertidos de refinerías de metales; escorrentía de pilas usadas y pinturas.
<b>Cromo</b> (ppb)	2024	100	100	ND <sup>2</sup>	NA	3 <sup>1</sup>	3–3	ND <sup>5</sup>	NA	ND	NA	No	Vertidos de acerías y fábricas de pasta de papel; erosión de depósitos naturales
<b>Radio combinado</b> (pCi/L)	2024	5	0	ND <sup>3</sup>	NA	0.3 <sup>2</sup>	0.3–0.3	ND <sup>3</sup>	NA	8	1.6–8	No	Erosión de depósitos naturales
<b>Fluoruro</b> (ppm)	2024	4	4	1.23	0.43–1.23	1.12	0.49–1.12	0.90	0.23–0.90	ND <sup>2</sup>	NA	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.
<b>Ácidos haloacéticos [HAAs]</b> (ppb)	2024	60	NA	ND	NA	ND	NA	14.9	12.4–14.9	1	ND–1	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
<b>Nitrato</b> (ppm)	2024	10	10	ND	NA	ND	NA	ND	NA	ND	NA	No	Escorrentía por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
<b>TTHMs [trihalometanos totales]</b> (ppb)	2024	80	NA	1.5	1.5–1.5	3.8	3.8–3.8	33.2	33.2–33.2	9.3	8.9–9.3	No	Subproducto de la desinfección del agua potable

Se recogieron muestras de agua del grifo para realizar análisis de plomo y cobre en puntos de muestreo de toda la comunidad.

				Zona de Glen Burnie			Zona central			Zona Crofton/Odenton			Zona de Broad Creek				
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	AL	MCLG	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
<b>Cobre</b> (ppm)	2024	1.3	1.3	0.025	NA	0/56	0.025	NA	0/56	0.02 <sup>2</sup>	NA	0/34 <sup>2</sup>	0.03 <sup>2</sup>	NA	0/30 <sup>2</sup>	No	Corrosión de los sistemas de fontanería domésticos; erosión de los depósitos naturales.
<b>Plomo</b> (ppb)	2024	15	0	ND	NA	0/56	ND	NA	0/56	ND <sup>2</sup>	NA	0/34 <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	NA	0/30 <sup>2</sup>	No	Líneas de servicio de plomo; corrosión de los sistemas de fontanería domésticos, incluidos los accesorios y las instalaciones; erosión de los depósitos naturales.



Se recogieron muestras de agua del grifo para realizar análisis de plomo y cobre en puntos de muestreo de toda la comunidad.

		Zona del puerto Herald					Zona de la Isla Gibson			Zona Rose Haven			Zona Crownsville				
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	AL	MCLG	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	CANTIDAD DETECTADA (90 %ILE)	RANGO BAJO-ALTO	SITIOS POR ENCIMA DE AL/ SITIOS TOTALES	VIOLACIÓN	ORIGEN TÍPICO
<b>Cobre</b> (ppm)	2024	1.3	1.3	0.03 <sup>2</sup>	NA	0/10 <sup>2</sup>	0.02 <sup>2</sup>	NA	0/14 <sup>2</sup>	0.187	NA	0/13	0.38 <sup>1</sup>	NA	1/10 <sup>1</sup>	No	Corrosión de los sistemas de fontanería domésticos; erosión de los depósitos naturales.
<b>Plomo</b> (ppb)	2024	15	0	ND <sup>2</sup>	NA	0/10 <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	NA	0/14 <sup>2</sup>	ND	NA	0/13	.006 <sup>1</sup>	NA	1/10 <sup>1</sup>	No	Líneas de servicio de plomo; corrosión de los sistemas de fontanería domésticos, incluidos los accesorios y las instalaciones; erosión de los depósitos naturales.

### SUSTANCIAS NO REGULADAS

		Zona de Glen Burnie		Zona central		Zona Crofton/Odenton		Zona de Broad Creek			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	ORIGEN TÍPICO	
<b>Litio</b> (ppb)	2024	ND	NA	13.1	ND–13.1	9.06	ND–9.06	11.4 <sup>1</sup>	ND–11.4	Elemento natural	
<b>Níquel</b> (ppb)	2024	2.2	ND–2.2	ND <sup>1</sup>	NA	11	11–11	ND	NA	Elemento natural	
<b>Sodio</b> (ppm)	2022	3.9	2.5–3.9	3.3	2.5–3.3	7.7	7.7–7.7	3.6	3.6–3.6	Elemento natural	
		Zona del puerto Herald		Zona de la Isla Gibson		Zona Rose Haven		Zona Crownsville			
SUSTANCIA (UNIDAD DE MEDIDA)	AÑO DE LA MUESTRA	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	CANTIDAD DETECTADA	RANGO BAJO-ALTO	ORIGEN TÍPICO	
<b>Litio</b> (ppb)	2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Elemento natural	
<b>Níquel</b> (ppb)	2024	NA	NA	ND <sup>1</sup>	NA	NA	NA	9	9–9	Elemento natural	
<b>Sodio</b> (ppm)	2022	3.8	3.8–3.8	NA	NA	8.1 <sup>5</sup>	8.1–8.1	20.5	20.5–20.5	Elemento natural	

- <sup>1</sup> Muestreado en 2023.
- <sup>2</sup> Muestreada en 2022.
- <sup>3</sup> Muestreada en 2021.
- <sup>4</sup> El MCL para partículas beta es de 4 mrem/año. La US EPA considera que 50 pCi/L es el nivel de preocupación para las partículas beta.
- <sup>5</sup> Muestreado en 2020.
- <sup>6</sup> Muestreado en 2024.vzv



## Definiciones

**90 %ile:** Los niveles notificados de plomo y cobre representan el percentil 90 del número total de lugares analizados. El percentil 90 es igual o superior al 90% de nuestras detecciones de plomo y cobre.

**AL (Nivel de Acción):** La concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

**MCL (Nivel Máximo de Contaminante):** El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

**MCLG (Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante):** 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.

**MRDL (Nivel Máximo de Desinfectante Residual):** El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

**MRDLG (Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual):** El nivel de un desinfectante del 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.

**NA:** No aplicable.

**ND (No Detectado):** Indica que la sustancia no se ha encontrado en los análisis de laboratorio.

**pCi/L (picocurios por litro):** Medida de radiactividad.

**ppb (µg/L) (partes por billón):** Una parte de sustancia por mil millones de partes de agua (o microgramos por litro).

**ppm (mg/L) (partes por millón):** Una parte de sustancia por millón de partes de agua (o miligramos por litro).

