Informe de confianza del consumidor de 2025 sobre la calidad del agua en 2024

Informe anual sobre la calidad del agua

Distrito de Operaciones de Merrick

Número de ID del servicio público de suministro de agua NY2902840

Liberty

Mensaje de la presidenta

En Liberty, nuestra prioridad es brindarles agua para consumo segura y de calidad todos los días. Estamos orgullosos de las inversiones que hacemos para lograr este objetivo, desde optimizar la infraestructura hasta mejorar nuestras operaciones, trabajamos continuamente para garantizar que el agua para consumo cumpla con todas las normas de la Ley de Agua Potable Segura (SDWA), y las supere, establecidas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos y por el Departamento de Salud del Estado de New York (NYSDOH).

Invertimos de manera responsable en nuestra infraestructura hídrica porque una infraestructura sólida es fundamental para suministrar agua de calidad. Asimismo, contamos con un riguroso programa de calidad del agua que garantiza que el agua que llega a su hogar o a su negocio no solo sea analizada por el equipo de Liberty, sino también por laboratorios independientes. Enviamos los datos de dichos análisis a nuestras entidades reguladoras para que verifiquen el cumplimiento de todos los reglamentos de la SDWA y del NYSDOH sobre el agua.

En este Informe sobre la calidad del agua (Informe de confianza del consumidor), compartimos información detallada con respecto a la calidad del agua que proporcionamos durante 2024. En el informe, se incluye información acerca del origen del agua que le ofrecemos, las áreas a las que abastecemos, las sustancias presentes en el agua para consumo y una descripción detallada de su origen y la necesidad de eliminarlas. Además, se describe nuestro intrincado proceso de producción y nuestro sistema de distribución.

Si tiene alguna pregunta con respecto a este informe, contáctenos al 1-877-426-6999, TDD: 711. Lo invitamos a visitar nuestro sitio web en www.libertyenergyandwater.com para que se mantenga informado y reciba consejos sobre la conservación del agua que pueden ayudar a preservar este recurso natural para las generaciones futuras.

Junto con toda la familia de Liberty, le agradezco por ser un preciado cliente. Nos enorgullece ser su proveedor de agua y esperamos poder servirle durante muchos años más.

Atentamente.
Deborah Franco
Presidenta de Liberty New York Water

Para solicitar una copia impresa de este informe, llame al 1-877-426-6999, TDD: 711. También puede encontrar este informe en www.libertyenergyandwater.com.

¿De dónde viene mi agua?

El sistema hídrico de Merrick abastece a aproximadamente 136,434 personas a través de 45,478 conexiones. Su origen se encuentra en pozos perforados de agua subterránea ubicados en el sistema acuífero debajo de la superficie del terreno. El agua es tratada antes de la distribución de seis maneras. Se agrega hipoclorito de sodio a la desinfección bacteriológica del agua. Se utiliza soda cáustica (hidróxido de sodio) para elevar el pH y minimizar la corrosividad de las tuberías principales de agua y los sistemas de plomería de las viviendas. Se utiliza Calciquest (compuesto de fosfato) para mantener el tratamiento óptimo e inhibir la corrosión de los materiales de plomería y para estabilizar el hierro y el manganeso naturales que pueden provocar la decoloración del agua. Filtración para eliminar el hierro en tres ubicaciones de pozos. Carbón activado granular (GAC) para eliminar los compuestos orgánicos en la ubicación de un pozo (sitio de la Armada de EE. UU. / pluma de Northrop Grumman). Proceso de oxidación avanzada (AOP) para la eliminación del 1,4 dioxano en la ubicación de un pozo.

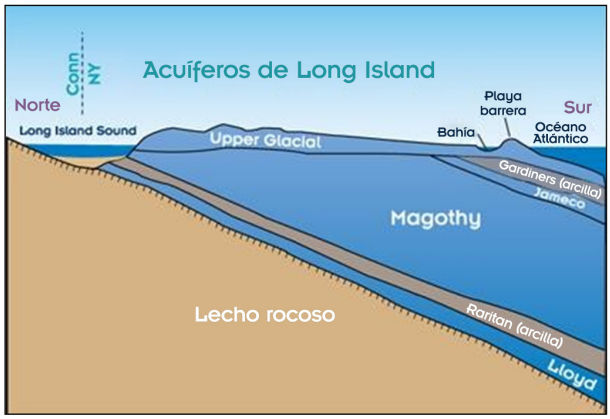
Comunidades abastecidas

Bellmore	North Bellmore
East Massapequa*	Massapequa*
Merrick	North Merrick
North Seaford	Seaford
North Wantagh	Wantagh
Levittown*	

*comunidad abastecida parcialmente

Los acuíferos

Los acuíferos son depósitos geológicos freáticos de arena y arcilla que absorben y almacenan alrededor del 45% de la lluvia y la nieve que caen en Long Island. El Centro de Operaciones de Merrick tiene pozos en el acuífero Magothy.



Representación no a escala

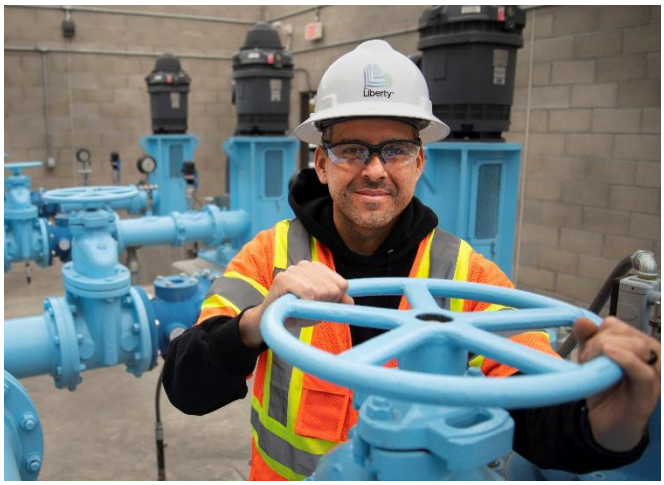
Si tiene un pozo privado que no está regulado y al que no se lo somete a pruebas, no debe usar el agua para beber ni para cocinar. (Fuente: NCDOH)

Análisis del origen del agua

El NYSDOH, con la colaboración del departamento de salud local y la consultora CDM, ha llevado a cabo un análisis del origen del agua para este sistema, en función de la información disponible. Se evaluaron las amenazas posibles y reales para esta fuente de agua para consumo. El análisis del origen del agua incluye una calificación de susceptibilidad basada en el riesgo que representa cada posible fuente de polución y en la rapidez con la que los contaminantes se desplazan por el subsuelo hasta los pozos. La susceptibilidad de un pozo de suministro de agua a la polución depende tanto de la presencia de fuentes potenciales de polución dentro del área tributaria del pozo como de la probabilidad de que el contaminante pueda desplazarse por el medioambiente hasta llegar al pozo. La calificación de susceptibilidad es una estimación del potencial de polución del origen del agua, no significa que el agua entregada a los consumidores está o estará contaminada. Consulte la sección "¿Hay contaminantes en el agua para consumo?" para conocer una lista de los contaminantes que se han detectado (si los hubiera). Los análisis del origen del agua proporcionan a los administradores de recursos información adicional para proteger las fuentes de agua en el futuro.

El agua para consumo se obtiene de 16 pozos. Con el análisis del origen del agua se ha calificado la mayoría de los pozos con una susceptibilidad muy alta a los nitratos. La susceptibilidad elevada a los solventes industriales se debe principalmente a fuentes localizadas de polución relacionadas con

rutas de transporte y establecimientos comerciales/industriales y actividades relacionadas en el área de análisis. La susceptibilidad alta a la polución por nitratos es atribuible al uso del suelo residencial, comercial e institucional y a las prácticas relacionadas en la zona de análisis, como la fertilización del césped.



¿Qué son las normas del agua para consumo?

Las normas del agua para consumo son las regulaciones establecidas por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA) para controlar el nivel de contaminación en el agua para consumo de la nación. La USEPA y el NYSDOH son las agencias responsables de establecer las normas sobre la calidad del agua para consumo en New York. Este enfoque incluye analizar y proteger las fuentes de agua para consumo, proteger los pozos y el agua superficial, asegurarse de que el agua sea tratada por operadores calificados, garantizar la integridad del sistema de distribución y poner a disposición del público información sobre la calidad del agua. El agua que llega a su hogar cumple con las normas exigidas por la USEPA y por el NYSDOH.

En este informe, se describen los contaminantes que hemos detectado en los análisis de casi 200 tipos distintos de contaminantes. Cerca de 100 de ellos están regulados por la USEPA y por el NYSDOH. Desde Liberty, nos enorgullece decirle que no se han detectado contaminantes que excedan los estándares federales ni estatales en el agua para consumo. Cada año, se analizan cientos de muestras en un laboratorio certificado por el estado de New York. Los resultados de las muestras están disponibles en la tabla de este informe. La finalidad de este informe es proporcionar información a todos los usuarios de nuestra agua. Si va dirigido a un propietario ausente, una empresa o una escuela, le rogamos que comparta la información con los inquilinos, los empleados o los estudiantes. Con mucho gusto pondremos a su disposición copias adicionales de este informe. También puede acceder a este informe en el sitio web de Liberty, en www.libertyenergyandwater.com.

Use el agua de manera inteligente: piense en la conservación

El Departamento de Conservación Ambiental del Estado de New York (NYSDEC) solicitó que todos los proveedores de agua de Long Island reduzcan su bombeo máximo en un 15% para garantizar la sustentabilidad a largo plazo del acuífero de Long Island. Nuestros clientes deben conservar el agua para ayudarnos a alcanzar este objetivo. Cuando los clientes ahorran agua, no solo reducen su factura, sino que Liberty puede diferir los proyectos de inversión en infraestructura que son necesarios para satisfacer la demanda máxima de agua, que puede llegar a los 50 millones de galones de agua por día en verano. Encontrará más consejos sobre conservación y herramientas para la detección de fugas en www.libertyenergyandwater.com.

Las siguientes sugerencias lo ayudarán a hacer que su casa sea "eficiente con respecto al consumo de agua" sin sacrificar la comodidad ni cambiar el estilo de vida:

- Instale tecnología de irrigación inteligente en su sistema de riego para que esta tarea sea lo más eficiente posible.
- Siga nuestras pautas de riego para evitar el riego excesivo del césped y para asegurarse de que haya una presión de agua adecuada para su vecindario y para emergencias de incendios durante los meses de verano.
- Instale un sensor de humedad en sus sistemas de riego para evitar desperdiciar agua durante o después de una lluvia.
- Plante en su jardín arbustos, árboles, plantas y césped autóctonos resistentes a la sequía.
- Utilice los lavavajillas y las lavadoras solo con cargas completas.
- Cierre el grifo cuando se lava los dientes o se afeita.
- Revise todos los grifos en busca de fugas. Incluso un goteo lento puede desperdiciar de 15 a 20 galones por día, o alrededor de 6,000 galones al año.
- Si sospecha que tiene una fuga de agua, pida nuestro kit gratuito de detección de fugas. El kit contiene información, consejos y tabletas de tinte para ayudarlo a determinar si tiene una fuga de agua.
- Reemplace los accesorios más antiguos por cabezales de ducha y grifos que ahorren agua o por inodoros de baja descarga. Un cabezal de ducha normal utiliza entre 5 y 7 galones por minuto. Al cambiar por un modelo de bajo caudal que utiliza 1.5 galones por minuto, una familia puede ahorrar miles de galones de agua al año.

Sustancias que puede contener el agua

Entre los orígenes del agua para consumo (tanto el agua del grifo como del agua embotellada), se 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. Estas sustancias también se denominan contaminantes.

Entre los contaminantes que se pueden encontrar en el origen del agua, se incluyen los siguientes:

- **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 de origen natural o resultar de la escorrentía de 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 provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- **Contaminantes orgánicos químicos,** entre los que se incluyen 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 de las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua de grifo sea apta para consumo, el estado y la EPA establecen los reglamentos que limitan la cantidad de determinados contaminantes que puede haber en el agua suministrada por los sistemas públicos. Las regulaciones del Departamento de Salud del Estado y la FDA establecen los límites, que brindan la misma protección para la salud pública, de los contaminantes para el agua embotellada.

¿Debo tomar precauciones especiales?

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes presentes en el agua para consumo que la población general. Las personas inmunodeprimidas (como aquellas con cáncer que se someten a quimioterapia, las que han sido trasplantadas, quienes tienen VIH/sida u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y lactantes) pueden estar especialmente expuestos a las infecciones. Estas personas deberían asesorarse con sus proveedores de atención médica sobre el agua para consumo. En la línea directa de agua para consumo, 1-800-426-4791, están disponibles las pautas de la USEPA y de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos.

Cryptosporidiosis y giardiasis

Si bien no ha habido casos de criptosporidiosis en el condado de Nassau atribuibles al suministro de agua, consideramos que debe conocer los riesgos para las personas con sistemas inmunitarios gravemente debilitados. La criptosporidiosis y la giardiasis son enfermedades intestinales causadas por parásitos microscópicos que pueden transmitirse de diversas maneras, incluso a través del agua para consumo. La criptosporidiosis puede ser muy grave para las personas con sistemas inmunitarios débiles como los pacientes trasplantados, las personas que reciben quimioterapia o diálisis y las personas con enfermedad de Crohn o infección por VIH. Las personas que consideren que pueden haber estado expuestas a criptosporidiosis o giardiasis deben comunicarse con sus proveedores de atención médica de inmediato.

Los pacientes inmunodeprimidos a quienes su proveedor de atención médica les haya advertido que pueden estar en riesgo, especialmente al viajar, deben tener en cuenta lo siguiente:

- Hervir agua por un minuto a punto de ebullición matará al *Cryptosporidium parvum* y al *Giardia lamblia.*
- Beber agua embotellada no garantiza que el agua

esté libre de criptosporidiosis o giardiasis.

Comuníquese con su proveedor de atención médica para conocer sus opciones. Si tiene preguntas, comuníquese con el NCDOH al 516-227-9692.

Declaraciones de la norma sobre plomo y cobre

La Norma sobre plomo y cobre exige que se tomen muestras para detectar plomo y cobre en los grifos. En 1992, se requirió el primer análisis; se tomaron muestras del agua de grifo de conformidad con las regulaciones de la EPA. Los resultados fueron excelentes: al menos el 90% de los análisis de plomo arrojaron resultados por debajo de 10 partes por mil millones, y de cobre, por debajo de 0.3 partes por millón, lo que indica que los procesos de tratamiento para el control de la corrosión de la compañía continúan siendo eficaces. Las mismas pruebas se realizaron aproximadamente cada tres años desde 1997 hasta 2023 con resultados similares. La próxima ronda de control de los propietarios de viviendas para la norma sobre plomo y cobre se realizará dos veces al año en 2025.

En caso de que se detecten, los niveles elevados de plomo pueden ocasionar problemas graves en la salud, en especial, en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua para consumo proviene mayormente de los materiales y los componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería de las viviendas. Liberty Utilities es responsable de proporcionar agua para consumo de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales que se usan en los componentes de las tuberías. Cuando el agua no ha circulado durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo purgando el grifo durante un período de 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua para consumo, quizás quiera hacerla analizar. En http://www.epa.gov/safewater/lead. o en la línea directa de agua para consumo (1- 800-426-4791), existe información sobre el plomo en el agua para consumo, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición a este mineral.

Mejoras del sistema:

En 2024, continuamos haciendo mejoras significativas en nuestro sistema e infraestructura.

Esas mejoras incluyen lo siguiente:

- Se reemplazaron 4,393 metros del sistema hídrico.
- Se reemplazaron 22 bocas de incendio.
- Se reemplazaron 97 tuberías de servicio y se agregaron 21 tuberías de servicio nuevas.
- Se terminó la construcción de una nueva instalación de eliminación de hierro en la panta de Charles, en Merrick.
- Se terminó la construcción de una planta de oxidación avanzada para la eliminación del 1,4-dioxano en la planta de tratamiento de Seaman's Neck en Levittown.
- Se rehabilitó el Pozo 3 de Newbridge (North Bellmore).
- Se terminó la construcción de una nueva estación de refuerzo en Alken Ave, Seaford.

Los planes de mejoras de capital para 2025 incluyen lo siguiente:

- Reemplazar aproximadamente 10,000 metros del servicio hídrico.
- Reemplazar 20 bocas de incendio.
- Reemplazar 75 tuberías de servicio y agregar 20 tuberías de servicio nuevas.
- Perforar un pozo de reemplazo para Demott 4.
- Instalar un nuevo tanque de retrolavado en la planta de tratamiento de Newbridge Rd (North Bellmore).

UN VISTAZO A LAS ESTADÍSTICAS DE 2024

Pozos cerrados/restringidos	1
Infracciones de normas	Ninguna
Profundidad típica de pozo	500 pies
Acuíferos	Magothy
Estaciones de bombeo	12
Área de servicio	20 millas cuadradas
Total de agua extraída	5,099,496,000 gal.
Total de venta de agua	4,398,200,102 gal.
Pérdida total de agua*	701,295,898 gal.
Población abastecida (aprox.)	136,434
Clientes abastecidos (cuentas)	45,478
Millas de tuberías	433
Consumo diario promedio	13,971,222 gal.

*La pérdida total de agua es agua que se usó/perdió para purgar tuberías principales, combatir incendios y para fugas/roturas de tuberías imprevistas.

Consumo y costo residencial promedio

En 2024, el consumo promedio de los clientes (tanto residenciales como comerciales) fue de aproximadamente 96,710 galones de agua a un costo de $1,209, o $3.31 por día. Con un promedio de 3.0 personas por hogar, el costo del agua fue aproximadamente $1.10 por día, por persona.

Información importante para la salud

Plomo

El plomo puede causar efectos graves sobre la salud en personas de todas las edades, especialmente en personas embarazadas, bebés (tanto alimentados con leche de fórmula o como con leche materna) y niños pequeños. El plomo en el agua para consumo proviene mayormente de los materiales y los

componentes que se utilizan en las líneas de servicio y las tuberías de las viviendas. El sistema hídrico de Merrick es responsable de proporcionar agua para consumo de alta calidad y de eliminar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales que se usan en los componentes de la plomería de su hogar. Debido a que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso cuando los resultados del muestreo de su grifo no detectan plomo en un determinado momento. Puede ayudar a protegerse a usted mismo y a su familia identificando y eliminando los materiales de plomo de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. El uso de un filtro aprobado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) para reducir el plomo es eficaz para reducir las exposiciones al plomo. Siga las instrucciones proporcionadas con el filtro para asegurarse de que se use correctamente. Use solo agua fría para beber, cocinar y preparar la leche de fórmula para bebés. Hervir agua no elimina el plomo del agua. Antes de usar agua de grifo para beber, cocinar o preparar leche de fórmula para bebés, purgue las tuberías durante varios minutos. Puede hacerlo dejando correr el agua del grifo, tomando una ducha o lavando la ropa o los platos. Si tiene una tubería de servicio de plomo o galvanizada que requiere el reemplazo de la tubería de servicio, es posible que tenga que purgar sus tuberías durante un período más largo. Si le preocupa el plomo en el agua y desea hacerla analizar, contáctese con Liberty NY Water al 1-877-426-6999, TDD: 711.

La información sobre el plomo en el agua para consumo, los métodos de análisis y la medidas que puede tomar para minimizar la exposición a este mineral está disponible en https://www.epa.gov/safewater/lead pág. 19 (22 para PDF) y pág. 35 (38 para PDF) de "Preparación de su agua potable, Informe anual sobre la calidad del agua, Guía para proveedores de agua".

Una tubería de servicio de plomo (LSL) se define como una parte de tubería que está hecha de plomo y que conecta la tubería principal de agua con la entrada del edificio. Una LSL puede ser propiedad del sistema hídrico, del dueño de la propiedad, o de ambos. El inventario incluye las tuberías de servicio tanto de agua potable como de agua no potable de un sistema. De conformidad con las Revisiones de la Norma sobre plomo y cobre (LCRR) federales, nuestro sistema ha elaborado un inventario de líneas de servicio de plomo y lo ha puesto a disposición del público en https://newyorkwater.libertyutilities.com/all/residential/safety/leadindrinkingwaternewyorkwater.html. Nuestro sistema hídrico ha completado el Inventario de Tuberías de Servicio de Plomo (LSLI) según lo requerido. Hemos encontrado algunas líneas de plomo, líneas galvanizadas que requieren reemplazo y servicios en los que se desconoce el material de las líneas. Denuncie su línea de servicio desconocida en el sitio web indicado arriba.

1,4 dioxano

Los estudios de laboratorio demuestran que el 1,4 dioxano provocó cáncer de hígado en animales expuestos a altos niveles durante toda su vida. Se desconoce si el 1,4 dioxano provoca cáncer en seres humanos. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos considera que el 1,4 dioxano es probablemente cancerígeno para los seres humanos, sobre la base de estudios en animales expuestos a altos niveles de esta sustancia química durante toda su vida.

¿Nuestro sistema hídrico cumple con otras normas que rigen nuestras operaciones?

Durante 2024, el sistema hídrico de Merrick cumplió con los requisitos estatales aplicables de operación, monitoreo e informes de agua para consumo.

¿Cómo puedo participar activamente?

Los clientes pueden participar en la toma de decisiones que afectan la calidad del agua de las siguientes maneras:

- Leyendo la información facilitada en los folletos adjuntos a la factura y en los envíos especiales.
- Comunicándose directamente con la compañía para plantear sus inquietudes o conversar sobre problemas.

- Asistiendo a las presentaciones de la compañía ante la comunidad local y las asociaciones cívicas. Fechas en 2025 a determinar.
- Comunicándose con agencias como el Departamento de Salud del Condado de Nassau (NCDOH) al 516-227-9692.

Resultados de los análisis

Durante el año, Liberty toma muestras de agua para determinar la presencia de cualquier tipo de contaminante radiactivo, biológico, orgánico o inorgánico. Todas las sustancias enumeradas en la tabla que aparece a continuación se probaron bajo el Nivel máximo de contaminantes (MCL). En Liberty, creemos que es importante que sepa qué se detectó y qué cantidad de cada sustancia se halló. El Estado permite el monitoreo de ciertas sustancias menos de una vez al año porque sus concentraciones no cambian con frecuencia. Si una sustancia se sometió a pruebas y no se detectó, no aparecerá en la tabla. En la siguiente sección, puede encontrar definiciones, términos y abreviaturas relacionadas con esta tabla para facilitar su consulta.

Informe anual sobre la calidad del agua 2024 de Merrick

NORMAS PRINCIPALES: basadas en la salud

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Residuos de desinfectante	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MRDL/ MCL	MCLG	Promedio/ rango	Fuente típica del componente
Cloro (ppm)[1]	No	10/2024	4	N/A	1.29 0.55 – 2.08	Desinfectante de agua para consumo agregado para el tratamiento.
Coliformes totales	No	01/2024	TT ≥ 5% muestras positivas	N/A	1 muestra positiva	Presente de forma natural en el medioambiente.

Desinfección Subproductos[2]	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MCL principal	MCLG	Detección	Fuente típica del componente
TTHMs (ppb)	No	09/2024	80	N/A	ND – 6.2 RAA- 3.48	Subproducto de la desinfección del agua para consumo.

Plomo y cobre[3]	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	AL	MCLG	Datos de la muestra	Rango de detección	Nivel del percentil 90	Fuente típica del componente
Cobre (ppm)	No	01-06/2024	1.3	1.3	0 de las 100 muestras recogidas superaron el nivel de acción	0.01 – 0.41	0.24	Corrosión de sistemas de plomería de viviendas.
Plomo (ppb)	No		15	0		ND – 2.2	ND	Corrosión de sistemas de plomería de viviendas y líneas de servicio que conectan el edificio con las tuberías principales de agua.
Cobre (ppm)	No	07-12/2024	1.3	1.3	0 de las 100 muestras recogidas superaron el nivel de acción	0.008 – 0.45	0.31	Corrosión de sistemas de plomería de viviendas.
Plomo (ppb)	No		15	0		ND – 13.6	ND	Corrosión de sistemas de plomería de viviendas y líneas de servicio que conectan el edificio con las tuberías principales de agua.

POZOS NO TRATADOS

Componentes radiológicos[4]	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MCL principal	MCLG	Rango de detección	Fuente típica del componente
Beta bruta (pCi/L)	No	05/2024	50[a]	0	ND – 3.55	Degradación de los depósitos naturales y emisiones de procedencia humana.
Uranio (ppb)	No	10/2024	30[b]	0	0.03 – 0.18	Erosión y descomposición de depósitos naturales.
Actividad alfa bruta (pCi/L)	No	09/2024	15	0	ND – 2.97	
Radio 226 y 228 combinados (pCi/L)	No	03/2024	5	0	ND – 2.25	

Componentes inorgánicos	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MCL principal	MCLG	Rango de detección	Fuente típica del componente
Bario (ppm)	No	11/2024	2	2	ND – 0.006	Vertidos de residuos de perforación; vertidos de refinerías de metales; erosión de los depósitos naturales.

Nitrato (ppm)	No	11/2024	10	10	ND – 0.1	Escorrentía de uso de fertilizantes; lixiviación de tanques sépticos, aguas residuales; erosión de depósitos naturales.
Cobre (ppm)	No	10/2024	1.3	1.3	ND – 0.03	Erosión de los depósitos naturales, lixiviación de conservantes para madera.
Plomo (ppb)	No	11/2024	15	0	Avg- 0.24 ND – 3.9	Erosión de los depósitos naturales.
Talio (ppb)	No	11/2024	2	0.5	Avg- 0.08 ND – 0.51	Lixiviación de los yacimientos de tratamiento de minerales; vertidos de fábricas de productos electrónicos, de vidrio y medicamentos.
Cloruro (ppm)	No	11/2024	250	N/A	Avg- 9.4 3.2 – 23.0	De origen natural o indicativo de polución por sal de carretera.
Sulfato (ppm)	No	11/2024	250	N/A	ND – 26.4	De origen natural.
Turbidez (NTU)	No	08/2024	5	N/A	ND – 4.1	Escorrentía del suelo.
Zinc (ppm)	No	03/2024	5	N/A	ND – 0.07	De origen natural; desechos de la industria minera.
Estroncio (ppb)	No	11/2024	N/A	N/A	ND – 25.0	De origen natural.

Compnentes organicos	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MCL principal	MCLG	Rango de detección	Fuente típica del componente
1,4 dioxano (ppb)[5]	No	10/2024	1	N/A	ND – 2.3	Se libera en el medioambiente a partir de fuentes comerciales e industriales y se asocia a vertederos inactivos y peligrosos.
Tricloroetano (TCE) (ppb)[6]	No	11/2024	5	0	ND – 24.2	Vertidos procedentes de centros de desengrasado de metales y otras fábricas.

NORMAS SECUNDARIAS: estética

POZOS NO TRATADOS

Componente	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MCL secundario	MCLG	Promedio/ rango	Fuente típica del componente
Sodio (ppm)[7]	No	11/2024	N/A	N/A	2.4 – 38.9	Natural; sal de carretera; ablandadores de agua.
Hierro (ppm)[8]	No	10/2024	0.3	N/A	ND – 1.5	De origen natural.
Manganeso (ppm)[9]	No	10/2024	0.3	N/A	ND – 0.5	De origen natural.
Color (unidades)[10]	No	08/2024	15	N/A	ND - 27	Grandes cantidades de productos químicos; tratamiento inadecuado; alta demanda de desinfectantes y el potencial de producción de cantidades excesivas de subproductos desinfectantes, como trihalometanos; la presencia de metales, como cobre, hierro y manganeso. El color natural puede estar ocasionado por la descomposición de las hojas, las plantas y la materia orgánica del suelo.
Olor (unidades)	No	10/2024	3	N/A	ND - 2	Contaminantes orgánicos o inorgánicos procedentes de vertidos de residuos municipales e industriales; fuentes naturales.

MONITOREO DE PRODUCTOS QUÍMICOS NO REGULADOS

POZOS NO TRATADOS

Componente	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	Nivel de notificación	Rango de detección	Fuente típica del componente
Níquel (ppm)	N/A	08/2024	N/A	0.002 – 0.006	De origen natural.
Alcalinidad (ppm)	N/A	08/2024	N/A	ND – 38.5	N/A
Dureza del calcio (ppm)	N/A	11/2024	N/A	ND – 12.1	N/A
Calcio (ppm)	N/A	11/2024	N/A	ND – 4.8	N/A
Corrosividad (LSI)[11]	N/A	11/2024	N/A	(-7.43) - (-1.84)	N/A
Dureza total (ppm)	N/A	11/2024	N/A	1.4 – 20.0	N/A
Magnesio (ppm)	N/A	10/2024	N/A	ND – 2.0	N/A
pH (unidades)[12]	N/A	12/2024	N/A	6.33 – 8.66	N/A

TDS (ppm)	N/A	08/2024	N/A	ND - 82	N/A
Litio (ppb)	N/A	04/2023	N/A	ND – 139	N/A
Ácido 6:2 fluorotelomerosulfónico (6:2 FTS) (ppt)[13]	N/A	02/2024	N/A	ND – 1.87	N/A

Notas:

1- Los resultados de cloro residual de la tabla anterior representan los promedios de las muestras tomadas en el punto de entrada de la planta de tratamiento al sistema de distribución.
2- Los niveles más altos detectados en la tabla anterior de TTHM y HAA representan el nivel más alto en las tres ubicaciones de distribución analizadas. Los TTHM (trihalometanos) incluyen el cloroformo, el bromodiclorometano, el dibromoclorometano y el bromoformo. Los HAA5 (ácidos haloacéticos) incluyen el ácido monocloroacético, dicloroacético y tricloroacético, y el ácido monobromoacético y dibromoacético. No se detectaron HAA5.
3- Los niveles presentados representan el percentil 90 de los 100 sitios analizados. No se superó el "nivel de acción" del cobre y del plomo en ninguno de los 100 sitios analizados.
4- Los resultados radiológicos corresponden a pozos de agua cruda, y no a ubicaciones de distribución, según lo requerido por el NCDOH. (a) El Estado considera que 50 pCi/L es el nivel de preocupación para partículas beta. (b) 30 µg/l de uranio es aproximadamente 20.1 pCi/L.
5- El 26 de agosto de 2020, el estado de New York adoptó nuevos estándares respecto del agua para consumo para los sistemas hídricos públicos. Dichos estándares establecen niveles máximos de contaminantes (MCL) de 10 partes por billón (10 ppt) cada uno para el ácido perfluorooctanoico (PFOA) y el ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS), y de 1 parte por mil millones (1 ppb) para 1,4-dioxano. Una planta (Seamans Neck Rd) en el distrito de operaciones de Merrick tiene niveles de 1,4 dioxano por encima del MCL. La planta de proceso de oxidación avanzada ha estado en servicio durante 2024, lo que permitió la eliminación total del 1,4 dioxano. Ningún otro pozo del distrito supera el 50 % del MCL de 1 ppb.
6- TCE: Algunas personas que beben agua que contiene tricloroetileno por encima del MCL durante muchos años podrían experimentar problemas con el hígado y podrían tener un mayor riesgo de desarrollar cáncer. Tenga en cuenta que los pozos no tratados con detecciones de TCE se tratan con carbón activado granular (GAC). El agua que se distribuye a los clientes no contiene TCE.
7- Sodio (mg/l): Las personas que tienen una dieta severamente restringida en sodio no deben consumir agua que contenga más de 20 mg/l de sodio. Las personas que tienen una dieta moderadamente restringida en sodio no deben consumir agua que contenga más de 270 mg/l de sodio.
8- El estado puede permitir niveles más altos de hierro (hasta 1,000 ppb) cuando esté justificado por el proveedor de agua, como es el caso del distrito de operaciones de Merrick. El total de hierro y manganeso no debe superar las 500 ppb, a menos que el estado lo permita, como es el caso del distrito de operaciones de Merrick. El nivel máximo detectado anteriormente corresponde a un pozo que dispone de filtración de eliminación de hierro antes de la distribución. El hierro es esencial para mantener una buena salud. Sin embargo, demasiado hierro puede causar efectos adversos sobre ella. Beber agua con grandes cantidades de hierro puede causar náuseas, vómitos, diarrea, estreñimiento y dolor de estómago. Estos efectos suelen disminuir una vez que se interrumpe la exposición elevada al hierro. Una pequeña cantidad de personas padece una enfermedad denominada hemocromatosis, en la que el organismo absorbe y almacena demasiado hierro. Las personas con hemocromatosis pueden correr un mayor riesgo de padecer efectos sobre la salud derivados de un exceso de hierro en el organismo (lo que a veces se denomina "sobrecarga de hierro") y deben ser conscientes de su ingesta total de hierro.
9- El manganeso es un nutriente esencial que es necesario para mantener una buena salud. Sin embargo, la exposición a demasiado manganeso puede causar efectos adversos sobre ella. Existe cierta evidencia a partir de estudios en seres humanos de que la exposición a largo plazo al manganeso en el agua para consumo está asociada a efectos sobre el sistema nervioso en adultos (por ejemplo, debilidad, rigidez muscular y temblor de las manos) y niños (aprendizaje y comportamiento). Los resultados de estos estudios solo sugieren un efecto debido a que no se evaluaron adecuadamente las posibles influencias de otros factores. Estudios ocupacionales de trabajadores expuestos a altos niveles de manganeso en el aire aportan evidencia de que el manganeso provoca efectos en el sistema nervioso de los seres humanos, pero la relevancia de estos estudios para la exposición a largo plazo en el agua para consumo es menos clara porque las exposiciones fueron bastante elevadas y por inhalación, no por ingesta.
10- El color no tiene efectos sobre la salud. En algunos casos, el color con un mínimo de 5 unidades puede ser objetable para algunas personas. Su presencia es estéticamente objetable y sugiere que el agua puede necesitar un tratamiento adicional.
11- El NCDOH recomienda que el Índice de Saturación de Langelier (para corrosividad) sea lo más cercano posible a cero.
12- Las pautas del NCDOH recomiendan un rango de pH de 7.5 – 8.5. El promedio anual móvil de todas las lecturas de pH en el sistema de distribución fue de 7.29 unidades en 2024.
13- Estos químicos forman parte de un grupo más amplio de sustancias químicas denominadas sustancias perfluoroalquiladas (PFAS). Las PFAS son sustancias químicas sintéticas que se usan ampliamente en diversos productos de consumo, comerciales e industriales desde los años cincuenta. Las cifras informadas aquí son los rangos de las detecciones de las muestras trimestrales tomadas en cada fuente de agua no tratada.

Definiciones, términos y abreviaturas

Percentil 90: Para análisis de plomo y cobre. El 10% de los resultados de los análisis están por encima de este nivel y el 90% están por debajo de este.

AL: Nivel de acción o la concentración de un contaminante que, cuando se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema hídrico.

Contaminante: Cualquier sustancia o materia física, química, biológica o radiológica en el agua.

HAA5: Ácidos haloacéticos (ácido monocloroacético, dicloroacético y tricloroacético, y ácido monobromoacético y dibromoacético) como grupo.
Recomendación sanitaria (HA): Las recomendaciones sanitarias de la EPA no son reglamentarias ni de cumplimiento obligatorio y proporcionan información técnica a las agencias estatales y otros funcionarios de salud pública sobre los efectos sobre la salud, metodologías analíticas y tecnologías de tratamiento asociadas con la polución del agua para consumo.
MCLG: Nivel objetivo máximo de contaminante o el nivel de un contaminante en agua para consumo por debajo del cual no hay un riesgo conocido o previsto para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.
MCL: Nivel máximo de contaminante o el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua para consumo. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.
MRDL: Nivel máximo de desinfectante residual o el nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua para consumo. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para el control de los contaminantes microbianos.
MRDLG: Nivel objetivo máximo de desinfectante o el nivel de un desinfectante en agua para consumo por debajo del cual no hay un riesgo conocido o previsto para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.
NA: No aplicable.
ND: No detectable en los límites de análisis.
NTU: Unidad nefelométrica de turbidez, una medida de la claridad del agua. La turbidez excesiva de 5 NTU es apenas perceptible para el ciudadano promedio.
pCi/L: Picocurios por litro, una medida de radiactividad.
ppb: Partes por miles de millones o microgramos por litro.
ppm: Partes por millón o miligramos por litro.
ppt: Partes por billón o nanogramos por litro.
RAA: El promedio anual móvil, o el promedio de resultados analíticos de las muestras correspondiente a las muestras tomadas durante los cuatro trimestres calendario anteriores.
Sólidos disueltos totales (TDS): Un indicador general de la cantidad de minerales en el agua.
TTHM: Trihalometanos totales (cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo) como grupo.

¿Qué significa esta información?

Como puede ver en la tabla, nuestro sistema no infringió ningún límite en las muestras de 2024. A través de nuestros análisis hemos sabido que se han detectado algunos contaminantes; sin embargo, estos contaminantes se detectaron por debajo de los requisitos del estado de New York.

¿Por qué ahorrar agua? ¿Cómo evitar desperdiciarla?

Si bien nuestro sistema tiene una cantidad suficiente de agua para satisfacer las demandas presentes y futuras, hay varios motivos por los que es importante conservar el agua:

- Ahorrar agua permite ahorrar energía y parte de los costos asociados a ambas necesidades vitales;
- Ahorrar agua reduce el costo de la energía requerida para bombearla y la necesidad de construir nuevos y costosos pozos, sistemas de bombeo y torres de agua, y
- Ahorrar agua reduce la presión sobre el sistema hídrico durante un período de sequía, lo que ayuda a evitar restricciones severas en el uso del agua para satisfacer las necesidades esenciales de la extinción de incendios.

Usted puede contribuir a la conservación del agua siendo consciente de la cantidad de agua que consume en su hogar y buscando formas de consumir menos. Gracias al uso más eficiente del agua, se protege nuestro recurso natural valioso, y la conservación es fácil. Algunos consejos útiles para conservar el agua:

- Siga nuestras pautas de riego para evitar el riego excesivo del césped y para asegurarse de que haya una presión de agua adecuada para su vecindario y para emergencias de incendios durante los meses de verano.

- Cierre el grifo cuando se lava los dientes.
- Considere la posibilidad de utilizar electrodomésticos que ahorren agua y energía. Cambie sus electrodomésticos por modelos que cuenten con las certificaciones Energy Star y WaterSense de la EPA para ahorrar agua y energía sin sacrificar el rendimiento. La USEPA informa que las lavadoras Energy Star certificadas por esta agencia pueden consumir un 35% menos de agua por carga.
- Revise todos los grifos, inodoros y cabezales de ducha de su casa en busca de fugas: el 10% de los hogares tienen fugas que implican una pérdida de 90 galones o más por día; no sea parte de ese 10%.

Compruebe si hay fugas en los inodoros poniendo unas gotas de colorante alimentario en el tanque, observe durante unos minutos si aparece el color en la taza. Con frecuencia se pierden hasta 100 galones al día por una de estas fugas invisibles en el inodoro. Arréglelas y ahorre más de 30,000 galones al año. Encontrará más consejos sobre conservación y herramientas para la detección de fugas en www.libertyenergyandwater.com.

Conclusión

Gracias por permitirnos seguir proporcionando a su familia agua para consumo de calidad durante este año. Pedimos que todos nuestros clientes nos ayuden a proteger nuestras fuentes de agua. Si tiene dudas sobre este informe, llame al Servicio de atención al cliente, al 1-877-426-6999, TDD: 711, o contáctenos a través de nuestro sitio web, en www.libertyenergyandwater.com.

Liberty - New York Water
60 Brooklyn Avenue
Merrick, NY 11566

Español Este informe contiene información muy importante sobre su agua para consumo. Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.	***Francés*** Ce rapport contient des informations importantes sur votre eau potable. Traduisez-le ou parlez en avec quelqu'un qui le comprend bien.
Coreano 이것의 보고는 귀하께서 드시는 식수에 대한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 번역을 하시든지 아니면 이 보고를 읽고 이해하는 분과 얘기하시기를 바랍니다.	***Chino***

Listado de contaminantes no detectados (ND) – 2024 (Operaciones de Merrick)

Ninguno de los siguientes compuestos que analizamos se detectó en su agua para consumo en los niveles de detección del método correspondiente:

Inorgánicos y físicos:

Amoníaco como N
Nitrito como N
Surfactantes (como MBAS)
Selenio
Perclorato

Metales:

Antimonio
Arsénico
Berilio
Cadmio
Cromo
Mercurio
Plata
Fluoruro
Cianuro

Otros:

Fibras de asbesto

Compuestos orgánicos volátiles (COV):

Benceno
Bromobenceno
Bromoclorometano
Bromometano
n-butilbenceno
sec-butilbenceno
terc-butilbenceno
Tetracloruro de carbono
Clorobenceno
Cloroetano
Clorometano
Clorodifluorometano
2-clorotolueno
4-clorotolueno
Dibromometano
1,2-diclorobenceno
1,3-diclorobenceno
1,4- diclorobenceno (meta)
Diclorodifluorometano
1,1-dicloroetano
1,2-dicloroetano
1,1-dicloroetano
cis-1,2-dicloroetano
trans-1,2-dicloroetano
1,2-dicloropropano
1,3-dicloropropano
2,2-dicloropropano
1,1-dicloropropeno
cis-1,3-dicloropropeno
trans-1,3-dicloropropeno
Etilbenceno
Hexaclorobutadieno
Isopropilbenceno
4-Isopropiltolueno
Metil terbutil éter (MTBE)
Cloruro de metileno (diclorometano)
n-propilbenceno
Estireno
1,1,2-tricloro 1,2,2-trifluoroetano
1,1,1,2-tetracloroetano
1,1,2,2-tetracloroetano
Tetracloroetano (PCE)
Tolueno
1,2,3-triclorobenceno
1,2,4-triclorobenceno
1,1,1-tricloroetano
1,1,2-tricloroetano
Triclorofluorometano
1,2,3-tricloropropano
1,2,4-trimetilbenceno
1,3,5-trimetilbenceno
M-xileno
O-xileno
P-xileno
Cloruro de vinilo

Compuestos orgánicos sintéticos (específicos) (COS)

Grupo regulado n.°1:

Alaclor
Aldicarb
Aldicarb sulfona
Sulfóxido de aldicarb
Atrazina
Carbofurano
Clordano, Total
1,2-dibromo-3-cloropropano (DBCP)
2,4-D
Endrina
1,2-dibromometano (EDB)
Heptacloro
Epóxido de heptacloro
Lindano
Metoxicloro
PCB
Pentaclorofenol
Toxafeno
2,4,5-TP (Silvex)

Grupo regulado n.°2:

Aldrina
Benzo(a)pireno
Butaclor
Carbarilo
Dalapon
Adipato de bis (2-etilhexilo)
Ftalato de bis (2-etilhexilo)
Dicamba
Dieldrina
Dinoseb
Diquat
Endotal
Glifosato
Hexaclorobenceno
Hexaclorociclopentadieno
3-hidroxi-carbofurano
Metomilo
Metolacloro
Metribuzina
Oxamil (Vydate)
Picloram
Propacloro
Simazina
2,3,7,8-TCDD (Dioxina)

Compuestos regulados recientemente:

Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)

Compuestos no regulados:

Ácido perfluorononanoico (PFNA)
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)
Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)
Ácido perfluorododecanoico (PFDoA)
Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS)
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)
Ácido perfluorotetradecanoico (PFTA)
Ácido perfluoroundecanoico (PFUnA)
Ácido 11-cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfónico (11Cl-PF3OUdS)
Ácido 4:2 fluorotelomerosulfónico (4:2 FTS)
Ácido 8:2 fluorotelomerosulfónico (8:2 FTS)
Ácido 9-clorohexadecafluoro-3-oxanona-1-sulfónico (9Cl- PF3ONS)
HFPO-DA (Gen-X)
Ácido nonafluoro- 3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)
Ácido perfluoro(2-etoxietano)sulfónico (PFEESA)
Ácido perfluoroheptanosulfónico (PFHpS)
Ácido perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)
Ácido perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)
Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS)
Ácido nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)
Ácido perfluoro(2-etoxietano)sulfónico (PFEESA)
Ácido perfluoroheptanosulfónico (PFHpS)
Ácido perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)
Ácido perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)
Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS)
Sulfonato de perfluorobutano (PFBS)
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)
Ácido 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoico (ADONA)
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DEL AGUA PARA CONSUMO

Incumplimiento de los requisitos de tratamiento por parte de Liberty New York Water - Operaciones de Merrick

El sistema hídrico de Merrick de Liberty New York Water (LNYW) violó recientemente un requisito del agua para consumo. Aunque no se trata de una emergencia, como cliente, usted tiene derecho a saber qué ocurrió, qué debe hacer, y qué hicimos (o estamos haciendo) para corregir esta situación.

A modo de rutina, LNYW toma muestras de agua en puntos de entrada y el sistema de distribución para determinar el pH, el cloro residual, el ortofosfato, el calcio y la alcalinidad como parte de nuestras pruebas de parámetros de calidad del agua de plomo y cobre. Las pruebas muestran niveles de pH y ortofosfato en el agua fuera de los rangos requeridos por más de nueve días durante tres períodos de monitoreo de seis meses del 7/1/2023 al 12/31/2023, del 1/1/2024 al 6/30/2024, y del 7/1/2024 al 12/31/2024, lo cual constituye tres violaciones.

¿Qué debo hacer?
No hay nada que deba hacer. No es necesario que hierva el agua ni que tome otras medidas correctivas. Sin embargo, si usted tiene problemas de salud específicos, consulte a su médico.
Las siguientes son medidas recomendadas que puede tomar, por separado o en combinación, si le preocupa el plomo en su agua para consumo.

- **Use su filtro adecuadamente.** Usar un filtro puede reducir el plomo en el agua para consumo. Si usa un filtro, debe esta certificado para la eliminación del plomo. Lea cualquier indicación proporcionada con el filtro para saber cómo instalar, mantener y usar su cartucho adecuadamente y cuándo reemplazarlo. Usar el cartucho después de su vencimiento puede hacer que sea menos efectivo en la eliminación del plomo. No haga correr agua caliente por el filtro. Para obtener más información sobre datos y consejos sobre los sistemas de filtración de agua, visite el sitio web de la EPA en https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/home-drinking-water-filtration-fact-sheet y la Herramienta para consumidores de la EPA para identificar filtros de agua para consumo certificados para reducir el plomo.
- **Limpie su aireador.** Retire y limpie regularmente la rejilla del grifo (también conocida como aireador). En su aireador se pueden acumular sedimentos, desechos y partículas de plomo. Si las partículas de plomo quedan atrapadas en el aireador, el plomo puede entrar en el agua.
- **Use agua fría.** No use agua caliente del grifo para beber, cocinar o preparar fórmula para bebés dado que el plomo se disuelve más fácilmente en agua caliente. Hervir agua no elimina el plomo del agua.
- **Deje correr el agua.** Cuanto más tiempo lleve el agua en las tuberías de su casa, más plomo puede contener. Antes de beber, purgue las tuberías de su casa dejando correr el agua del grifo, tomando una ducha, lavando ropa o una carga de platos. La cantidad de tiempo que debe correr el agua dependerá de si su casa tiene una línea de servicio de plomo o no, así como la longitud y el diámetro de la línea de servicio y la cantidad de plomería en su casa. Si el agua del grifo de agua fría no se usado durante varias horas, abra el grifo de agua fría y déjela correr entre 30 segundos y 3 minutos antes de usarla para cocinar o beber. Los residentes pueden contactarnos al 1-877-426-6999 TDD:711 para recibir recomendaciones sobre los tiempos de purga en su comunidad.
- **Pida que analicen su agua.** Contáctenos en inquirylcrr@libertyutilities.com para que analicen su agua y para conocer más sobre los niveles de plomo en su agua para consumo.

¿Y eso qué quiere decir?
No se trata de una emergencia. Si lo hubiera sido, se le habría notificado dentro de las 24 horas. Por lo general, el tratamiento se proporciona para ajustar los niveles de pH para reducir la cantidad de plomo que puede ingresar en los suministros de agua mediante la lixiviación de las tuberías de plomo o cobre y los componentes de plomería. El nivel de pH debe mantenerse adecuadamente para garantizar el tratamiento adecuado, pero hubo días en los cuales los niveles de pH estuvieron por encima de los rangos especificados.

Por este motivo, ya no se permiten las tuberías de plomo nuevas ni los componentes de plomería que contengan plomo. Sin embargo, las viviendas más antiguas pueden contener tuberías de plomo. Es más probable que su agua contenga altos niveles de plomo si las tuberías de agua de su casa o que conducen a ella están hechas de plomo o contienen soldadura de plomo. Si bien no hemos detectado ninguna evidencia de superación de los niveles de plomo ni de otras amenazas para la salud en nuestra agua, seguimos comprometidos a mantener el nivel exigido de tratamiento del agua.

La exposición al plomo en el agua para consumo puede causar graves efectos sobre la salud en todos los grupos etarios. Los bebés y los niños pueden presentar disminuciones del cociente intelectual y de la capacidad de atención. La exposición al plomo puede dar lugar a problemas de aprendizaje y comportamiento o exacerbar los existentes. Los hijos de mujeres que se exponen al plomo antes o durante el embarazo pueden tener mayor riesgo de estos efectos adversos sobre la salud. Los adultos pueden tener mayor riesgo de enfermedades cardíacas, presión arterial alta, problemas renales o del sistema nervioso.

¿Qué se está haciendo?
LNYW realiza muestreos quincenales en el punto de entrada de todas las plantas de tratamiento y muestreos trimestrales en veinticinco sitios de distribución para monitorear los parámetros de calidad del agua, incluidos pH, residuos de cloro, ortofosfato, calcio y alcalinidad como parte de nuestro programa de control de la corrosión por plomo y cobre. Los rangos de los parámetros indicados en el párrafo anterior se establecieron en los años noventa y ya no reflejan las operaciones de control de la corrosión óptimas. LNYW está trabajando activamente con el Departamento de Salud del Condado de Nassau para establecer rangos apropiados para el sistema y actualizados para estos parámetros. Es importante señalar que LNYW lleva décadas realizando muestreos de plomo y cobre en los hogares de los clientes y nunca ha superado los límites de acción del percentil 90 de plomo y cobre para ninguno de los dos parámetros. Este cumplimiento constante demuestra que el tratamiento para el control de la corrosión de LNYW es eficaz y funciona de manera óptima.

Para obtener más información, contáctese con el Servicio al Cliente de LNYW (pregunte por el Departamento de Calidad del Agua) al 1-877-426-6999 TDD:711 o inquirylcrr@libertyutilities.com o el Departamento de Salud del Condado de Nassau al 516-227-9692.

Para obtener más información sobre cómo reducir la exposición al plomo en su hogar o en su edificio y los efectos de este metal sobre la salud, visite el sitio web de la EPA, *http://www.epa.gov/lead* o comuníquese con su proveedor de atención médica.

Comparta esta información con todas las demás personas que beban esta agua, especialmente con aquellas que puedan no haber recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, residencias de ancianos, escuelas y empresas). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias en mano o por correo.

El sistema hídrico de Merrick de Liberty New York Water le envía este aviso. Número de ID de sistema hídrico estatal: 2902840.

AVISO SOBRE EL AGUA PARA CONSUMO

No se cumplieron los requisitos de monitoreo para el sistema hídrico de Merrick de Liberty New York Water

Liberty New York Water (LNYW) debe controlar periódicamente el pH, los residuos de cloro, el ortofosfato, el calcio y la alcalinidad del agua para consumo. Los resultados del monitoreo periódico son un indicador para saber si el agua para consumo de LNYW cumple con las normas de salud. Durante el período de monitoreo de 6 meses del 01/01/2024 al 6/30/2024, no completamos todo el monitoreo de distribución para los parámetros de calidad del agua y, por lo tanto, no podemos estar seguros de la calidad de su agua para consumo durante ese tiempo. Tenga en cuenta que el pH y los residuos de cloro se monitorean continuamente en todas las plantas, y el ortofosfato se midió diariamente en todas las plantas en servicio durante este tiempo.

Qué significa esto
No se trata de una emergencia. No hay nada que deba hacer en este momento.
La tabla a continuación indica los contaminantes que no analizamos adecuadamente durante el último período de monitoreo de 6 meses, la frecuencia con la se supone que debemos tomar muestras de estos contaminantes, la cantidad de muestras que se supone debemos tomar y la cantidad de muestras que tomamos, cuándo deberían haberse tomado las muestras y la fecha en que se tomaron (o tomarán) las muestras de seguimiento.

Contaminante	Frecuencia de muestreo requerida	Cantidad de muestras tomadas	Cantidad de muestras requeridas	Cuándo deberían haberse tomado las muestras	Cuándo se tomaron las muestras
muestras	6 meses	25	50	01/01/2024 – 6/30/2024	9/17/2024

Medidas que estamos tomando
LNYW monitorea su agua para consumo para determinar el pH, los residuos de cloro, el ortofosfato, el calcio y la alcalinidad. Tenga en cuenta que el pH y los residuos de cloro se monitorean continuamente en todas las plantas, y el ortofosfato se midió diariamente en todas las plantas en servicio durante este tiempo. A partir de ahora, el ortofosfato se mide tres veces al día en todas las plantas en servicio. LNYW también ha implementado medidas correctivas para asegurar que las muestras se tomen cada trimestre según lo requerido por el departamento de salud del estado y del condado local.

Para obtener más información, contáctese con el Servicio al Cliente de LNYW (pregunte por el Departamento de Calidad del Agua) al 1-877-426-6999 TDD:711 o inquirylcrr@libertyutilities.com o el Departamento de Salud del Condado de Nassau al 516-227-9692.

Comparta esta información con todas las demás personas que beban esta agua, especialmente con aquellas que puedan no haber recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, residencias de ancianos, escuelas y empresas). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias en mano o por correo.

El sistema hídrico de Merrick de Liberty New York Water le envía este aviso. Número de ID del sistema hídrico estatal: 2902840

AVISO SOBRE EL AGUA PARA CONSUMO

No se cumplieron los requisitos de monitoreo para el sistema hídrico de Merrick de Liberty New York Water

Liberty New York Water (LNYW) debe controlar periódicamente el pH, los residuos de cloro, el ortofosfato, el calcio y la alcalinidad del agua para consumo. Los resultados del monitoreo periódico son un indicador para saber si el agua para consumo de LNYW cumple con las normas de salud. Durante los tres períodos de monitoreo de 6 meses del 07/01/2023 al 12/31/2023, del 01/01/2024 al 6/30/2024 y del 07/01/2024 al 12/31/2024. No completamos todo el monitoreo para los parámetros de calidad del agua y, por lo tanto, no podemos estar seguros de la calidad de su agua para consumo durante ese tiempo. Tenga en cuenta que el pH y los residuos de cloro se monitorean continuamente en todas las plantas, y el ortofosfato se midió diariamente en todas las plantas en servicio durante este tiempo.

Qué significa esto
No se trata de una emergencia. No hay nada que deba hacer en este momento.
La tabla a continuación indica los contaminantes que no analizamos adecuadamente durante el último año, la frecuencia con la se supone que debemos tomar muestras de estos contaminantes, la cantidad de muestras que se supone debemos tomar y la cantidad de muestras que tomamos, cuándo deberían haberse tomado las muestras y la fecha en que se tomaron (o tomarán) las muestras de seguimiento.

Contaminante	Frecuencia de muestreo requerida	Cantidad de muestras tomadas	Cantidad de muestras requeridas	Cuándo deberían haberse tomado las muestras	Cuándo se tomaron las muestras
WQP	6 meses	0	cantidad de puntos de entrada de plantas que estaban en servicio	8/21/2023 - 9/3/2023 10/23/2023 -	9/8/2023
WQP	6 meses	0	cantidad de puntos de entrada de plantas que estaban en servicio	11/5/2023 12/11/2023 -	11/8/2023
WQP	6 meses	0	cantidad de puntos de entrada de plantas que estaban en servicio	5/13/2024 - 5/26/2024	12/29/2023
WQP	6 meses	0	cantidad de puntos de entrada de plantas que estaban en servicio	12/24/2023 2/19/2024 - 3/3/2024	3/15/2024

WQP	6 meses	0	cantidad de puntos de entrada de plantas que estaban en servicio	12/24/2023 2/19/2024 - 3/3/2024	12/29/2023
WQP	6 meses	0	cantidad de puntos de entrada de plantas que estaban en servicio	7/20/2024-8/3/2024	8/8/2024

Medidas que estamos tomando
LNYW monitorea su agua para consumo para determinar el pH, los residuos de cloro, el ortofosfato, el calcio y la alcalinidad. Durante los períodos indicados arriba, se tomaron muestras de todos los puntos de entrada activos en forma bimestral. La regulación actualizada sobre plomo y cobre exige una periodicidad quincenal, y algunas muestras se recogieron ligeramente fuera de ese plazo de 14 días. Tenga en cuenta que el pH y los residuos de cloro se monitorean continuamente en todas las plantas, y el ortofosfato se midió diariamente en todas las plantas en servicio durante este tiempo. A partir de ahora, el ortofosfato se mide tres veces al día en todas las plantas en servicio. LNYW también ha implementado medidas correctivas para asegurar que las muestras se tomen cada 2 semanas según lo requerido por el departamento de salud del estado y del condado local.

Para obtener más información, contáctese con el Servicio al Cliente de LNYW (pregunte por el Departamento de Calidad del Agua) al 1-877-426-6999 TDD:711 o inquirylcrr@libertyutilities.com o el Departamento de Salud del Condado de Nassau al 516-227-9692.

Comparta esta información con todas las demás personas que beban esta agua, especialmente con aquellas que puedan no haber recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, residencias de ancianos, escuelas y empresas). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias en mano o por correo.

El sistema hídrico de Merrick de Liberty New York Water le envía este aviso. Número de ID del sistema hídrico estatal: 2902840