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 Mill Neck Estates

Número de ID de servicio público de suministro de agua NY2902838

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.

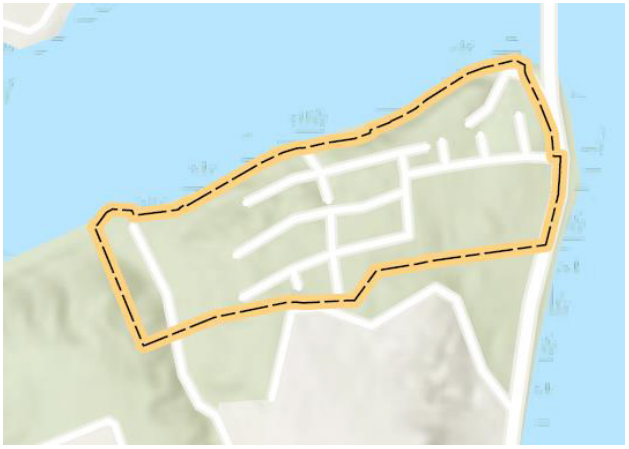
Junto con toda la familia de Liberty, le agradezco por ser un preciado cliente. Nos enorgullece ser su proveedor de agua y esperamos poder servirle durante muchos años más.

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 Mill Neck Estates abastece a aproximadamente 280 personas a través de 99 conexiones de servicio en Mill Neck, New York. Su origen se encuentra en 2 pozos perforados de agua subterránea ubicados en el sistema acuífero debajo de la superficie del terreno. Se agrega hipoclorito de sodio al agua para la desinfección bacteriológica, se usa Soda Ash (carbonato de sodio) para elevar el pH, y Carus 8600 (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.

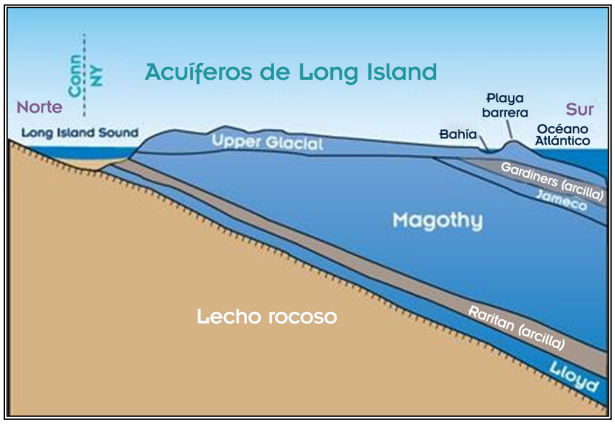


Los acuíferos

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 distrito de Operaciones de Mill Neck Estates tiene dos pozos en el acuífero Lloyd, que se encuentran al norte de Beach Pass West en Mill Neck Creek Beach. No todos los pozos funcionan al mismo tiempo, lo cual significa que el agua que recibe es una mezcla de agua tratada de diferentes ubicaciones de pozos (un sistema integrado).

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



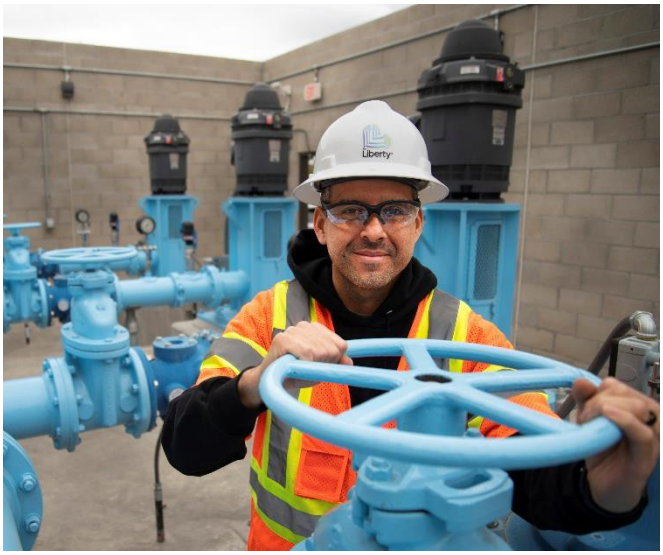
Representación no a escala

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)

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. En el análisis del origen del agua ambos pozos se calificaron con baja susceptibilidad a posibles fuentes de polución. Sin embargo, debido a las características altamente sensibles del acuífero, la vigilancia continua de conformidad con los programas de protección de la calidad del agua y prevención de la polución, así como el monitoreo y la aplicación de las normas continuos ayudarán a continuar protegiendo la calidad del agua subterránea.

¿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 las regulaciones que limitan la cantidad de determinados contaminantes que puede haber en el agua suministrada por los sistemas hídricos 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 en el verano de 2026.

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 la plomería. 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.

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 tuberías de servicio y la plomería de las viviendas. El sistema hídrico de Mill Neck Estates 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 tuberías de servicio de plomo y lo ha puesto a disposición del público en https://new-york-water.libertyutilities.com/all/residential/safety/lead-in-drinking-water-new-york-water.html. Nuestro sistema hídrico ha completado el Inventario de Tuberías de Servicio de Plomo (LSLI) según lo requerido. Hemos identificado todos los servicios del sistema hídrico y determinamos que todos los servicios están libres de plomo.

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

Durante el 2024, el sistema hídrico de Mill Neck Estates 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.
- Respondiendo a las solicitudes de encuestas.
- 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 Mill Neck Estates

NORMAS PRINCIPALES: basadas en la salud

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Residuos de desinfectante	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MRDL	MCLG	Rango de detección	Promedio	Fuente típica del componente
Cloro (ppm)[1]	No	07/2024	4	N/A	0.34 – 1.50	1.03	Desinfectante de agua para consumo agregado para el tratamiento.

Plomo y cobre[2]	¿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	06-07/2023	1.3	1.3	1 de las 7 muestras recogidas superaron el MCL.	0.35 – 1.6	1.1	Corrosión de sistemas de plomería de viviendas.
Plomo (ppb)	No		15	0	0 de las 7 muestras recogidas superaron el nivel de acción.	ND – 5.9	4.0	Corrosión de sistemas de plomería de viviendas y tuberías de servicio que conectan el edificio con las tuberías principales de agua.

POZOS NO TRATADOS						
Componentes radiológicos[3]	**¿Incumplimiento? (Sí/No)**	**Fecha de la muestra**	**MCL principal**	**MCLG**	**Rango de detección**	**Fuente típica del componente**
Beta bruta (pCi/L)	No	09/2024	50[a]	0	0.73 – 1.05	Degradación de los depósitos naturales y emisiones de procedencia humana.
Uranio (ppb)	No	09/2024	30[b]	0	0.20 – 0.25	Erosión de los depósitos naturales.
Actividad alfa bruta (pCi/L)	No	09/2024	15	0	0.68 – 0.80	

Componentes inorgánicos	¿Incumplimiento? (Sí/No)	Fecha de la muestra	MCL principal	MCLG	Rango de detección	Fuente típica del componente
Bario (ppm)	No	09/2024	2	2	0.0055 – 0.0056	Vertidos de residuos de perforación; vertidos de refinerías de metales; erosión de los depósitos naturales.
Nitrato (ppm)	No	09/2024	10	10	1.3 – 1.4	Erosión de los depósitos naturales, fertilizantes, sistemas de residuos sanitarios.
Cobre (ppm)	No	09/2024	1.3	0.3	ND – 0.021	Erosión de los depósitos naturales, lixiviación de conservantes para madera.
Plomo (ppb)	No	09/2024	15	0.2	ND – 1.8	Erosión de los depósitos naturales.
Cloruro (ppm)	No	08/2024	250	N/A	Prom. - 5.0 4.6 - 10.1	De origen natural o indicativo de polución por sal de carretera.
Zinc (ppm)	No	09/2024	5	N/A	ND – 0.18	De origen natural; desechos de la industria minera.

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)[4]	No	09/202	4	N/A	4.0	Natural; sal de carretera; sistema ablandadores de agua.
Hierro (ppb)	No	09/2024	300	N/A	0.02 – 0.03	De origen natural.

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
Alcalinidad (ppm)	N/A	09/2024	N/A	12.4 – 12.5	N/A
Dureza del calcio (ppm)	N/A	09/2024	N/A	8.3 – 8.4	N/A
Calcio (ppm)	N/A	09/2024	N/A	3.3 – 3.4	N/A
Corrosividad (LSI)[5]	N/A	09/2024	N/A	(-3.41) – (-3.34)	N/A
Dureza total (ppm)	N/A	09/2024	N/A	13.9 – 14.0	N/A
Magnesio (ppm)	N/A	09/2024	N/A	1.4 – 1.4	N/A
pH (unidades)[6]	N/A	12/2024	N/A	6.3 – 7.4	N/A
TDS (ppm)	N/A	09/2024	N/A	28 – 31	N/A
Ácido 6:2 fluorotelomerosulfónico (6:2 FTS) (ppt)	N/A	02/2024	N/A	ND – 5.34	Ver nota al pie 7

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 presentados representan el percentil 90 de cobre y plomo de 7 sitios analizados en 2023. Una ubicación analizada en 2023 superó el MCL del cobre. No se superó el "nivel de acción" del plomo en ninguna de las 7 ubicaciones analizadas en 2023.

3- Los resultados radiológicos corresponden a pozos no tratados, 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.

4- 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.

5- El NCDOH recomienda que el Índice de Saturación de Langelier (para corrosividad) sea lo más cercano posible a cero.
6- Las pautas del NCDOH recomiendan un rango de pH de 7.0 – 9.0.
7- 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 la década de 1950. Las propiedades únicas de estas sustancias químicas las hacen resistentes al calor, el aceite, las manchas, la grasa y el agua, y son útiles en una amplia variedad de productos de uso diario. Las cifras informadas aquí son los rangos de las detecciones en los pozos de agua cruda.

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.
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.
Sólidos disueltos totales (TDS): Un indicador general de la cantidad de minerales en el agua. Trihalometanos totales (cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo) como grupo.
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 이러의 보고는 귀하께서 드시는 식수에 대한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 번역을 하시든지 아니면 이보고를 읽고 이해하시는 분과 얼굴하시기를 바랍니다.	***Chino***

Listado de contaminantes no detectados (ND) – 2024 (Operaciones de Mill Neck Estates)

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

Microbiológicos:
E.coli
Coliformes totales

Inorgánicos y físicos:
Nitrito como N
Cianuro, libre
Nitrito como N
Olor
Perclorato
Sulfato
Color
Turbidez

Metales:
Antimonio
Arsénico
Berilio
Cadmio
Cromo
Mercurio
Selenio
Plata
Talio
Fluoruro

Radionucleidos:
Radio combinado

Desinfección por productos:
Trihalometanos totales
(Incluye los siguientes parámetros):
Bromoformo
Bromodiclorometano
Dibromoclorometano
Cloroformo
Ácidos halocéticos totales
(Incluye los siguientes parámetros):
Ácido monocloroacético
Ácido dicloroacético
Ácido tricloroacético
Ácido bromoacético
Ácido dibromoacético

Compuestos orgánicos volátiles (COV):
Benceno
Bromobenceno
Bromoclorometano
Bromometano
n-butilbenceno
sec-butilbenceno
terc-butilbenceno
Tetracloruro de carbono
Clorobenceno
Cloroetano
Clorometano
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
1,1,1,2-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 tricloroetano (TCE)
Triclorofluorometano
1,2,3-tricloropropano
1,2,4-trimetilbenceno
1,3,5-trimetilbenceno
M-xileno
O-xileno
P-xileno

Compuestos orgánicos sintéticos (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)

* Los COS son principalmente pesticidas y herbicidas, y se recogieron en pozos de agua no tratada, según las regulaciones del NCDOH.

Compuestos regulados recientemente:
1,4 dioxano
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)
Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)

Compuestos no regulados:
Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS)
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)
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)
Ácido 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoico (ADONA)
HFPO-DA (Gen-X)
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 perfluoropentanoico (PFPeA)
Sulfanato de perfluoropentano (PFPeS)