



Informe de Confianza del Consumidor
2026 sobre la Calidad del Agua para 2025

Informe Anual de la Calidad del Agua

Merrick Operations District

Número de Identificación del Suministro
Público de Agua: NY2902840



Mensaje del Presidente

En Liberty, nuestra prioridad es proporcionarle agua potable segura y confiable todos los días. Nos enorgullecemos de las inversiones que realizamos para lograrlo —desde la mejora de las infraestructuras hasta la optimización de nuestras operaciones—; trabajamos sin descanso, los 365 días del año, para garantizar que su agua potable cumpla o supere todas las normas de la Ley de Agua Potable Segura (SDWA – Safe Drinking Water Act) establecidas por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA – Environmental Protection Agency) y el Departamento de Salud del Estado de Nueva York (NYSDOH – New York State Department of Health).

Invertimos de forma responsable en nuestra infraestructura hídrica, ya que una infraestructura sólida es un factor clave para suministrar agua de calidad. Además, contamos con un riguroso programa de calidad del agua que garantiza que el agua que llega a su hogar o negocio no solo sea analizada por el equipo de Liberty, sino también por laboratorios independientes. Enviamos los datos de esos análisis a nuestras autoridades reguladoras locales para verificar el cumplimiento de todas las normativas aplicables en materia de agua de la SDWA y el NYSDOH.

En este Informe Sobre la Calidad del Agua (Informe de Confianza del Consumidor), encontrará información detallada sobre la calidad del agua que suministramos durante el año natural 2025. El informe incluye datos sobre el origen de su agua, las zonas a las que prestamos servicio y las sustancias detectadas en su agua potable, con una descripción detallada de su origen y la necesidad de eliminarlas. Además, describe nuestro complejo proceso de producción y nuestro sistema de distribución.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe, póngase en contacto con nosotros al 1-877-426-6999 (TDD: 711). Le animamos a que visite nuestra página web, www.libertyenergyandwater.com, para mantenerse al día y obtener información sobre la conservación del agua, lo que puede ayudar a preservar este recurso natural para las generaciones futuras.

Junto con toda la familia Liberty, le agradezco que sea un cliente tan valioso. Estamos orgullosos de ser su proveedor de agua y esperamos seguir prestándole servicio durante muchos años más.

Atentamente,
Deborah Franco
Presidenta, Liberty New York Water

Para solicitar una copia impresa de este informe, llámenos al 1-877-426-6999 (TDD: 711). Este informe también está disponible en www.libertyenergyandwater.com.

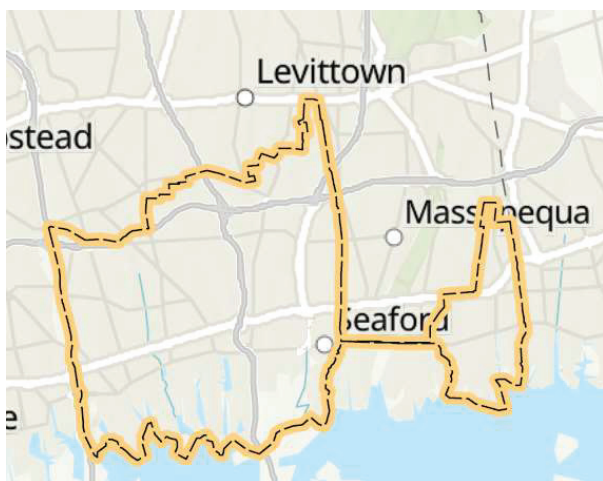
¿De Dónde Procede Mi Agua?

El sistema de agua Merrick atiende aproximadamente a 136,434 personas a través de 45,478 conexiones. Nuestra fuente de agua son pozos de agua subterránea ubicados en el sistema acuífero bajo la superficie terrestre. El agua se trata antes de su distribución de seis maneras. Se añade Hipoclorito de Sodio a la desinfección bacteriológica del agua. Se usa Sodio Cáustico (Hidróxido de Sodio) para aumentar el pH y minimizar la corrosividad de las tuberías principales y la plomería doméstica. Calciquest (Compuesto Fosfato) se usa para mantener un tratamiento óptimo e inhibir la corrosión de materiales de plomería; y para estabilizar hierro y manganeso que ocurren naturalmente y que pueden causar condiciones de agua descoloradas. Se usa filtración para remover hierro en tres ubicaciones de pozos. Carbón Activado Granular (GAC) para eliminar orgánicos en una ubicación de pozo (US Navy /Northrop-Grumman, sitio de pluma). Proceso Avanzado de Oxidación (AOP) para eliminar 1,4 de Dioxano en una ubicación de pozo.

Comunidades a las que atendemos

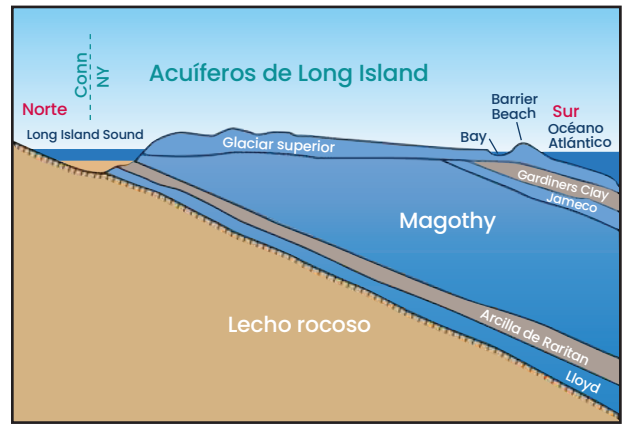
Bellmore	North Bellmore
East Massapequa*	Massapequa*
Merrick	North Merrick
North Seaford	Seaford
North Wantagh	Wantagh
Levittown*	

*comunidad con cobertura parcial



Los Acuíferos

Los acuíferos son depósitos geológicos de arena y arcilla que contienen agua y que absorben y almacenan alrededor del 45% de la lluvia y nieve que cae sobre Long Island. El Centro de Operaciones Merrick tiene pozos en el acuífero Magoty.



Sin escala

Si dispone de un pozo privado no regulado y sin analizar, no debe utilizar el agua para beber ni para cocinar.
(Fuente: NCDOH)

Evaluación de las Fuentes de Agua

NYSDOH con la colaboración del departamento de salud local y la firma de consultoría CDM, ha completado una evaluación de la fuente de agua para este sistema, basándose en la información disponible. Se han evaluado las amenazas posibles y reales para esta fuente de agua potable. La evaluación de la fuente de agua incluye una clasificación de susceptibilidad basada en el riesgo que supone cada fuente potencial de contaminación y en la rapidez con la que los contaminantes pueden desplazarse a través del subsuelo hasta los pozos. La susceptibilidad de un pozo de abastecimiento de agua a la contaminación depende tanto de la presencia de fuentes potenciales de contaminación dentro de la zona de influencia del pozo como de la probabilidad de que el contaminante pueda desplazarse a través del medio ambiente hasta llegar al pozo. La clasificación de susceptibilidad es una estimación del potencial de contaminación de la fuente de agua; no significa que el agua suministrada a los consumidores esté contaminada o vaya a contaminarse. Consulte la sección "¿Hay contaminantes en nuestra agua potable?" para ver una lista de los contaminantes que se han detectado (si los hay). Las evaluaciones de las fuentes de agua proporcionan a los administradores de recursos información adicional para proteger las fuentes de agua en el futuro. El agua potable procede de 36 pozos (pozos grandes, sin incluir los pozos pequeños que forman parte de un campo de pozos). La evaluación de las fuentes de agua ha clasificado a la mayoría de los pozos como de susceptibilidad muy alta a los disolventes industriales y de susceptibilidad alta a los nitratos. La susceptibilidad muy alta a los disolventes industriales se debe principalmente a fuentes puntuales de contaminación relacionadas con las vías de transporte y las instalaciones comerciales e industriales, así como a las actividades relacionadas en la zona de evaluación.

La susceptibilidad alta a la contaminación por nitratos se atribuye al uso residencial y comercial del suelo y a las prácticas relacionadas en la zona de evaluación, incluida la fertilización de céspedes.



¿Qué son las Normas de Agua Potable?

Las normas de agua potable son las regulaciones establecidas por la USEPA para controlar el nivel de contaminación en el agua potable del país. La USEPA y el NYSDOH son las agencias responsables de establecer las normas de calidad del agua potable en Nueva York. Este enfoque incluye evaluar y proteger las fuentes de agua potable; proteger los pozos y las aguas superficiales; garantizar que el agua sea tratada por operadores calificados; asegurar la integridad del sistema de distribución; y poner a disposición del público la información sobre la calidad del agua. El agua que llega a su hogar cumple con las normas exigidas por la USEPA y el NYSDOH. Este informe describe los contaminantes que se han detectado en los análisis de casi 200 contaminantes potenciales diferentes, de los cuales cerca de 100 están regulados por la USEPA y el NYSDOH. Liberty se enorgullece de comunicarle que no se han detectado contaminantes que superen ningún límite federal o estatales para el agua potable. Cada año, un laboratorio certificado por el NYS analiza cientos de muestras. Los resultados de las muestras están disponibles en la Tabla de este informe. El objetivo de este informe es proporcionar información a todos los usuarios del agua. Si lo recibe un propietario ausente, una empresa o un centro educativo, comparta la información con los inquilinos, empleados o alumnos. Estaremos encantados de facilitar copias adicionales de este informe. También puede acceder este informe en la página web de Liberty en www.libertyenergyandwater.com.

Sea Responsable con el Agua - Piense en la Conservación

El New York State Department of Environmental Conservation (NYSDEC) solicitó a todos los proveedores de agua de Long Island que redujeran su caudal máximo de bombeo en un 15 por ciento para garantizar la sostenibilidad a largo plazo del acuífero. Nuestros clientes deben ahorrar agua para ayudarnos a alcanzar este objetivo. Cuando nuestros 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 en verano puede alcanzar los 50 millones de galones al día. Más consejos de conservación y herramientas de detección de fugas pueden encontrarse en www.libertyenergyandwater.com.

Las siguientes sugerencias le ayudarán a que su hogar haga un "uso eficiente del agua" sin sacrificar comodidad ni cambiar su estilo de vida:

- Instale tecnología de riego inteligente en su sistema para optimizar la eficiencia del riego.
- Siga nuestra guía de riego para evitar regar en exceso su césped y garantizar que haya suficiente presión de agua para su vecindario y para emergencias de extinción de incendios durante los meses de verano.
- Instale un sensor de humedad en su sistema de riego para evitar el riego innecesario durante o después de una lluvia.
- Utilice arbustos, árboles, plantas y céspedes nativos y resistentes a la sequía en su jardín.
- Prenda el lavavajillas y la lavadora solo cuando estén llenos.
- Cierre el grifo mientras se cepilla los dientes o se afeita.
- Compruebe que no haya fugas en ningún grifo. Incluso un goteo lento puede desperdiciar entre 15 y 20 galones al día, o unos 6,000 galones al año.
- Si sospecha que tiene una fuga de agua, solicite nuestro equipo gratuito de detección de fugas. El equipo contiene información, consejos y pastillas de colorante que le ayudarán a determinar si tiene una pérdida de agua innecesaria.
- Sustituya los dispositivos antiguos por cabezales de ducha, grifos o inodoros de ahorro. Un cabezal de ducha normal consume entre 5 y 7 galones por minuto. Cambiar a un modelo de bajo caudal que consuma 1.5 galones por minuto puede ahorrar a una familia miles de galones de agua al año.



Sustancias que Podrían Estar Presentes en el Agua

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como el agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua discurre por la superficie del terreno o a través del suelo, disuelve minerales de origen natural y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias derivadas de la presencia de animales o de la actividad humana. Estas sustancias también se denominan contaminantes.

Entre los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen se incluyen:

Contaminantes Microbianos, como virus y bacterias, que pueden proceder de plantas de tratamiento de aguas residuales, fosas sépticas, explotaciones ganaderas y la fauna silvestre.

Contaminantes Inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser de origen natural o proceder de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.

Pesticidas y Herbicidas, que pueden proceder de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.

Contaminantes Químicos Orgánicos, incluidos los compuestos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden proceder de gasolineras, de la escorrentía de aguas pluviales urbanas y de sistemas sépticos.

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

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea apta para el consumo, el Estado y la EPA establecen normativas que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Los Departamentos de Salud Estatal y la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, que debe ofrecer la misma protección para la salud pública.

¿Debo Tomar Precauciones Especiales?

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer sometidas a quimioterapia, las que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas mayores y los bebés pueden correr un riesgo especial de sufrir infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el consumo de agua potable. Las directrices de la USEPA y de los Centers for Disease Control (CDC) sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Safe Drinking Water Hotline al 1-800-426-4791.

Es razonable suponer que el agua potable, incluida la embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Para obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud, puede llamar a la Safe Drinking Water Hotline de la EPA (1-800-426-4791).

Criptosporidiosis y Giardiasis

Aunque no se han registrado casos de criptosporidiosis en el condado de Nassau atribuibles al suministro de agua, consideramos que debe conocer los riesgos que esto supone para las personas con un sistema inmunitario gravemente debilitado. La criptosporidiosis y la giardiasis son enfermedades intestinales causadas por parásitos microscópicos que pueden transmitirse de diversas formas, entre ellas a través del agua potable. La criptosporidiosis puede ser muy grave para las personas con sistemas inmunitarios debilitados, como los pacientes con trasplante; las personas que reciben quimioterapia o diálisis, y las personas con enfermedad de Crohn o infección por el VIH. Las personas que crean que pueden haber estado expuestas a la criptosporidiosis o la giardiasis deben ponerse en contacto con su proveedor de atención médica de inmediato.

Los pacientes inmunocomprometidos a los que su profesional sanitario les haya advertido de que pueden estar en riesgo, especialmente cuando viajan, deben tener en cuenta lo siguiente:

- Hervir el agua durante un minuto a ebullición intensa elimina *Cryptosporidium parvum* y *giardia lamblia*.
- Beber agua embotellada no garantiza que el agua esté libre de criptosporidiosis o giardiasis.

Póngase en contacto con su proveedor de atención médica para conocer sus opciones. Si tiene alguna

pregunta, llame al NCDOH al 516-227-9692.

Declaraciones Sobre la Regla Relativa al Plomo y al Cobre

La Regla de Plomo y Cobre requiere muestreos de plomo y cobre en el grifo. En 1992, se exigió la realización de los análisis del primer año; se tomaron muestras de agua del grifo de conformidad con la normativa de la EPA. Los resultados de los análisis fueron excelentes: al menos el 90 por ciento de plomo se situaron muy por debajo de las 10 partes por mil millones, y en el caso del cobre, por debajo de 0.3 partes por millón, lo que indica que los procesos de tratamiento de control de corrosión de la empresa siguen siendo eficaces. Las mismas pruebas se realizaron aproximadamente cada tres años desde 1997 hasta 2025 con resultados similares. La próxima ronda de controles en los hogares en el marco de la normativa sobre plomo y cobre se llevará a cabo semestralmente en 2026.

Si está presente, niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo presente en el agua potable procede principalmente de materiales y componentes asociados con las tuberías de suministro y las instalaciones de plomería domésticas. Liberty Utilities es responsable de suministrar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua haya estado estancada durante varias horas, puede minimizar el riesgo de exposición al plomo dejando correr el grifo entre 30 segundos a 2 minutos antes de utilizar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua potable, quizá le interese hacer analizar el agua. Puede obtener información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición a través de la línea de atención, Directa de Agua Potable Segura (Safe Drinking Water Hotline) al 1-800-426-4791 o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Mejoras en el Sistema

En 2025, continuamos realizando mejoras significativas en nuestro sistema e infraestructura. Estas mejoras incluyen:

- Sustitución de 7,464 medidores de agua.
- Sustitución de 3,500 pies de tubería principal de agua.
- Se sustituyeron 16 hidrantes de incendios y 126 líneas de servicio.
- Se sustituyó el Tanque de Retrolavado de Newbridge.

Las mejoras de capital planeadas para 2026 incluyen:

- Sustituir aproximadamente 11,000 medidores de agua.
- Sustituir 20 hidrantes.
- Sustituir 150 líneas de servicio.
- Sustituir unos 4,000 pies de tubería principal de agua.
- Sustituir el tanque de almacenamiento subterráneo Newbridge Ground Storage Tank.

ESTADÍSTICAS 2025 DE-UN- VISTAZO

Pozos Cerrados/Restringidos	1
Violaciones de Normas	Ninguno
Profundidad Típica de Pozo	500 pies
Acuíferos	Magothy
Estaciones de Bombeo	12
Área de Servicio	20 Millas Cuadradas
Totales de Agua Retirada	5,677,599,000 Galones
Ventas Totales de Agua	4,278,071,125 Galones
Pérdida Total de Agua*	1,397,066,717 Galones
Población Atendida (aprox..)	136,434
Clientes Atendidos (cuentas)	45,478
Millas de Tuberías Principales	433
Uso Promedio Diario	11,727,486 Galones

*El total de agua perdida corresponde al agua utilizada o perdida para el lavado de el sistema de distribución, la extinción de incendios y fugas o roturas imprevistas en el sistema.

Consumo Y Coste Promedio Residenciales

En 2025, el consumo promedio de los clientes (residencial y comercial) fue de aproximadamente 94,123 galones de agua a un coste de \$851 o \$2.33 al día. Con un promedio de 3.0 personas por hogar, el coste del agua fue de unos \$0.78 al día por persona.



Información Importante de Salud

Plomo

El plomo puede provocar graves problemas de salud de personas de todas las edades, especialmente personas embarazadas, bebés (tanto alimentados con fórmula como amamantados) y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes utilizados en las tuberías de servicio y en la plomería doméstica. Merrick Water System es responsable de proveer agua potable de alta calidad y de remover tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en la plomería de su hogar. Dado que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso cuando

los resultados de los análisis del agua del grifo no detecten plomo en un momento determinado. Puede ayudar a protegerse y a su familia identificando y eliminando los materiales que contienen plomo dentro de las tuberías de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo a que se expone su familia. El uso de un filtro, certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional de Estándares de Estados Unidos (American National Standards Institute) para reducir el plomo, resulta eficaz a la hora de reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones que se incluyen con el filtro para asegurarse de que el filtro se utiliza correctamente. Utilice únicamente agua fría para beber, cocinar y preparar leche de fórmula para bebés. Hervir el agua no elimina el plomo del agua. Antes de utilizar el agua del grifo para beber, cocinar o preparar leche de fórmula para bebés, deje correr el agua durante varios minutos. Puede hacerlo dejando correr el grifo, dándose una ducha, corriendo una lavadora o el lavavajillas. Si tiene una tubería de servicio de plomo o tubería galvanizada que requiera ser sustituida, es posible que tenga que purgar las tuberías durante un periodo más prolongado. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea que se analice, póngase en contacto con Liberty NY Water al 1-877-426-6999 (TDD:711). Información sobre plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición esta disponible en <https://www.epa.gov/safewater/lead>, pág. 19 (22 en el PDF) y pág. 35 (38 en el PDF) de "Preparación del Informe Anual Sobre la Calidad del Agua Potable: Guía para los Proveedores de Agua". Una Línea de Servicio de Plomo (Lead Service Line -LSL) se define como cualquier tramo de tubería fabricado de plomo que conecta la tubería principal con la entrada del edificio. Una LSL puede ser propiedad del sistema de agua, propiedad del propietario o de ambos. El inventario incluye tanto líneas de servicio (LSL) de agua potable, como no potable dentro de el sistema. De conformidad con las normas federales Lead and Copper Rule Revisions (LCRR), nuestro sistema ha preparado un inventario de líneas de servicio de plomo y lo ha puesto a disposición del público mediante <https://new-york-water.libertyutilities.com/all/residential/seguridad/plomo-en-agua-potable-new-york.html>. Nuestro sistema de agua ha completado el Inventario de Líneas de Servicio de Plomo (Lead and Copper LSLI) según lo requerido. Hemos detectado algunas tuberías de plomo, tuberías galvanizadas que deben sustituirse y conexiones cuyo material es desconocido. Por favor, reporte su línea de servicio desconocida a través de la página web indicada anteriormente.

1,4 dioxano

Estudios de laboratorio muestran que el 1,4 dioxano causó cáncer de hígado en animales expuestos a altos niveles a lo largo de su vida. Se desconoce si el 1,4 dioxano causa cáncer en humanos. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos considera que el 1,4 dioxano es probable que sea carcinógeno para los humanos, basándose en estudios de animales expuestos a altos niveles de este químico durante toda su vida.



Conexión Cruzada

Una conexión cruzada es cualquier conexión actual o física entre un suministro de agua potable y cualquier fuente de líquido, sólido o gas no potable que, en determinadas circunstancias, pudiera contaminar el agua potable. Proteger el suministro de agua potable es responsabilidad de todos. La normativa estatal exige a los clientes residenciales, comerciales e industriales atendidos por un sistema público de agua que protejan dicho sistema de posibles contaminaciones. En determinadas condiciones, el agua de las instalaciones de plomería privadas puede fluir hacia el sistema público de distribución de agua. A esto se le denomina reflujo. Para evitar un posible reflujo, algunos clientes están obligados a instalar y mantener dispositivos antirreflujo en las tuberías principales de suministro de agua. Para obtener más información, visite nuestra página web en www.libertyenergyandwater.com.

¿Cumple Nuestro Sistema de Agua con Otras Normas que Gobernán Nuestras Operaciones?

Durante 2025, el sistema de agua Merrick cumplió con los requisitos estatales aplicables de operación, monitoreo e informes de agua potable.

¿Cómo Puedo Participar Activamente?

Los clientes pueden participar en las decisiones que puedan afectar a la calidad del agua:

- Leyendo la información que se incluye en los folletos adjuntos a las facturas y en los envíos postales especiales
- Poniéndose en contacto directamente con la empresa para plantear preguntas o comentar

- cualquier asunto
- Respuesta a las solicitudes de encuestas
- Asistir a las presentaciones que la empresa realice ante la comunidad local y las

- asociaciones cívicas. Fechas en 2026 por determinar.
- Ponerse en contacto con agencias como el NCDOH en el número 516-227-9692.

Resultados de las Pruebas

A lo largo del año, Liberty colecta muestras de agua para determinar la presencia de cualquier contaminante radiactivo, biológico, inorgánico u orgánico. Todas las sustancias que figuran en la tabla siguiente se analizaron y dieron resultados por debajo del nivel máximo de contaminantes (MCL). Liberty considera importante que usted sepa qué se ha detectado y en qué cantidad estaba presente la sustancia. El Estado permite que el control de determinadas sustancias se realice con una frecuencia inferior a una vez al año, ya que las concentraciones de estas sustancias no varían con frecuencia. Si se ha analizado una sustancia y no se ha detectado, no aparece en esta tabla. En la siguiente sección encontrará las definiciones, los términos y las abreviaturas relacionados con esta tabla para facilitar su consulta.

Informe Anual de Calidad del Agua 2025 de Merrick						
NORMAS PRINCIPALES: Basado en la Salud						
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN						
Residuos del Desinfectante	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de Muestra	MRDL/MCL	MCLG	Promedio/Rango	Fuente Típica de Constituyentes
Cloro (ppm) ¹	No	05/2025	4	N/A	1.29 0.52 – 2.18	Desinfectante para agua potable añadido para tratamiento.
Desinfección Subproductos ²	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de Muestra	MCL Primaria	MCLG	Detección	Fuente Típica de Constituyentes
TTHMs (ppb)	No	09/2025	80	N/A	ND – 5.5 RAA Máxima – 3.95	Subproducto de desinfección del agua potable

Plomo y Cobre ³	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de Muestra	AL	MCLG	Datos de la Muestra	Rango de Detección	Nivel 90%	Fuente Típica de Constituyentes
Cobre (ppm)	No	01-06/2025	1.3	1.3	1 de las 100 muestras colectadas superarán el Nivel de acción.	0.02 – 1.3	0.32	Corrosión de las instalaciones de plomería doméstica
Plomo (ppb)	No		15	0		ND – 19.1	ND	Corrosión de las instalaciones de plomería doméstica y líneas de servicio que conectan edificios con tuberías de agua.
Cobre (ppm)	No	07-12/2025	1.3	1.3	1 de las 100 muestras colectadas superarán el Nivel de acción.	0.004 – 0.42	0.20	Corrosión de las instalaciones de plomería doméstica sistemas.
Plomo (ppb)	No		15	0		ND – 20.0	ND	Corrosión de las instalaciones de sistemas de plomería y líneas de servicio del hogar Conectando el edificio con las tuberías de agua.

POZOS EN BRUTO							
Constituyentes Radiológicos ⁴	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de la Muestra	MCL Primario	MCLG	Rango de Detección	Fuente Típica de Constituyentes	
Beta Bruta (pCi/L)	No	08/2025	50 ^a	0	0.22 – 2.95	Descomposición de depósitos naturales y emisiones de origen humano.	
Uranio (ppb)	No	02/2025	30 ^b	0	ND – 0.05	Erosión y descomposición de depósitos naturales.	
Actividad Alfa Bruta (pCi/L)	No	02/2025	15	0	ND – 2.78		
Radio-226 y 228 Combinados (pCi/L)	No	08/2025	5	0	ND – 1.46		

Componentes Inorgánicos	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de la Muestra	MCL Primario	MCLG	Rango de Detecciones	Fuente Típica de Constituyentes
Bario (ppm)	No	03/2025	2	2	ND – 0.007	Erosiones de depósitos naturales.
Nitrato (ppm)	No	02/2025	10	10	ND – 0.06	Escorrentía por uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales.
Cobre (ppm)	No	04/2025	1.3	1.3	ND – 0.05	Erosión de depósitos naturales.
Plomo (ppb)	No	10/2025	15	0	Promedio – 0.72 ND – 15	Erosión de depósitos naturales.
Talio (ppb)	No	07/2025	2	0.5	Promedio – 0.10 ND – 0.40	Lixiviación de sitios de procesamiento de mineral; Descarga de fábricas de electrónica, vidrio y farmacéuticas.
Cloruro (ppm)	No	03/2025	250	N/A	Promedio – 9.7 3.1 – 20.6	Ocurre de manera natural o indica contaminación por sal de carretera.

Sulfato (ppm)	No	03/2025	250	N/A	ND - 24.3	Ocorre de forma natural.
Turbidez (NTU)	No	04/2025	5	N/A	ND - 1.0	Escurreimiento del suelo.
Zinc (ppm)	No	03/2025	5	N/A	ND - 0.06	Ocorre de forma natural.

Componentes Orgánicos	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de la Muestra	MCL Primaria	MCLG	Rango de Detección	Fuente Típica de Constituyentes
1,4 - dioxano (ppb) ⁵	No	07/2025	1	N/A	ND - 0.38	Se libera al medio ambiente desde fuentes comerciales e industriales y está asociada con sitios de residuos inactivos y peligrosos.

NORMATIVAS SECUNDARIAS - Estética

POZOS EN BRUTO

Constituyentes	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de la Muestra	MCL Secundario	MCLG	Rango de Detección	Fuente Típica de Constituyentes
Sodio (ppm) ⁶	No	03/2025	N/A	N/A	2.7 - 42.9	Ocorre de origen natural; Sal de carretera.
Hierro (ppm) ⁷	No	07/2025	0.3	N/A	ND - 1.4	Ocorre de forma natural.
Manganeso (ppm)	No	07/2025	0.3	N/A	ND - 0.05	Ocorre de forma natural.
Color (unidades) ⁸	No	03/2025	15	N/A	ND - 13	Grandes cantidades de químicos orgánicos, 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 ser causado por la descomposición de hojas, plantas, y Materia orgánica del suelo.
Odor (unidades)	No	07/2025	3	N/A	ND - 2	Contaminantes orgánicos o inorgánicos originados de desechos municipales e industriales descargas; fuentes naturales.

MONITOREO QUÍMICO NO REGULADO

POZOS EN BRUTO

Constituyentes	¿Violación? (Sí/No)	Fecha de la Muestra	Nivel de Notificación	Rango de Detección	Fuente Típica de Constituyentes
Níquel (ppm)	N/A	07/2025	N/A	0.002 - 0.006	Ocorre de forma natural.
Alcalinidad (ppm)	N/A	03/2025	N/A	ND - 52.6	N/A
Dureza del Calcio (ppm)	N/A	03/2025	N/A	0.51 - 11.8	N/A
Calcio (ppm)	N/A	03/2025	N/A	0.21 - 4.7	N/A
Corrosividad (LSI) ⁹	N/A	03/2025	N/A	(-7.15) - (-2.26)	N/A
Dureza Total (ppm)	N/A	03/2025	N/A	1.6 - 19.3	N/A
Magnesio (ppm)	N/A	07/2025	N/A	ND - 2.0	N/A
pH (unidades) ¹⁰	N/A	12/2025	N/A	6.88 - 8.11	N/A
TDS (ppm)	N/A	03/2025	N/A	ND- 124	N/A
Litio (ppb)	N/A	04/2025	N/A	ND- 139	N/A
Gloioxal (ppb)	N/A	11/2025	N/A	ND- 7.6	N/A

Notas:

- Los resultados de residuos de cloro en la tabla anterior representan los promedios de las muestras tomadas en la ubicación de Punto de Entrada de la planta de tratamiento al sistema de distribución.
- El nivel más alto detectado en la tabla anterior para TTHM y HAA representa el nivel más alto de las tres ubicaciones de distribución muestreadas. Los TTHMs (trihalometanos) incluyen cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo. Los HAA5 (ácidos haloacéticos) incluyen ácido mono-, di- y tricloroacético, y ácido mono- y di-bromoacético. No se detectaron HAA5.
- Los niveles presentados representan el percentil 90 de 100 sitios analizados. El "Nivel de Acción" para el plomo se superó una vez por cada periodo de muestreo de cumplimiento. El MCL para cobre no fue superado en ninguno de los 200 sitios analizados.
- Los resultados radiológicos provienen de pozos de agua cruda, y no de ubicaciones de distribución, como lo exige el NCDOH. (a) El Estado considera que 50 pCi/L es el nivel de preocupación para las partículas beta. (b) 30 µg/l de uranio equivale aproximadamente a 20.1 pCi/L.
- El 26 de agosto de 2020, el estado de Nueva York adoptó nuevas normas de agua potable para sistemas públicos que establecen niveles máximos de contaminantes (MCLs) de 1 parte por mil millones (1 ppb) para 1,4-dioxano. Una planta (Seamans Neck Rd) tiene niveles de dioxano 1,4 por encima del MCL. El Proceso de Oxidación Avanzada de la planta (Advanced Oxidation Process - AOP) ha estado en servicio para 2024, proporcionando así la remoción total de 1,4 de dioxano. Ningún otro pozo en el distrito supera el 50% del MCL de 1 ppb.
- Sodio (mg/l): El agua que contenga más de 20 mg/l de sodio no debe ser consumida por personas con una dieta severamente restringida con sodio. Agua con más de 270 mg/l de sodio no debe ser utilizada para beber por personas con una dieta moderadamente restringida.

- 7- El estado puede permitir niveles más altos de hierro (hasta 1,000 ppb) cuando lo justifique el proveedor de agua, como ocurre en el distrito de Merrick Operations. El total de hierro y manganeso no debe exceder los 500 ppb, a menos que lo permita el estado, como ocurre en el distrito de Merrick Operations. El nivel máximo detectado arriba es en un pozo que tiene filtración de remoción de hierro antes de su distribución. El hierro es esencial para mantener una buena salud. Sin embargo, demasiado hierro puede causar efectos adversos. Beber agua con grandes cantidades de hierro puede causar náuseas, vómitos, diarrea, estreñimiento y dolor estomacal. Estos efectos usualmente disminuyen una vez que se detiene la exposición elevada al hierro. Un pequeño número de personas tiene una condición llamada hemocromatosis, en la que el cuerpo absorbe y almacena demasiado hierro. Las personas con hemocromatosis pueden tener mayor riesgo de efectos en la salud derivados de un exceso de hierro en el cuerpo (a veces llamado "sobrecarga de hierro") y deben estar conscientes de su consumo general de hierro.
- 8- El color no tiene efectos para la salud. En algunos casos, el color puede ser incómodo para algunas personas con tan solo 5 unidades. Su presencia es estéticamente desagradable y sugiere que el agua podría necesitar tratamiento adicional.
- 9- El NCDOH recomienda que el Índice de Saturación de Langelier (Langelier Saturation Index, para la corrosividad) sea lo más cercano posible a cero.
- 10- Las guías del NCDOH recomiendan un rango de pH de 7.5 a 8.5. El promedio anual continuo de todas las lecturas de pH en el sistema de distribución fue de 7.18 unidades en 2025.



Definiciones, Términos y Abreviaturas

Percentil 90: Para los análisis de Plomo y Cobre. El 10% de los resultados de los análisis se sitúan por encima de este nivel y el 90% por debajo.

AL: Nivel de Acción, es decir, la concentración de un contaminante que, cuando se supera, activa el tratamiento u otros requisitos que debe cumplir un sistema de abastecimiento de agua.

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

HAA5: Ácidos Haloacéticos (ácido mono-, di- y tricloroacético, y ácido mono- y dibromoacético) como grupo.

Recomendación Sanitaria (HA - Health Advisory): Las recomendaciones sanitarias de la EPA no son de obligado cumplimiento ni tienen carácter normativo, y proporcionan información técnica a las agencias estatales y a otros responsables de la salud pública sobre los efectos para la salud, las metodologías analíticas y las tecnologías de tratamiento relacionadas con la contaminación del agua potable.

MCLG: Objetivo de Nivel Máximo de Contaminantes, es decir, el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o previsto para la salud. Los MCLG contemplan un margen de seguridad.

MCL: Nivel Máximo de Contaminante, es decir, el nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

MRDL: Nivel Máximo de Desinfectante Residual, es decir, el nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

MRDLG: Objetivo de Nivel Máximo Residual de Desinfectante, es decir, el nivel de un desinfectante del agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o previsible para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

NA: No Aplicable.

ND: No Detectable dentro de los límites de análisis.

NTU: Unidad de Turbidez Nefelométrica, una medida de la claridad del agua. Una turbidez superior a 5 NTU es apenas perceptible para una persona media.

pCi/L: picocuries por litro, una medida de la radiactividad

ppb: partes por mil millones o microgramos por litro

ppm: partes por millón o miligramos por litro

ppt: partes por billón o nanogramos por litro

RAA: Media Anual Acumulada, es decir, la media de los resultados analíticos de las muestras tomadas durante los cuatro trimestres naturales anteriores.

Sólidos totales disueltos (TDS): Un indicador general de la cantidad de minerales presentes en el agua.

TTHM: Trihalometanos Totales (cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo) como grupo.

¿Qué Significa esta Información?

Como se puede observar en la tabla, nuestro sistema no registró ningún caso de superación de los límites en las muestras analizadas en 2025. Las pruebas realizadas han revelado la presencia de algunos contaminantes; sin embargo, los niveles detectados se situaban por debajo de los requisitos establecidos por el Estado de Nueva York.

¿Por Qué Ahorrar Agua? Cómo Evitar Desperdiciarla.

Aunque nuestro sistema cuenta con una cantidad de agua suficiente para satisfacer las demandas actuales y futuras, hay varias razones por las que es importante ahorrar agua:

- Ahorrar agua supone ahorrar energía y parte de los costes asociados a ambas necesidades básicas.
- El ahorro de agua reduce el coste de la energía necesaria para bombear agua y la necesidad de construir nuevos pozos, sistemas de bombeo y torres de agua, que suponen un elevado gasto; y
- El ahorro de agua alivia la presión sobre el sistema de suministro durante los periodos de sequía, lo que ayuda a evitar restricciones severas en el consumo de agua y garantiza así que se puedan cubrir las necesidades esenciales para la extinción de incendios.

Usted puede contribuir a la conservación del agua tomando conciencia de la cantidad de agua que consume su hogar y buscando formas de reducir el consumo. Un uso más eficiente del agua protege nuestro valioso recurso natural, y la conservación es fácil. Algunos consejos útiles para ahorrar agua son:

- Siga nuestras directrices de riego para evitar regar en exceso su césped y garantizar que haya suficiente presión de agua para su vecindario y para emergencias de extinción de incendios durante los meses de verano.
- Cierre el grifo mientras se cepilla los dientes.
- Considere adquirir electrodomésticos que ahorren agua y energía. Cambie a electrodomésticos con certificación Energy Star y WaterSense de la EPA para ahorrar tanto agua como energía sin sacrificar el rendimiento. La USEPA informa que las lavadoras certificadas por Energy Star de la EPA pueden utilizar un 35% menos de agua por carga.
- Compruebe si hay fugas en todos los grifos, inodoros y cabezales de ducha de su hogar: el 10% de los hogares tiene fugas que desperdician 90 galones o más al día; no forme parte de ese 10%.
- Compruebe si sus inodoros tienen fugas echando unas gotas de colorante alimentario en la cisterna; observe durante unos minutos para ver si el color aparece en la taza. No es raro perder hasta 100 galones al día por una de estas fugas en el inodoro, que de otro modo serían invisibles. Arrégelo y ahorre más de 30,000 galones al año.

Consulte más consejos de ahorro y nuestra oferta de programas en www.libertyenergyandwater.com.

Cierre

Gracias por permitirnos seguir proporcionando a su familia agua potable de calidad este año. Pedimos a todos nuestros clientes que nos ayuden a proteger nuestras fuentes de agua. Si tiene alguna pregunta sobre este informe, llame al Servicio de Atención al Cliente de Liberty al 1-877-426-6999 (TDD: 711) o visite nuestra página web en www.libertyenergyandwater.com.

Liberty - New York Water

60 Brooklyn Avenue
Merrick, NY 11566

Spanish Este informe contiene información muy importante sobre el agua que bebe. Tradúzca este documento o hable con alguien que lo entienda bien.	French Ce rapport contient des informations importantes sur votre eau potable. Traduisez-le ou parlez en avec quelqu'un qui le comprend bien.
Korean 아래의 보고는 귀하께서 드시는 식수에 대한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 번역을 하십시오. 아니면 이 보고를 읽은 이해 하시는 분과 맞음해하기를 바랍니다.	Chinese 这份报告含有非常重要有关您喝的水的资料。请找懂得这份报告的人翻译或解释给您听。

Lista de Contaminantes No Detectados (ND) – 2025 (Operaciones Merrick)

No se ha detectado ninguno de los siguientes compuestos analizados en su agua potable, dentro de los respectivos niveles de detección de los métodos utilizados:

Inorgánicos y Físicos:

Amoníac como N,
Nitrito como N
Tensioactivos (como MBAS)
Selenio
Perclorato

Metales:

Antimonio
Arsénico
Berilio
Cadmio
Cromo
Mercurio
Plata
Fluoruro
Cianuro

Misceláneo:

Fibras de asbesto

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):

Benceno
Bromobenceno
Bromoclorometano
Bromometano
n-Butilbenceno
sec-Butilbenceno
tert-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-tert Butílico 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
Tricloroetano (TCE)

Compuestos Orgánicos Sintéticos (Específicos) Regulados Grupo # 1:

Alaclor
Aldicarb
Aldicarb Sulfona
Aldicarb Sulfóxido
Atrazina
Carbofurano
Clordano, Total
1,2-Dibromo-3-Cloropropano (DBCP)
2,4-D
Endrin
1,2-Dibromometano (EDB)
Heptacloro
Heptacloro Epóxido
Lindano
Metoxicloro
PCBs
Pentaclorofenol
Toxafeno
2,4,5-TP (Silvexo)

Regulados Grupo # 2

Aldrin
Benzo(a)pireno
Butachlor
Carbaryl
Dalapon
Di (2-etilhexil) adipato
Di (2-etilhexil) ftalato
Dicamba
Dieldrin
Dinoseb
Diquat
Endothall
Glyphosate
Hexaclorobenceno
Hexaclorociclopentadieno
3-Hidroxicarbofurano
Metomilo
Metolaclora
Metribuzina
Oxamilo (vydate)
Picloram
Propachlor
Simazina
2,3,7,8-TCDD (Dioxina)

Compuestos Recién Regulados:

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 Perfluorohexanesulfónico (PFHxS)
Ácido Perfluorotridecanoico (PFTDA)
Ácido Perfluorotradecanoico (PFTA)
Ácido Perfluoroundecanoico (PFUnA)
11-Cloroeicosafluoro-3-oxanoundecano-1-ácido sulfónico (11CI-PF3OUDS)
Ácido sulfónico fluorotelomero 4:2 (4:2 FTS)
8:2 Ácido sulfónico fluorotelomero (8:2 FTS)
6:2-Ácido fluorotelomersulfónico (6:2 FTS)
9-Clorohexadecafluoro-3-Oxanona-1-Ácido Sulfónico (9CI-PF3ONS)
HFPO-DA (Gen-X)
Ácido no afluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)
Ácido perfluoro(2-etoxietanol)
ácido sulfónico (PFESA)
Ácido sulfónico de perfluoroheptano (PFHpS)
Ácido perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)
Ácido perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)
Ácido sulfónico perfluoropentano (PFPeS)
Ácido nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)
Perfluoro (2-etoxietanol)ácido sulfónico (PFESA)
Ácido sulfónico de perfluoroheptano (PFHpS)
Ácido perfluoro-4-metaxibutanoico (PFMBA)
Ácido perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)
Ácido sulfónico de perfluoropentano (PFPeS)
Perfluorobutano sulfonato (PFBS)
Ácido 4,8-dioxa-3H-ácido perfluoronanoico (ADONA)
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)