

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

ANNUAL WATER SUPPLY REPORT

MAYO 2021

INFORME DE CONFIANZA DEL CONSUMIDOR y
DECLARACIÓN ANUAL DE SUMINISTRO DE AGUA

PARA EL
ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

Un Mensaje del Alcalde

Querido Residente del Village of Hempstead:

En nombre del Departamento de Agua de Village of Hempstead, me complace proporcionarle una copia de nuestro **INFORME DE CONFIANZA PARA EL CONSUMIDOR y la DECLARACIÓN ANUAL DE SUMINISTRO DE AGUA**. Este informe se proporciona cada año para brindarle información importante sobre la calidad del agua potable en Village of Hempstead, de conformidad con los reglamentos estatales y federales.

El agua es uno de nuestros productos naturales más preciados y nuestro suministro de agua potable es seguro y abundante. De hecho, Long Island tiene uno de los sistemas públicos de suministro de agua más seguros y estrictamente regulados en todo el país, y el Departamento de Salud del Estado de Nueva York ha adoptado regulaciones para "Contaminantes Emergentes" que incluyen 1,4 Dioxano y PFAS (Per y Poly Sustancias fluoroalcanizadas).

Debemos hacer todo lo posible para garantizar que tanto la calidad como la cantidad de nuestra agua potable estén protegidas ahora y en el futuro. Para lograr estos objetivos, Village continúa implementando proyectos que mejoran la seguridad, confiabilidad y rentabilidad del sistema de agua, incluidos nuevos sistemas de tratamiento, detección de fugas, limpieza de filtros de pozos, reemplazo de tuberías, bombas y válvulas y mejoras de seguridad. The Village trabajó diligentemente para obtener subvenciones anteriores y continuaremos con los esfuerzos para asegurar fuentes de financiamiento adicionales para proteger la calidad del agua y reducir la carga de costos para nuestros residentes.

El año pasado se pusieron en funcionamiento sistemas de tratamiento para varios pozos para eliminar un compuesto que se encuentra en nuestro suministro de agua, y ahora se están planificando otros sistemas de tratamiento. The Village pide a los residentes que continúen con los esfuerzos para conservar el agua tanto para ahorrar dinero como para conservar este recurso natural. Gracias a la cooperación de nuestros residentes en la conservación del agua, se redujo el bombeo general y pudimos pasar la temporada alta de uso de agua en el verano de 2020 sin tener que hacer cumplir ninguna medida obligatoria de restricción de agua. Los residentes deben saber que nuestra Alerta de Conservación del Agua aún está vigente, por lo que les pedimos que continúen practicando medidas de conservación de manera continua. Se pueden encontrar consejos sobre cómo conservar el agua en este informe, así como en nuestro sitio web Village en: www.villageofhempstead.org.

Un nuevo sistema avanzado de tratamiento de oxidación a escala piloto está actualmente en uso en la planta de tratamiento de Clinton Street como parte del proceso de diseño para abordar los contaminantes emergentes en los pozos existentes, y las mejoras adicionales incluyen la planificación de nuevos pozos de agua.

Este informe proporciona toda la información requerida por las regulaciones estatales y federales, junto con información adicional que puede resultarle útil. Se incluye información relativa al estado actual del Programa de Cantidad, Calidad del Agua y Conservación del Agua del Pueblo Incorporado de Hempstead. También se proporciona un resumen de los resultados de las pruebas de laboratorio de 2020 del sistema de distribución y una revisión de las medidas de conservación de agua disponibles para los consumidores de Village. Los datos de las pruebas de laboratorio para cada pozo se han colocado en la Biblioteca Pública de Hempstead y también se pueden obtener en Village Hall, 99 James A Garner Way, Hempstead, Nueva York durante el horario comercial habitual (8:30 - 4:15 de lunes a viernes).

Mientras tanto, si tiene alguna pregunta adicional, comuníquese con mi oficina al 489-3400. Gracias por su continuo interés en nuestra comunidad y nuestro recurso natural más preciado.

Atenta mente,

Waylyn

Waylyn Hobbs Jr.

Alcalde del Pueblo Incorporado de Hempstead.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

INTRODUCCIÓN

Para cumplir con las regulaciones estatales y federales, Village of Hempstead emite un informe anual que describe la calidad de nuestra agua potable. El propósito de este informe es aumentar su comprensión del agua potable y la conciencia de la necesidad de proteger nuestras fuentes de agua potable. El año pasado, realizamos más de 10,000 pruebas en el agua, para 158 diferentes químicos, contaminantes o parámetros de calidad del agua. Detectamos 33 de esos químicos, contaminantes o parámetros de calidad del agua en el sistema de distribución y ninguno de ellos en un nivel superior al permitido por el Estado. Este informe proporciona una descripción general de la calidad del agua del

año pasado, e incluye detalles sobre de dónde proviene el agua, qué contiene y cómo se compara con los estándares estatales.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su agua potable, comuníquese con el alcalde Waylyn Hobbs al (516) 489-3400. Queremos que esté informado sobre su agua potable. Si desea obtener más información, asista a cualquiera de nuestras reuniones de la Junta del Pueblo programadas regularmente. Las reuniones se llevan a cabo el primer y tercer martes de cada mes (excepto julio y agosto solo el primer martes) en Village Hall, y comienzan a las 7:00 PM.

FUENTE DE NUESTRA AGUA

En general, las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) 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 minerales naturales y, en algunos casos, material radioactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de actividades humanas. Los contaminantes que pueden estar presentes en la fuente de agua incluyen: contaminantes microbianos; contaminantes inorgánicos; pesticidas y herbicidas; contaminantes químicos orgánicos; y contaminantes radiactivos. Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, el estado y la EPA prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones del Departamento de Salud del Estado y de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

El Departamento de Salud del Estado de Nueva York (NYSDOH) ha completado una evaluación de la fuente de agua para este sistema, según la información disponible. Se evaluaron las amenazas posibles y reales a esta fuente de agua potable. La evaluación de la fuente de agua incluye una clasificación de susceptibilidad basada en el riesgo que representa cada fuente potencial de contaminación y la rapidez con que los contaminantes pueden moverse a través del subsuelo hacia los pozos. La susceptibilidad de un pozo de

suministro de agua a la contaminación depende tanto de la presencia de fuentes potenciales de contaminación dentro del área de contribución del pozo como de la probabilidad de que el contaminante pueda viajar a través del medio ambiente para llegar al pozo. El índice de susceptibilidad es un estimación del potencial de contaminación de la fuente de agua, no significa que el agua entregada a los consumidores esté o vaya a estar contaminada. Consulte la sección "¿Hay contaminantes en nuestra agua potable?" para obtener una lista de los contaminantes que se han detectado (si los hay). Las evaluaciones de fuentes de agua brindan a los administradores de recursos información adicional para proteger las fuentes de agua en el futuro.

El agua potable se obtiene de nueve pozos. La evaluación de la fuente de agua ha calificado a todos los pozos como de muy alta susceptibilidad a los solventes industriales y alta susceptibilidad a los nitratos. La elevada susceptibilidad a los solventes industriales se debe principalmente a las fuentes puntuales de contaminación relacionadas con las rutas de transporte, las instalaciones comerciales / industriales y las actividades relacionadas en el área de evaluación. La elevada susceptibilidad a los nitratos se debe al uso de suelo residencial y prácticas relacionadas, como fertilizar céspedes, así como al uso histórico de pozos negros y actividades agrícolas en el área de evaluación.

Se puede obtener una copia de la evaluación, incluido un mapa del área de evaluación,

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

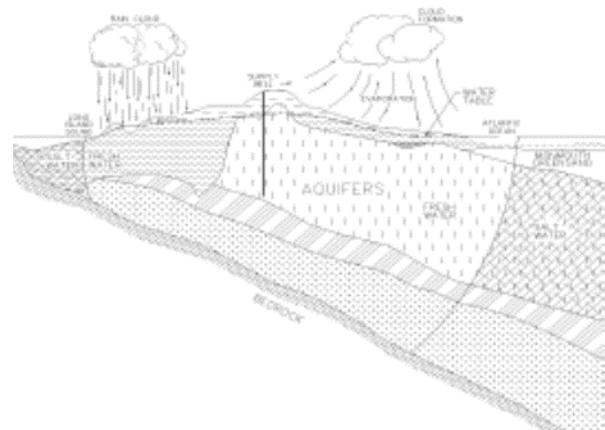
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

comunicándose con Village, como se indica a continuación.

La fuente de agua para el Village es agua subterránea extraída del acuífero Magothy a través de nueve pozos perforados, que van desde 365 a 535 pies de profundidad. Estos pozos están ubicados en las plantas de agua de Clinton Street y Laurel Avenue. Durante 2020, nuestro sistema experimentó una restricción de nuestra fuente de agua debido a la detección de Freón 22 en los pozos 7 y 9. hasta un Se puso en servicio el sistema de tratamiento de aireación. El uso del Pozo 2R y el Pozo 4 se limitó voluntariamente debido al aumento de las concentraciones de hierro. Los pozos 1RR, 3R, 5, 6R y 8 estuvieron disponibles para operar durante todo el año excepto por períodos de mantenimiento programado.

Las columnas de compuestos orgánicos volátiles han afectado la calidad del agua en partes del acuífero Magothy, y el agua de los pozos afectados se trata

antes de bombearse al sistema de distribución como se describe a continuación.



EL SISTEMA ACUÍFERO DE LONG ISLAND

TRATAMIENTO DE AGUAS

El pH del agua sin tratar es bajo (ácido) y algunos de los pozos tienen altos niveles de hierro antes del tratamiento. Con la excepción del 1,4-dioxano, el agua obtenida de los pozos activos de Village cumple con todos los criterios de calidad del agua establecidos por las agencias federales y estatales después del tratamiento.

The Incorporated Village of Hempstead proporciona varios tipos de tratamiento en todos los pozos para mejorar la calidad del agua antes de distribuirla al consumidor. El pH del agua bombeada se ajusta al alza mediante la adición de sosa cáustica para reducir la acción corrosiva entre el agua y las tuberías principales de agua y la plomería doméstica. Se agregan agentes secuestrantes en forma de hexametáfosfato de sodio y poli y ortofosfatos lineales para mantener disueltos planchar en solución y evitar que se manchen la ropa y los

accesorios. El agua de los pozos 1RR, 2R, 3R, 4, 5, 6R y 8 en Clinton Street Plant se airea para eliminar los compuestos orgánicos volátiles, aumentar el pH y oxidar el hierro. Después de la aireación, se agrega cloro al agua para evitar el crecimiento bacteriano en el sistema de distribución. Tres torres de extracción de aire están en funcionamiento para eliminar concentraciones más altas de compuestos orgánicos volátiles que se encuentran en el agua de los pozos 1RR, 4, 5, 6R, 8, 7 y 9. Los filtros de arena verde de manganeso se utilizan para eliminar el hierro disuelto del agua producida por Pozos 7 y 9 en la Planta Laurel Avenue.

Se utilizan muy pocos productos químicos para realizar el tratamiento del agua. La siguiente tabla enumera todos los métodos de tratamiento utilizados por Village:

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

MÉTODO	PROPÓSITO	PRODUCTOS QUIMICOS AÑADIDOS
Cloración	Desinfección	Hipoclorito De Sodio, Hipoclorito De Calcio
Extracción de Aire	VOC Eliminación	Ninguno
Extracción de boquilla	Oxidación de Hierro, COV y Eliminación de Dióxido de Carbono.	Ninguno
Filtración de Hierro	Retire el Hierro para Mejorar la Estética y Reducir las Manchas	Hipoclorito De Sodio, Permanganato De Potasio
Secuestro de Hierro	Mejorar la Estética y Reducir las Manchas	Hexametafosfato de Sodio; Mezcla de Fosfatos Lineales de poli y ortos
Control de la Corrosión	Reducir la Lixiviación de Metales de la Plomería Doméstica	Soda Cáustica (Hidróxido de Sodio); mezcla de poli y orto fosfatos

VOC = *Compuestos Orgánicos Volátiles*

PUEBLO DE HEMPSTEAD WATER SYSTEM

Village of Hempstead proporciona agua a una población oficial de 53,891 residentes a tiempo completo (censo de 2010) a través de 8,784 conexiones de servicio medido. El sistema de agua incluye 93.4 millas de tuberías principales para abastecer un área de 3.8 millas cuadradas ubicadas dentro de los límites de la aldea. La cantidad total de agua extraída del acuífero en 2020 fue de 1,733,819,000 galones, de los cuales aproximadamente el 97.4 por ciento se facturó directamente a los consumidores. El agua no facturada se utilizó para la descarga de agua de pozo y principal, extinción de incendios, servicios a los edificios de la aldea y pérdidas debidas a fugas, medidores inexactos y roturas de tuberías de agua. El promedio diario de agua tratada y bombeada al sistema de distribución fue de 4,750,189 galones por día. Nuestro día más alto fue de 8,135,000 galones el 21 de julio de 2020.

Inc. Village of Hempstead facturó a sus consumidores a través de un cronograma de cinco niveles para fomentar la conservación del agua de la siguiente manera:

:

Tarifas de agua para 2020 (a partir del 1 de agosto de 2020)	
Consumo (galones por periodo de facturación)	Tarifa de Facturación
0-50,000	\$3.01/1000 galones
50,001-100,000	\$4.11/1000 galones
100,001-500,000	\$5.81/1000 galones
500,001-1,000,000	\$7.00/1000 galones
Over 1,000,000	\$7.69/1000 galones

En 2020, el cargo de agua promedio anual por hogar fue de aproximadamente \$496

MEJORAS DEL SISTEMA

The Village ha planificado y asegurado fondos parciales para una serie de mejoras significativas al sistema de agua, que continuarán en construcción durante los próximos años. Los proyectos ahora en construcción incluyen mejoras a los sistemas de control y cables de fibra óptica; Tratamiento AOP para la eliminación de contaminantes emergentes; y nuevos pozos en una tercera planta de agua. Instalación de medidores de agua de lectura

automática en algunas líneas de servicio restantes continuó durante 2020. Comuníquese con el departamento de agua si aún tiene instalado un medidor antiguo.

Otros proyectos en la etapa de planificación y diseño incluyen un estudio piloto y un diseño a gran escala para el tratamiento de 1,4-dioxano; búsqueda de líneas de servicio de plomo; y planificación de las principales mejoras de la transmisión de agua.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

HAY CONTAMINANTES EN NUESTRA AGUA POTABLE?

Como lo requieren las regulaciones del estado de Nueva York, analizamos de forma rutinaria su agua potable para detectar numerosos contaminantes. Estos contaminantes incluyen: bacterias coliformes totales y fecales; turbidez, nitrato, nitrito, plomo y cobre y otros compuestos inorgánicos; Trihalometanos totales, compuestos orgánicos volátiles; y compuestos orgánicos sintéticos; contaminantes radiológicos. La tabla que se presenta a continuación muestra qué compuestos se detectan en su agua potable. En las secciones posteriores de este informe se incluye una lista de los contaminantes analizados pero no detectados. El estado nos permite realizar pruebas para detectar algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, pueden tener más de un año.

Además de analizar el agua potable tratada que llega a su grifo, el pueblo también prueba la calidad del agua cruda antes del tratamiento. Los resultados de las muestras de agua cruda de cada pozo se encuentran en un Suplemento de datos de fuentes de agua. LaEl suplemento se ha colocado en la biblioteca pública y se pueden obtener copias en Village Hall.

El 8 de enero de 2021, Village of Hempstead recibió un aplazamiento para el 1,4-dioxano. Con este aplazamiento, el sistema de agua acuerda programar la acción correctiva y el cumplimiento del nuevo MCL de 1-4-dioxano. A cambio, el Departamento de Salud del Estado de Nueva York acuerda diferir las acciones de ejecución, como la imposición de multas, si el Departamento de Agua cumple con los plazos establecidos. Los beneficiarios de aplazamientos deben actualizar al Departamento y al Departamento de Salud del Condado de Nassau cada trimestre calendario sobre el estado de los plazos establecidos. El Departamento puede reanudar la ejecución si no se cumplen los plazos acordados. La información sobre nuestro aplazamiento y la fecha límite establecida se puede encontrar en el siguiente sitio:

<https://www.villageofhempstead.org/404/Notice-of-Deferral-Approval-for-14-Dioxa>

Adicionalmente, contam/os con una interconexión que nos permite tomar agua de un Sistema Público de Agua que actualmente también está operando bajo aplazamiento para PFOA y PFOS. La información sobre el aplazamiento de ese sistema y la fecha límite establecida se puede encontrar en el siguiente sitio:

https://www.gardencityny.net/index.asp?Type=B_B ASIC&SEC={1534CA3D-55AB-4EE3-9528-40B429C3C121}

Actualizaremos el estado de la interconexión en Incorporated Village of Garden City, para indicar si está activa en:

<https://www.villageofhempstead.org/187/Water-Plant>

Cabe señalar que es razonable esperar que toda el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA (1-800-426-4791) o al Departamento de Salud del Condado de Nassau al (516) 227-9697.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

INFORME DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE 2020-TABLA DE PARAMETROS DETECTADOS

Contaminantes	Violacion si/no	Fecha de muestra	Nivel detectado (Min. - Max.)	Unidad de medida	MCLG	Límite regulatorio (MCL or AL)	Fuente probable de contaminantes
Plomo Y Cobre							
Cobre	No	Agosto y Septiembre 2019	0.052 – 0.16 0.16 ⁽¹⁾	mg/l	1.3	AL = 1.3	Corrosion de sistema de plomeria domestica;erosion de depositos naturales;lixiviacion de conserbates
Plomo	No	Agosto y Septiembre 2019	ND – 102 4.9 ⁽¹⁾	ug/l	0	AL = 15	Corrosion de sistemas de plomeria domestica; erosion de depositos naturales
Contaminantes inorganicos							
pH ⁷	No	8/11/2020 11/18/2020 12/15/2020	7.4 - 7.8	Unidad de pH	n/a	7.5 – 8.5	Parametro quimicos utilizado como medida de acidez y alcalinidad
Selenio	No	12/15/2020	ND	ug/l	n/a	MCL = 50	Descarga de petroleo
Sodio	No	12/15/2020	25.2 - 34.6	mg/l	n/a	No MCL ²⁾	De forma natural; sal para carreteras; Ablandadores de agua; desecho animal.
Cloruro	No	12/15/2020	26.9 - 40.5	mg/l	n/a	MCL = 250	De origen natural o indicativo de contaminacion por sales de carreteras
Cloro	No	1/7/2020 - 12/29/2020	0.92 – 1.5	mg/l	n/a	MRDL = 4	Agregado al agua para desinfeccion
Calcio	No	12/15/2020	5.9 - 7.4	mg/l	None	No MCL	De forma natural
Hierro ³	No	1/10/2020 12/15/2020	0.02 - 1.2	mg/l	n/a	MCL = 0.3	De forma natural
Nitrato	No	6/17/2020 9/22/2020 12/15/2020	ND - 0.86	mg/l	10	MCL = 10	Escorrentia de uso de fertilizantes; lixiviacion de fosas septicas y aguas residuales; erosion de depositos naturales.
Magnesio	No	12/15/2020	3.3 - 4.3	mg/l	n/a	No MCL	De forma natural
Bario	No	12/15/2020	0.0044 - 0.0064	mg/l	n/a	MCL = 2.0	Descarga de desechos de perforación
Niquel	No	12/15/2020	0.0065 - 0.0078	mg/l	n/a	No MCL	De forma natural
Sulfato	No	12/15/2020	18.5 - 19.1	mg/l	n/a	MCL = 250	De forma natural
Alcalinidad Total	No	12/15/2020	11.3 - 42.4	mg/l	n/a	No MCL	Parámetro químico utilizado como medida de alcalinidad
Dureza de calcio	No	12/15/2020	14.0 - 18.9	mg/l	n/a	No MCL	Parámetro químico utilizado como medida de dureza del agua
Dureza Total	No	12/15/2020	27.6 - 36.4	mg/l	n/a	No MCL	Parámetro químico utilizado como medida de dureza del agua
Solidos totales disueltos (TDS)	No	12/15/2020	108.0 - 113.0	mg/l	n/a	No MCL	De forma natural
LSI	No	12/15/2020	Max -1.89 Min -1.46 Avg -1.675		n/a	No MCL	Parámetro químico utilizado como medida de corrosividad o tendencia a la formación de escamas
Color	No	12/15/2020	5.0 - 20.0 12.5 ¹³		n/a	MCL = 15	Grandes cantidades de productos químicos orgánicos, inadecuadas tratamiento, alta demanda de desinfectantes y el potencial de producción de cantidades excesivas de subproductos desinfectantes como los trihalometanos, la presencia de metales como cobre, hierro y manganeso; El color natural puede ser causado por la descomposición de las hojas, las plantas y la materia orgánica del suelo.
Turbiedad	No	12/15/2020	ND - 1.5	NTU	n/a	MCL = 5	Escorrentía del suelo
Subproductos De Desinfeccion							
Trihalometanos totales	No	3/2/2020 3/3/2020 6/17/2020 9/9/2020 9/22/2020	ND - 3.6	ug/l	0	MCL = 80	Subproductos de la cloracion del agua potable necesaria para matar oranismos nocivos. Los TTHM se forman cuando el agua de origen contiene materia organica
Contaminantes Organicos Volatiles							
Tricloroeteno	No	3/2/2020 3/3/2020 6/17/2020 9/9/2020 9/22/2020	ND - 3.0 0.93 ⁹	ug/l	0	MCL = 5	Descarga de sitios de desengrasado de metales y otras fabricas

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

Contaminants	Violation (Yes/No)	Date of Sample	Level Detected (Min. - Max.)	Unit Measurement	MCLG	Regulatory Limit (MCL or AL)	Likely Source of Contaminant
Tetracloroetano	No	3/2/2020 3/3/2020 6/17/2020 9/22/2020	ND - 4.4	ug/l	n/a	MCL = 5	Descargas de fabricas y tintorerias; sitios de desechos; derrames.
Radionucleidos							
Alfa bruto	No	12/27/2019	0.708 – 4.07	pCi/L	n/a	MCL = 15	Erosión de depósitos naturales
Beta bruta	No	12/27/2019	0.444 – 4.47	pCi/L	n/a	MCL = 50	Descomposición de depósitos naturales y emisiones provocadas por el hombre.
Radio 226 y 228 Conjunto	No	12/27/2019	ND – 2.68	pCi/L	n/a	MCL = 5 ⁶	Erosión de depósitos naturales
Uranio	No	12/27/2019	0.354 – 4.07	ug/L	n/a	MCL = 30	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Orgánicos Sintéticos⁶							
1,4-dioxano ¹²	No	2/27/2020 3/24/2020 9/15/2020 9/29/2020 12/14/2020 12/22/2020	0.03 - 8.9	ug/l	n/a	MCL = 1	Liberado al medio ambiente de productos comerciales y fuentes industriales y se asocia con la inactividad y sitios de desechos peligrosos. ¹⁰
Ácido perfluorooctanoico (PFOA) ⁸	No	2/27/2020 3/24/2020 9/15/2020 9/29/2020 12/14/2020 12/22/2020	ND - 11.0	ng/l	n/a	MCL = 10	Liberado al medio ambiente a partir de un uso generalizado en aplicaciones comerciales e industriales. ¹¹
Perfluorooctanosulfónico Ácido (PFOS) ⁸	No	2/27/2020 3/24/2020 9/15/2020 9/29/2020 12/14/2020 12/22/2020	ND - 14.3	ng/l	n/a	MCL = 10	Liberado al medio ambiente a partir de un uso generalizado en aplicaciones comerciales e industriales. ¹¹

Definiciones:

Nivel máximo de contaminante (MCL) - El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG.

Objetivo de nivel máximo de contaminante (MCLG) - el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel máximo de desinfección residual (MRDL) - El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

Objetivo de nivel máximo de desinfección residual (MRDLG) - El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel de acción (AL) - La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Aviso de salud (HA) - Una estimación de los niveles aceptables de agua potable para una sustancia química basada en información sobre los efectos en la salud; un aviso de salud no es un estándar federal legalmente aplicable, pero sirve como orientación para ayudar a los funcionarios federales, estatales y locales.

Miligramos por litro (mg / l) - Corresponde a una parte de líquido en un millón de partes de líquido (partes por millón - ppm).

Microgramos por litro (ug / l) - Corresponde a una parte de líquido en mil millones de partes de líquido (partes por mil millones - ppb).

Nanogramos por litro (ng / l) - Corresponde a una parte de líquido en un billón de partes de líquido (partes por billón - ppt)

Unidad de turbidez nefelométrica (NTU) - significa que el instrumento mide la luz dispersa de la muestra en un ángulo de 90 grados desde la luz incidente.

No detectado (ND) - El análisis de laboratorio indica que el componente no está presente.

pCi / L - pico Curies por litro es una medida de radiactividad en el agua.

¹- El nivel presentado representa el percentil 90 de las muestras analizadas. Un percentil es un valor en una escala de 100 que indica el porcentaje de una distribución que es igual o inferior a él. El percentil 90 es igual o mayor más del 90% de los valores de plomo detectados en su sistema de agua.

²- No se ha establecido ningún MCL para el sodio. Sin embargo, 20 mg / l es una pauta recomendada para personas con dietas altas en sodio y 270 mg / l para aquellas con dietas moderadas en sodio.

³- Si hay presencia de hierro y manganeso, la concentración total de ambos no debe exceder los 500 ug / L. El Estado puede permitir niveles más altos cuando el proveedor lo justifique.

⁴- MCL es para radio combinado 226 y 228.

⁵- El perclorato es un contaminante no regulado. Sin embargo, el Departamento de Salud del Estado de Nueva York ha establecido un nivel de acción de 18.0 ug/l.

⁶- UCMR3 - La regla 3 de monitoreo de contaminantes no regulados es un programa federal de muestreo de la calidad del agua en el que los proveedores de agua toman muestras y prueban su fuente de agua durante 1 año. La USEPA utilizará los resultados para determinar si los contaminantes deben regularse en el futuro.

⁷- Las pautas de la USEPA para el pH son de 6.5 a 8.5; Las pautas de NY son un programa de muestreo de calidad de 7.5 a 8.5 en el que los proveedores de agua toman muestras y analizan su fuente de agua durante 1 año. La USEPA utilizará los resultados para determinar si los contaminantes deben regularse en el futuro.

⁸- La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) ha establecido un nivel de advertencia de salud de por vida (HAL) de 70 partes por billón (ppt) para PFOA y PFOS combinados. El estado de Nueva York (NYS) estableció un máximo nivel de contaminante (MCL) de 10 ppt para PFOA y 10 ppt para PFOS el 26 de agosto de 2020. Los resultados de las superaciones se registraron antes de que se estableciera el MCL.

⁹- Este nivel representa el promedio anual de ubicación más alto calculado a partir de los datos recopilados.

¹⁰- 1,4-dioxano se utiliza como disolvente para formulaciones de celulosa, resinas, aceites, ceras y otras sustancias orgánicas. También se utiliza en la fabricación de pasta de madera, procesamiento de textiles, desengrasado, en lacas, pinturas, barnices y tintes; y en pintura y quitaesmaltes.

¹¹- El PFO (A) S se ha utilizado para fabricar alfombras, cueros, textiles, tejidos para muebles, embalajes de papel y otros materiales resistentes al agua, la grasa o las manchas. También se utiliza en espumas contra incendios en aeródromos. Muchos de estos los fabricantes estadounidenses están eliminando los usos; sin embargo, todavía existen algunos usos en curso.

¹²- El estado de Nueva York estableció un MCL para 1,4-dioxano de 1 ug / L el 26 de agosto de 2020. El 8 de enero de 2021 se otorgó un aplazamiento al HWD para el 1,4-dioxano y acuerda programar una acción correctiva y cumplimiento de la nueva MCL.

¹³- El promedio representa el valor de cumplimiento.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

PRUEBAS DE CONTAMINANTES NO REGULADOS PARA UN SEGUIMIENTO ADICIONAL

Contaminantes	Violacion sí/no	Fecha de muestra	Nivel detectado (Min. - Max.)	Unidad de medida	MCLG	Limite regulatorio (MCL or AL)
Contaminantes no regulados						
Perfluoroheptanoico Ácido	No	2/27/2020 3/24/2020 3/31/2020 9/15/2020 9/29/2020 12/14/2020 12/22/2020	ND - 3.4	ng/L	MCL = 50000	Se utiliza en espumas contra incendios y en materiales resistentes al agua, la grasa o manchas ²
Perfluorohexanosulfónico Ácido	No	2/27/2020 3/24/2020 3/31/2020 9/15/2020 9/29/2020 12/14/2020 12/22/2020	ND - 6.0	ng/L	MCL = 50000	Se utiliza en espumas contra incendios y en materiales resistentes al agua, la grasa o manchas ²
Perfluorononanoic Acid	No	2/27/2020 3/24/2020 3/31/2020 9/15/2020 9/29/2020 12/14/2020 12/22/2020	ND - 10.0	ng/L	MCL = 50000	Se utiliza en espumas contra incendios y en materiales resistentes al agua, la grasa o manchas ²

Definiciones:

Miligramos por litro (mg/l) - Corresponde a una parte de líquido en un millón de partes de líquido (partes por millón - ppm).

Microgramos por litro (ug/l) - Corresponde a una parte de líquido en mil millones de partes de líquido (partes por mil millones - ppb).

Nanogramos por litro (ng/l) - Corresponde a una parte de líquido en un billón de partes de líquido (partes por billón - ppt).

No detectado (ND) - El análisis de laboratorio indica que el componente no está presente.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

TABLA DE CONTAMINANTES NUNCA DETECTADOS DURANTE 2020

Contaminantes Microbiologicos			
E. Coliforme	Coliformes Total		
Parametros Inorganicos Primarios (Relaciones Con Salud)			
Arsenico	Plata	Cadmio	Cromo
Fluoruros	Mercurio	Selenio	Manganeso
Parametros Secundarios (Esteticos) Y Otros Inorgánicos			
Antimonio	Berilio	Cianuro Libre	Nitrito
Nitrogeno, Amoniac	Manganeso	MBAS (Agentes Espumantes)	Olor
Zinc			
Parametros Organicos Volatiles Primarios (Relacionados Con La Salud)			
Benceno	Tetracloruro de carbono	1,4-diclorobenceno	1,2-dicloroetano
1,1-dicloroetano	1,1,1-tricloroetano	Cloruro de vinilo	
Parametros UCMR3			
Acido perfluorohetanoico	Acido perfluorobutanosulfonico	perclorato	
Otros Parametros Organicos Volatiles/ Semivolatiles/ No Volátiles			
bromobenceno	bromoclorometano	Bromometano	n-butilbenceno
Sec-butylbenceno	Terc-butylbenceno	clorobenceno	cloroetano
Cloroformo	Clorometano	2/4-clorotolueno	dibromometano
1,2-diclorobenceno	1,3-diclorobenceno	1,1-dicloroetano	Cis-1,2-dicloroetano
Trans-1,2-dicloroetano	Diclorodifluorometano	1,2-dicloropropano	1,3-dicloropropano
2,2-dicloropropano	1,1-dicloropropeno	Cis-1,3-dicloropropeno	Tran-1,3-dicloropropeno
Etilbencina	Triclorofluorometano	hexaclorobutadieno	Isopropilbenceno (cumeno)
4-isopropiltolueno (p-cimeno)	Metil terc-butyl eter (MTBE)	Cloruro de metileno (Diclorometano)	n-propilbenceno
Estirno	1,1,1,2-tetracloroetano	1,1,2,2-tetracloroetano	perclorato
tolueno	1,2,3-triclorobenceno	1,2,4- triclorobenceno	1,1,2-tricloroetano
1,2,3-tricloropropano	1,2,4-trimetilbenceno	1,3,5-trimerilbenceno	m,p-xileno
o-xileno	Acido bromoacetico	Acido dibromoacetico	Acido cloroacetico
Acido dicloroacetico	Acido tricloroacetico	Acido haloacetico total	
Plaguicidas/ Productos Quimicos Organicos Especificos			
Alaclor	Aldicarb	Sulfona de aldicarb	Sulfoxido de aldicarb
Atrazina	carbofurano	Clordano, total	2,4-D
DBCP(1,2-dibromo-3-cloropropano)	Endrina	1,2-dibromometano (EDB)	Bifenilos policlorados (PCBs)
Heptacloro	Epoxido de heptacloro	lindano	metoxicloro
Pentaachlorophenol	Toxafeno	2,4,5-TP(Silvex)	Aldrin
Benzo (a) pireno	Butacloro	carbaril	dalapon
Di(2-etilhexil)adipato	di(2-etilhexil)ftalato	dicamba	dieldrin
Dinoseb	diquat	endotal	Glifosato
Hexaclorobenceno	hexaclorocicloentadieno	3-hidroxicarbofurano	metomil
Metolaclor	metribuzin	oxamil(Vydate)	picloram
Propacloro	simazine	2,3,7,8-TCDD (Dioxina)	

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

¿NUESTRO SISTEMA DE AGUA CUMPLE OTRAS REGLAS QUE RIGEN LAS OPERACIONES?

El sistema de agua de Village of Hempstead (HWS) necesario para recolectar y analizar muestras para demostrar el cumplimiento de todas las normas estatales y federales estándares de calidad del agua. 158 contaminantes diferentes, elementos o compuestos son monitoreados de manera rutinaria para su presencia durante todo el año de todos nuestros pozos, instalaciones de tratamiento y distribución sistema.

Durante 2020, nuestro sistema cumplió con estado aplicable de agua potable en funcionamiento, requisitos de seguimiento y presentación de informes. Sin embargo, el HWS recibió una violación de Nassau Departamento de Salud del Condado (NCDOH) del Nuevo Código Sanitario del Estado de York (NYSSC), Parte 5 1.72 (c) (1) - Operación mensual el 30 de septiembre de

2019. Esta infracción se debió a una presentación tardía del Informe operativo mensual de agosto de 2019 (MOR). Ese informe fue completado y enviado y todos los MOR posteriores se enviaron a tiempo. Por lo demás, el sistema de agua cumplía con todos los requisitos estatales de agua potable aplicables. El incumplimiento de la notificación de el aviso de operaciones mensual se encuentra en el Apéndice A.

Comparta esta información con todos los demás las personas que beben esta agua, especialmente las que puede que no haya recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, residencias de ancianos, escuelas y empresas). Puede hacer esto publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias por mano y correo.

INFORMACIÓN SOBRE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Nuestro sistema de distribución es requerido por la agencia de Protección Ambiental para participar en la regla de monitoreo de contaminantes no regulados programa. Este programa actúa como una herramienta para que la EPA encontrar contaminantes no regulados de interés en el agua potable de la nación. El agua potable segura la ley otorga a la EPA la responsabilidad de proteger al público salud y establecer normas mínimas para beber agua. La EPA identifica los contaminantes que pueden perjudicial para la salud humana y que puede estar presente en agua potable. La EPA trabaja con agua local sistemas para probar periódicamente el agua para contaminantes que no están regulados para determinarse si estos contaminantes ocurren con frecuencia o no suficiente en concentraciones suficientemente altas para garantizar mayor atención.

La cuarta ronda de muestreo de la tabla 4 del UCMR (o UCMR4) está actualmente en curso. La EPA seleccionó 30 contaminantes, incluidas 10 cianotoxinas, que puede ocurrir en aguas superficiales, más otras 20 compuestos que incluyen metales, disolventes, tintes, un alimento conservante, ácidos haloacéticos, fungicidas, pesticidas, herbicidas y subproductos relacionados.

La tercera ronda de muestreo se conoce como UCMR3 y se realizó de 2013 a 2015 y más recientemente en 2020. La EPA seleccionó numerosos contaminantes divididos en tres listas. La

"Lista 1" Los contaminantes se controlan utilizando métodos convencionales métodos de prueba de laboratorio. Estos contaminantes incluyen retardadores de llama, contaminantes utilizados en explosivos y contaminantes relacionados con insecticidas, entre los cuales se encuentran siete compuestos orgánicos volátiles, un contaminante orgánico sintético, seis metales, uno ion oxihaluro (clorato) y seis perfluorados compuestos.

El contaminante de la "Lista 2" los contaminantes se controlan mediante métodos de prueba que son relativamente nuevos. Estas los contaminantes incluyen siete hormonas (17-betaestradiol, 17-alfa-estradiol (etinilestradiol), 16-alfa-hidroxiestradiol (estriol), Equilin, Estrona, Testosterona, 4-androstene-3,17-diona) de la cual ninguno fue detectado. Los contaminantes de la "Lista 3" incluir dos contaminantes virales para los cuales el estándar los procedimientos no están bien establecidos. La gran profundidad del acuífero que rodea la aldea se considera que los pozos filtran eficazmente los virus y bacterias.

The Village continúa cooperando con la EPA programa de muestreo a nivel nacional y ha realizado monitoreo de la presencia de contaminantes de la "Lista 1" y la "Lista 2" durante todo el año desde todos nuestros pozos hasta la fecha, seis de estos contaminantes se han detectado en nuestro suministro de agua.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DE AGUA

La aldea incorporada de Hempstead continuó su programa de conservación de agua durante 2020. Los clientes individuales de Village pueden implementar medidas de conservación del agua, como la modernización accesorios de plomería con limitadores de flujo, modificando aspersores de césped automáticos para incluir sensores de lluvia, reparar fugas en el hogar, instalar agua conservando accesorios y electrodomésticos, y manteniendo una conciencia diaria de la conservación del agua en sus hábitos personales. Además de proteger a los limitados suministro de agua subterránea, la conservación del agua producir un ahorro de costes para el consumidor en términos de facturas tanto de agua como de luz por agua caliente. Siguiendo estos consejos de conservación pueden lograr importantes ahorros

Interior

Puede desempeñar un papel en la conservación del agua si tomando conciencia de la cantidad de agua que el hogar está usando y buscando formas de usar menos siempre que puedas. No es difícil de conservar agua. Los consejos de conservación incluyen:

- Revise todos los grifos de su casa en busca de fugas solo un goteo lento puede desperdiciar de 15 a 20 galones por día. Arréglalo y podrás ahorrar casi 6.000 galones por año.
- Utilice su medidor de agua para detectar fugas ocultas. Simplemente cierre todos los grifos y el agua usando electrodomésticos, y luego verifique el medidor después de 15 minutos. Si el registro en el medidor cambió, tiene una fuga. El agua del Departamento del pueblo también puede ayudar en ciertos casos leer de forma remota su medidor a una intervalo.
- Los inodoros son la fuente más común de fugas y uso innecesario de agua. Añadiendo algunos gotas de colorante para alimentos en el tanque ayudarán revele fugas muy lentas. No es poco común perder hasta 100 galones al día de uno de estas fugas de inodoro que de otro modo serían invisibles. Arreglalo y puede ahorrar más de 30,000 galones por año.
- No use el inodoro para descargar artículos que podría ir en una papelera. El ahorro de agua

Los dispositivos se pueden instalar en tanques de modelos más antiguos. utilizar menos agua para enjuagar.

- Tenga en cuenta la conservación al reemplazar o instalación de accesorios de plomería, lavado máquinas y lavavajillas. Busque accesorios y electrodomésticos que están diseñados para hacer el trabajo con menos agua.
- Intente siempre lavar una gran cantidad de platos o ropa sucia. Ajuste el nivel del agua para menor cargas.
- Los lavaplatos automáticos usan 15 galones para cada ciclo, independientemente de cuántos platos están cargados. Así que corre por tu dinero y cargarlo a su capacidad.
- No deje correr el agua cuando se lave las manos platos, afeitarse o cepillarse los dientes.
- Guarde agua en el refrigerador para elimina el necesidad de abrir el grifo para tomar una bebida fría.

Exterior

- Regulaciones de riego para césped del condado de Nassau y los jardines están en vigor todo el año.
No se permite riego entre las horas de 10 a. M. Y 4 p. M.
Las casas impares pueden regar solo en los días impares del mes. Incluso las casas numeradas pueden regar solo en los días pares del mes.
- Si su sistema de rociadores no tiene sensor de humedad, le recomendamos que lo haga manualmente apáguelo si ha llovido, está lloviendo o está es probable que empiece a llover. Según el personal de la cooperativa de Cornell del condado de Nassau Extension Center, el exceso de riego es la causa de la mayoría de los problemas de césped y jardín. Usted puede llámelos para obtener asesoramiento al 516-292-7990 o al 516- 228-0426.
- Los sistemas de rociadores deben funcionar en las primeras horas de la mañana, sin embargo,

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

asegúrese de observar el funcionamiento del sistema para comprobar para cabezas defectuosas y accesorios con fugas. Estas los

- problemas desperdician agua y provocan facturas más altas.

- Barrer, no lavar, aceras; usa un balde para lavar el coche y encender y apagar la manguera para enjuagar.

PRECAUCIONES

Algunas personas pueden ser más vulnerables a las enfermedades causando microorganismos patógenos al beber agua que la población en general. Personas inmunodeprimidas, como personas con cáncer sometidos a quimioterapia, las personas que han sido sometidos a trasplantes de órganos, personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y los bebés pueden

correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben buscar el consejo de su salud proveedor de cuidados sobre su agua potable. EPA / CDC directrices sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de Infección por Cryptosporidium, Giardia y otros. Los patógenos microbianos están disponibles en la EPA. Línea directa de agua potable segura (800-426-4791)

PARA MÁS INFORMACIÓN

Llámenos al (516)478-6252 o visite nuestro sitio web en

<https://www.villageofhempstead.org/187/Water-Plant>. Para obtener más información sobre el plomo en la bebida agua, comuníquese con el Departamento de Salud del Condado de Nassau Departamento al (516) 227-9692, o al Departamento de Departamento de Salud del Estado directamente llamando al número gratuito (dentro del estado de Nueva York) 1-800-458-1158, extensión 27650, o fuera del estado al (518)402-7650, o por correo electrónico a bpwsp@health.state.ny.us. Para obtener más información sobre cómo reducir la exposición al plomo alrededor de su casa / edificio y los efectos en la salud de plomo, visite el sitio web

de la EPA en www.epa.gov/lead, o llame al Centro Nacional de Información sobre el Plomo al 1-800-424-LEAD.

Retroceso del 911

The Village ha implementado un "911 inverso" sistema para permitir una rápida notificación pública durante situaciones de emergencia. Un sistema automatizado marcar los números de teléfono de todos los residentes conocidos Village y reproducir un mensaje pregrabado. *Si alguna el residente necesita actualizar su teléfono número, envíe el cambio por correo electrónico a reverse911@villageofhempstead.gov.*

CLAUSURA

Gracias por permitirnos seguir proporcionando a su familia agua potable de calidad este año. Te lo pedimos. Todos nuestros clientes nos ayudan a proteger nuestras aguas subterráneas mediante la eliminación adecuada de productos químicos y desechos. Copias de este Informe de confianza del consumidor y el Informe anual de suministro de agua están disponibles en Incorporated Village of Hempstead, Village Hall ubicado en 99 James A. Garner Way, Hempstead, Nueva York. Además, un suplemento. El paquete de datos está disponible en la oficina de Village, que incluye los datos completos de la calidad del agua, tanto antes como después tratamiento, por cada pozo utilizado durante 2020.

INFORMACIÓN PARA RESIDENTES QUE NO HABLAN INGLÉS

Este informe contiene información muy importante sobre el agua de beber. Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.

2020 Informe de calidad Del agua potable

ALDEA INCORPORADO DE HEMPSTEAD

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PÚBLICA: 2902827

Apéndice A

Aviso de incumplimiento de los informes de operaciones mensuales

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SU AGUA POTABLE

The Village of Hempstead no cumplió con un requisito de presentación de informes

El Sistema de Agua de Village of Hempstead (HWS) no cumplió con un requisito de presentación de informes. Incluso aunque esto no fue una emergencia, como nuestros clientes, usted tiene derecho a saber lo que sucedió y lo que hicimos para corregir la situación.

Todos los meses debemos proporcionar al Departamento de Salud un resumen mensual de nuestras operaciones, que incluía números de producción, lecturas de presión, niveles de cloro, niveles de pH, pruebas de respaldo generadores y controles de seguridad química. El HWS no ha proporcionado este informe de manera oportuna para el mes de agosto/2019.

¿Qué tengo que hacer?

No hay nada que deba hacer en este momento. Puede seguir bebiendo el agua. Si surge una situación si el agua ya no es segura para beber, se le notificará en un plazo de 24 horas.

¿Lo que se está haciendo?

Se han entregado los informes correspondientes al Departamento de Salud. HWS ha establecido un sistema de controles y contrapesos para garantizar que los informes asociados con las operaciones del agua el sistema no se interrumpirá.

Este aviso lo proporciona el sistema de agua de Village of Hempstead.

Número de identificación del sistema de agua estatal 2902827

2020 drinking water quality report

INC. VILLAGE OF HEMPSTEAD WATER DEPARTMENT
PUBLIC WATER SUPPLY IDENTIFICATION NO. 2902827

Apéndice B Notificación Pública De Aplazamiento

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SU AGUA POTABLE

Aplazamiento emitido para 1,4-dioxano en el pueblo de Hempstead

¿Por qué recibe este aviso / información?

Está recibiendo este aviso porque las pruebas de nuestro sistema público de agua encontraron 1,4-dioxano químico en su agua potable por encima del máximo del estado de Nueva York nivel de contaminante (MCL) de 1 ppb para 1,4-dioxano. Los MCL se establecen muy por debajo de los niveles Se sabe que causa efectos sobre la salud en estudios con animales. Por lo tanto, consumir agua con 1,4- El dioxano al nivel detectado no representa un riesgo significativo para la salud. Tu agua sigue siendo aceptable para todos los usos.

The Village of Hempstead ha presentado, y el Departamento de Salud del Estado de Nueva York (Departamento) ha emitido un aplazamiento a la Villa de Hempstead. Cuando un agua pública el sistema recibe un aplazamiento, el sistema de agua acepta un cronograma de acción correctiva y cumplimiento de los nuevos MCL. A cambio, el Departamento se compromete a aplazar acciones de cumplimiento, como la imposición de multas, si el sistema de agua cumple con los plazos establecidos. Estamos obligados a actualizar el Departamento y Nassau Departamento de Salud del Condado cada trimestre calendario sobre el estado de nuestros proyectos. Si nosotros no cumplimos con los plazos acordados, el Departamento puede reanudar la ejecución.

¿Cuáles son los efectos sobre la salud del 1,4-dioxano?

Los 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. También se han informado otros tipos de cáncer, aunque de forma menos constante que el cáncer de hígado. No hay evidencia de cáncer de 1,4-dioxano efectos en humanos. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos considera 1,4- dioxano un probable carcinógeno humano según estudios de animales expuestos a altas niveles de esta sustancia química durante toda su vida.

Al nivel de 1,4-dioxano detectado en su agua, la exposición del agua potable y La preparación de alimentos está muy por debajo de las exposiciones al 1,4-dioxano asociadas con efectos sobre la salud.

¿Qué está haciendo el estado de Nueva York con respecto al 1,4-dioxano en el agua potable pública?

El Departamento de Salud del Estado de Nueva York (NYS DOH) ha adoptado un sistema de regulación que requiere que todos los sistemas públicos de agua realicen pruebas de 1,4-dioxano. Si se encuentra arriba los MCL, el proveedor de agua debe tomar medidas para reducir el nivel y cumplir con el estándar. Las superaciones del MCL indican que el sistema de agua debe tomar medidas para reducir los niveles de contaminantes. Mientras tanto, el pueblo de Hempstead continuará Reducir la exposición minimizando el uso de las fuentes más afectadas.

¿Qué se está haciendo para eliminar estos contaminantes?

The Village of Hempstead está ejecutando un estudio piloto para un proceso de oxidación avanzado (AOP) Sistema de tratamiento del agua por 1,4-Dioxano. Una vez que se completa el estudio piloto y Con los resultados examinados, Village comenzará el proceso para construir un AOP a gran escala.

Se compartirá información adicional a medida que se realicen más pruebas y avances. Esto El proceso es similar para cualquier producto químico detectado en el agua potable pública que requiera mitigación. El cronograma de cumplimiento asegurará que su agua potable cumpla con los MCL lo más

rápido posible. El aplazamiento es efectivo hasta el 25 de agosto de 2022

¿Dónde puedo obtener más información?

Para obtener más información, comuníquese con Michael Taylor al 516-489-3400 o al 99 James A. Garner Way. También puede comunicarse con el Departamento de Salud del Condado de Nassau al 516-227-9714.

Si tiene preguntas adicionales sobre estos contaminantes y su salud, hable con su proveedor de atención médica que esté más familiarizado con su historial médico y pueda brindarle consejos y asistencia para comprender cómo el agua potable puede afectar su salud.

ID # 2902827 del sistema público de agua

Fecha 15 de enero de 2021