



# Informe anual sobre la calidad del agua potable del año 2024



## Departamento de Servicios Públicos del Condado de Johnston

Sistema de agua ESTE # 40-51-018

Sistema de agua OESTE # 03-51-070

Nos complacemos en presentar el informe anual de la calidad de su agua potable. Este informe es un panorama de la calidad del agua del año pasado. Incluidos en él son detalles sobre dónde procede su agua, qué contiene y cómo se compara a las normas fijadas por las agencias reglamentarias. Nuestra meta constante es proveerle un acuario. Estamos comprometidos a asegurar la calidad de su agua y proveerle esta información.

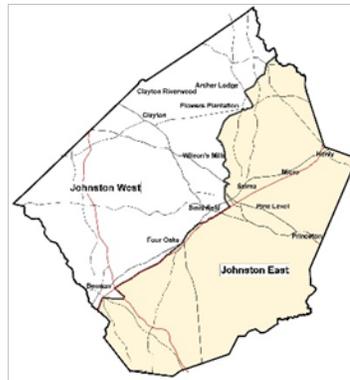
El sistema de agua del condado de Johnston tiene dos áreas de servicio, llamados **Johnston East** y **Johnston West**. El área de servicio de Johnston East se describe generalmente como el sur de la I-95. El distrito de Little River, junto a la porción del oeste del Distrito de Agua de Buffalo y la porción sureste están incluidos en el distrito de Johnston East. Véase el mapa. El agua provista a Johnston East tiene un desinfectante secundario usa cloraminas (UNA COMBINACION cloro libre. El agua suplida a Johnston West tiene cloraminas (una combinación de cloro y amoníaco) como un desinfectante secundario. Los datos sobre la calidad para ambos distritos se proveen a todo loa consumidores.

Nosotros proveemos servicios a las comunidades, pueblos y ciudades por todo nuestro condado, incluyendo la mayoría de las partes no incorporadas del condado y los pueblos de Archer Lodge, Four Oaks, Princeton, Kenly, Clayton y Wilson's Mills. El sistema del condado también suministra agua adicional a los pueblos de Micro, Benson, Pine Level, Smithfield, Selma y Fuquay Varina.

### Cuando abra la llave, considere la fuente

En el 2024, nuestro departamento de agua produjo y proveyó aproximadamente **3,1** mil millones de agua a nuestros consumidores. Nuestra fuente de agua es el agua superficial del río Neuse, que empieza directamente arriba de Durham, donde los ríos Eno y Flat convergen. El río Neuse fluye aproximadamente 190 millas por el este de Carolina del Norte hasta llegar al estrecho de Pamlico. Nuestra estación depuradora de agua está localizada media milla al este de Wilson's Mills, N.C. Hay dos embalses de agua natural en el sitio y cada embalse contiene 35 millones de galones de agua. El sistema de tratamiento sigue los siguientes cinco pasos para remover o reducir los contaminantes peligrosos del agua: presedimentación, coagulación, clarificación, filtración mediante filtros multimediales de alta velocidad y desinfección. Cuando el tratamiento se completa, se bombea el agua a tanques elevados de abastecimiento para distribución a todo el sistema de agua. El condado de Johnston también compra agua del pueblo de Smithfield, el condado de Harnett, la ciudad de Raleigh, la ciudad de Wilson, el condado de Sampson, el distrito Sanitario Noroeste de Wayne, el Distrito Sanitario Suoroeste de Wayne de al por mayoreo. La fuente de agua de Smithfield y la ciudad de Raleigh es el río Neuse y la fuente de agua del condado de Harnett es el río Cape Fear. La ciudad de Wilson utiliza el Embalse Buckhorn como su fuente de agua, mientras que el condado de Sampson y los Distritos Sanitarios de Wayne utilizan pozos subterráneos. Los procesos de tratamiento son similares a los del condado y el agua comprada de al por mayoreo se mezcla con el agua del condado en el sistema de distribución. \*\*\* Véase la última página del reporte para encontrar los enlaces que llevan a todos los reportes de la calidad de agua de los sistemas de los cuales se compra el agua.

### La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos quiere que usted sepa:



Es de esperar que el agua potable, incluyendo agua embotellada, contenga una cantidad diminuta de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes en el agua no necesariamente significa que el agua sea un peligro a la salud. Para más información en cuanto a contaminantes y el riesgo potencial a su salud, llame a la línea de información sobre Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) al (800-426-4791). Las fuentes de agua potable (incluyendo agua de llave y agua embotellada) son ríos, lagos, riachuelos, lagos, embalses, manantiales y pozos. Cuando el agua corre sobre la superficie de la tierra o por en medio de ella, disuelve los minerales que existen naturalmente en el ambiente, y en algunos casos, hasta materia radioactiva. También puede recoger sustancias que son productos de la presencia de animales o humanos. Los contaminantes microbianos, tales como los virus y bacterias, pueden ser productos de estaciones depuradoras de aguas residuales, alcantarillas, operaciones agrícolas y la fauna. Los contaminantes inorgánicos, como sales y metales, pueden ocurrir naturalmente en el ambiente o pueden ser producidos por sistemas de drenaje urbanos, vertidos industriales o domésticos de aguas residuales, producción de gasolina y petróleo, y la agricultura. Las pesticidas y herbicidas pueden

venir de una variedad de fuentes, tal como la agricultura, sistemas de drenaje urbanos y sistemas sépticos. Contaminantes orgánicos, incluyendo químicos sintéticos y químicos orgánicos volátiles, son subproductos de procesos industriales y la producción de petróleo y de estaciones de gasolina, sistemas de drenaje urbanos y sistemas sépticos. Los contaminantes radioactivos pueden existir naturalmente o ser producto de la producción de gasolina y petróleo y de las minas. Para asegurar que el agua de la llave es segura para beber, la EPA ha prescrito regulaciones que limiten la cantidad de ciertos contaminantes que puede contener el agua proveído por sistemas de agua públicas. La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establece los límites de contaminantes en agua embotellada, que también debe proveer la misma protección a la salud pública.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes de agua potable que la población general. Personas con deficiencias inmunológicas tales como personas con cáncer que están bajo quimioterapia, personas que han tenido trasplantes de órganos, personas con el VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunas personas de edad avanzada y bebés pueden correr el riesgo de padecer infección. Estas personas deberían solicitar consejo sobre la seguridad de su agua potable de sus proveedores de atención médica. Las normas del EPA/CDC para maneras apropiadas para aminorar el riesgo de infección por Criptosporidio y otros contaminantes microbianos se pueden obtener por llamar a la Línea Telefónica de Agua Segura al (800-426-4791). Si se detecta plomo en el agua, los niveles altos de plomo pueden causar problemas graves de salud a las embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene primordialmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. El Departamento de Servicios Públicos del Condado de Johnston es responsable de proveer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando la llave de agua ha sido inactiva por varias horas, puede minimizar el riesgo de la exposición al plomo al dejar correr el agua por 30 segundos a 2 minutos antes de usarla para tomar o cocinar. Si está preocupado del plomo en su agua, quizás debe hacerle una prueba al agua. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar su exposición se pueden obtener del Línea de Agua Segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

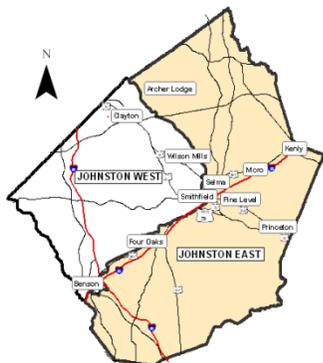
En el 2021, la EPA finalizó una actualización importante a sus reglas respecta al plomo y cobre en el agua potable. La actualización, conocida como la Revisión de Reglas respecto a Cobre y Plomo (LCRR), provee una mejoría en el nivel de protección de la salud pública. Las revisiones se enfocan en proveer mayores niveles de protección a los menores en las escuelas y guarderías de ser expuestos a plomo en el agua potable, al identificar y remover líneas de servicio de agua hechos de plomo además de suministrar información al público respecto a la presencia de plomo en el agua potable. El condado de Johnston ha estado cumpliendo con todos los requisitos de calidad de agua de suma consistente, incluyendo la plena conformidad con la Regla de Plomo y Cobre original. En los próximos meses, estaremos llevando a terminación un estudio con tal de verificar la plena conformidad con la LCRR. Esto incluirá el desarrollo de un inventario de todos los materiales de las líneas de servicio de agua en nuestra comunidad, el desarrollo de un plan de tomar muestras para detectar

plomo en nuestras escuelas y guarderías y desarrollar un programa para educar a nuestra clientela sobre la presencia de plomo en el agua potable. Se puede encontrar información adicional respecto a la LCRR en: <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/review-national-primary-drinking-water-regulation-lead-and-copper>

### Resultados del Programa de Evaluación de Fuentes de Agua (SWAP)

El Departamento de Carolina del Norte de Ambiente y Recursos Naturales (DENR), Sección de Abastecimiento de Agua Pública (PWS), Programa de Evaluación de Fuentes de Agua (SWAP), condujo una evaluación de las fuentes de agua potable por todo el estado de Carolina del Norte. El propósito de esta evaluación fue de determinar la susceptibilidad de cada fuente de agua potable (de pozo o agua superficial) a Fuentes Posibles de Contaminación (PCS). Los resultados de la evaluación están disponibles en los Reportes de Evaluación de SWAP, que incluyen mapas, información adicional, y una clasificación relativa de susceptibilidad de "Más alta", "Moderada", o "Más baja". La clasificación relativa de cada fuente para los Servicios Públicos del Condado de Johnston se determina por combinar la clasificación de contaminación (cantidad y localidad de PCS en el área de la cuenca) y la clasificación inherente de susceptibilidad (características geológicas de la fuente superficial de agua y la cuenca). Es importante realizar que una clasificación de susceptibilidad de "Más alta" no significa que la calidad de agua sea pobre, sino que solamente indica el potencial de que el sistema sea contaminado por PCS en el área de evaluación. Los resultados de la evaluación son resumidos en la tabla de abajo:

Susceptibilidad a Posibles Fuentes de Contaminación (PCSs)		
Nombre de la fuente	Clasificación de susceptibilidad	Fecha de informe de SWAP
Río Neuse	Más alta	septiembre 2020



Puede obtener el informe completo de la evaluación de SWAP para los Servicios Públicos del condado de Johnston en la página <https://www.ncwater.org/?page=600>. Favor de notar que los resultados y reportes de SWAP son actualizados periódicamente por la sección PWS y que los resultados en la página web pudieran diferir de los resultados disponibles al tiempo de la redacción de este informe. Para obtener una copia impresa de este informe, favor de solicitarlo por escrito a: Source Water Assessment Program – Report Request, 1634 Mail Service Center, Raleigh NC 27699-1634, o puede solicitarlo por correo electrónico a [swap@ncdenr.gov](mailto:swap@ncdenr.gov). Favor de indicar el nombre del sistema (Johnston County), PWS# 03-51-070, y proveer su nombre, dirección postal y número de teléfono. Si tiene alguna pregunta sobre el reporte de SWAP, favor de comunicarse con el personal de Evaluación de Fuentes de Agua por teléfono al 919-707-9098.

Es importante entender que una clasificación de susceptibilidad de "más alta" no insinúa que la calidad del agua es pobre, sino que solo mide el potencial del sistema de ser contaminado por PCS en el área de evaluación.

### Ayude a proteger su fuente de agua

La protección del agua potable es la responsabilidad de todos. Usted puede ayudar a proteger la(s) fuente(s) de agua de su comunidad de varias maneras: (Ejemplos: desechar los químicos de forma correcta; llevar el aceite de motor a un centro de reciclaje, ofrecerse de voluntario en su comunidad para participar en los esfuerzos para proteger su fuente de agua, etc.)

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o de sus servicios de agua, favor de comunicarse con Chandra Farmer, P.E, Directora de Servicios Públicos e Ingeniería por llamar al (919) 209-8333 o por escribir a esta dirección: Johnston County Utility Dept. PO Box 2263, Smithfield, North Carolina, 27577. Deseamos que nuestros consumidores valorados estén informados sobre sus servicios de agua. También puede asistir a las reuniones de la Junta Directiva del Condado el primer lunes de cada mes, a las 10:00 de la mañana, en el Edificio del Juzgado del Condado de Johnston, 212 Market Street, Smithfield, NC. Puede obtener más información visitando la página web: [www.jcutil.com/ccr](http://www.jcutil.com/ccr).

### Definiciones importantes sobre el agua potable

**AL** – Nivel de Acción– La concentración de un contaminante, la cual si es excedida, desencadena una serie de tratamientos u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

**MCL** –Máximo Nivel de Contaminación- El nivel más elevado de contaminación permitido en el agua potable. Los niveles de MCL son fijados lo más cerca posible de los MCLG, usando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

**MCLG** El nivel más bajo de un contaminante del agua potable donde no se conoce ni se espera que sea un riesgo a la salud. Los niveles de MCLG incluyen un margen de seguridad.

**MRDLG**– Meta del Máximo Nivel de Residuos de Desinfectantes – El nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera que sea un riesgo a la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

**MRDL**– Nivel Máximo de Residuos de Desinfectantes- El nivel máximo de un desinfectante permitido en agua potable. Hay evidencia convincente que la adición de un desinfectante es necesario para controlar contaminantes microbianos.

**Percentil 90**– 90% de las pruebas tienen un resultado más bajo o igual al de la tabla.

**ND** – No-Detectados – Análisis de laboratorio indican que el contaminante no está presente al nivel de detección determinado por el particular método utilizado.

**NTU**– Unidades de Turbidez Nefelométricas– Una medida de claridad del agua. La turbidez de más de 5 NTU apenas puede ser notada por una persona normal.

**N/A** – No aplica-La información no es aplicable/o requerida por ese sistema particular de agua o por esa regla particular.

**Picocuries por litro (pCi/L)** – Picocuries por litro es la cantidad de radioactividad en el agua.

**ppb**– partes por mil millón – microgramos por litro (ug/l)-Una parte por mil millón corresponde a un minuto en 2.000 años o a un solo centavo en \$10.000.000

**ppm**– partes por millón – miligramos por litro (mg/l) Una parte por mil millón corresponde a un minuto en dos años o a un solo centavo en \$10.000.

**RAA**–Promedio anual móvil. El promedio de los resultados analíticos de las muestras tomadas durante los previos cuatro trimestres.

**TT**– Técnica de Tratamiento– Un proceso requerido cuya intención es reducir el nivel de cierto contaminante en agua potable

**LRAA**- Promedio Anual Actual de Localidad(LRAA)- El promedio de los resultados analíticos de muestra tomados en un lugar particular de monitoreo durante los cuatro trimestres previos bajo la Regla de Desinfectantes Etapa 2 y la Regla de Subproductos de Desinfección.

**Evaluación de nivel 1**- Una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha encontrado bacteria coliforme total en nuestro sistema de agua.

**Evaluación de nivel 2**–Una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible), por qué ocurrió una violación de MCL de E. Coli 2 y/o porqué la bacteria coliforme total se ha hallado en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

**Diferencias y excepciones**- El permiso del estado o EPA de no tener que cumplir con un MCL o técnica de tratamiento en ciertas condiciones.

### Tablas de datos de la calidad de agua de contaminantes detectados

En consonancia con las leyes federales y estatales, nosotros monitoreamos rutinariamente los niveles de más de 150 posibles contaminantes de su agua. La tabla de abajo identifica todos los contaminantes de su agua potable que detectamos en los últimos análisis de muestras para cada contaminante. La presencia de contaminantes no necesariamente significa que el agua sea un riesgo a la salud. **Al menos que se indique lo contrario, la información presentada en esta tabla está tomada de los resultados de los análisis hechos desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre del 2024.** La EPA y el Estado requieren que analicemos ciertos contaminantes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes cambien de una manera significativa de año en año. Sin embargo, algunos de los datos, aunque representativos de la calidad de agua, tienen más de un año de anterioridad. Los contaminantes no regulados son los que el EPA no ha determinado ningún estándar respecto al agua potable. El propósito del monitoreo de contaminantes no regulados es de asistir al EPA a determinar qué tan a menudo aparecen contaminantes no-regulados en el agua potable y si hará falta regulaciones al respecto en el futuro.

# Tabla(s) de datos de la calidad del agua del condado de Johnston WEST PWS # 03-51-070: 2024

## Resumen de los residuos de desinfectantes del 2024

Resumen de Residuos de desinfección 2024	Año de la prueba	Violación de MRDL S/N	Su agua (RAA más alto)	Rango Bajo Alto	MRDLG	MRDL	Fuente probable de contaminación
Contaminante (unidades)							
Cloro (ppm)	2024	N	.9	0.09 – 3.67.	4	4.0	Aditivo al agua usado para controlar microbios
Cloraminas (ppm)	2024	N	2.59	1.05-3.97	4	4.0	Aditivo al agua usado para controlar microbios

### Etapa 2 Cumplimiento con regla sobre subproductos resultantes de desinfección – Basado en promedio Anual Actual de Localidad (LRAA) 2024

Subproducto de desinfección	Unidades	MCLG	MCL	Su agua (LRAA más alto)	Rango Bajo Alto	Año de la prueba	MCL Violación (Si/no)	Fuente probable de contaminación
TTHM	ppb	N/A	80	49	19-63	2024	No	Subproducto resultante de la desinfección del agua potable.
HAA5	ppb	N/A	60	38	11-66	2024	No	Subproducto resultante de la cloración del agua potable.
<p><b>Para TTHM:</b> Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos en exceso del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas con el hígado, riñones o el sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de tener cáncer.</p> <p><b>Para HAA5:</b> Algunas personas que beben agua que contiene ácidos haloacéticos en exceso del MCL durante muchos años pueden tener una mayor probabilidad de tener cáncer.</p>								

Turbidez* 2024 Contaminante (unidades)	Técnica de tratamiento (TT) Violación S / N	Su Agua	MCLG	Técnica de tratamiento (TT) Violación	Fuente probable de contaminación
Turbidez* (NTU) - medición de la turbidez más alta	N	0.034 NTU	N / A	Turbidez > 1 NTU	Escorrentamiento de agua del terreno
Turbidez (NTU) - porcentaje mensual más bajo (%) de las muestras que alcanzan los límites de turbidez	N	100%	N / A	Menos del 95% de las mediciones de turbidez tomadas mensualmente son ≤0.3 NTU	Escorrentamiento de agua del terreno

\* La turbidez es una medida de lo nublado que esté el agua. La monitoreamos porque es un buen indicador de la eficacia de nuestro sistema de filtración. La regla de turbidez requiere que el 95% o más de las muestras tomadas mensualmente deben ser o menor o igual a 0.3 NTU.

**Contaminantes de plomo y cobre:** Mujeres embarazadas, bebés y niños son típicamente más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su casa sean más altos que otras casas en su comunidad como resultado de los materiales en su plomería de la casa. Si le preocupa los niveles elevados de plomo en el agua en su casa, quizás querrá hacerle una prueba de agua en su casa. Si le preocupa los niveles elevados de plomo quizás querrá hacer una prueba de su agua y dejar correr el agua de su grifo por 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua. Información adicional está disponible en la Línea de Agua Potable Seguro (800-426-4791). En 2024, completamos dos rondas de monitoreo (mayo y septiembre).

Contaminante (unidades)	Fecha de la prueba	Su agua (90° Percentil)	Número de sitios de lugares más arriba del AL	MCLG	MCIL	Fuente probable de contaminación
Cobre (ppm) Percentil 90 <sup>o</sup>	5/24	0.12	0	1.3	AL=1.3	Corrosión de sistemas de plomería de las casas, erosión de depósitos naturales
Plomo (ppb) Percentil 90 <sup>o</sup>	5/24	0	1	0	AL=15	Corrosión de sistemas de plomería de las casas, erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm) Percentil 90 <sup>o</sup>	9/24	0.097	0	1.3	AL=1.3	Corrosión de sistemas de plomería de las casas, erosión de depósitos naturales
Plomo (ppb) Percentil 90 <sup>o</sup>	9/24	0	0	0	AL=15	Corrosión de sistemas de plomería de las casas, erosión de depósitos naturales

La tabla de arriba resume la data de las pruebas de plomo y cobre. Si le gustaría revisar la data completa, mándenos un correo electrónico a [publicutilities@johnstonnc.gov](mailto:publicutilities@johnstonnc.gov) Hemos estado trabajando para identificar las líneas de servicio en el sistema de agua y preparamos un inventario. Para acceder el inventario, vaya a [https://www.johnstonnc.gov/ut2/content.cfm?page\\_desc=LeadCAST](https://www.johnstonnc.gov/ut2/content.cfm?page_desc=LeadCAST)

La exposición al plomo en el agua potable puede causar efectos secundarios graves en personas de todas las edades. Los bebés y niños pueden tener una disminución de CI y pérdida de atención. La exposición al plomo de agua potable puede conllevar a problemas nuevos o empeorar los problemas de aprendizaje o comportamiento. Los hijos de mujeres expuestas al plomo antes o durante el embarazo pueden correr el riesgo de efectos adversos de salud. Los adultos tienen más riesgos de enfermedades cardiacas, presión alta o problemas con los riñones o sistema nervioso.

Total de Carbono Orgánico (TOC): 2024						
Contaminante (unidades)	Violación de TT Sí/No	Su Agua	Rango Mensual Ratio de Remoción Bajo Alto	MCLG	Fuente probable de contaminación	Violación de LA técnica de tratamiento :
Total de Carbono Orgánico Ratio de remoción	No	1.30	1.20-1.52	N/A	Presente naturalmente en el medio ambiente	Ratio de remoción RAA <1.00 y el cumplimiento del criterio alternativo no se alcanzó

**Contaminantes de Características del Agua:**  
 La sección de PWS requiere el monitoreo de otros contaminantes misceláneos por los cuales el EPA ha fijado normas secundarias de agua potable (SMCL) porque contienen efectos cosméticos o estéticos (tal como el sabor, el olor y/o el color) del agua potable. Estos contaminantes estéticos normalmente no tienen efectos en la salud y normalmente no afectan la seguridad del agua.

Contaminante (unidades)	Fecha de la Prueba	Su agua	Rango Bajo Alto	MCL Secundario
Sodio (ppm)	marzo 2024	36.93	N/A	N/A
pH	marzo 2024	7.4	N/A	6.5 a 8.5

### Tablas de Calidad del Agua del Condado de Johnston Este PWS# 40-51-018: 2024

Etapa 2 Cumplimiento de Subproducto de Desinfección – Basado en el Promedio Anual Actual de Localidad (LRAA) 2024

Subproducto de desinfección	Unidades	MCLG	MCL	Su agua (el más LRAA)	Rango Bajo Alto	Fecha de la prueba	MCL/ Violación de MCL (Sí / No)	Fuente probable de contaminación
TTHM	ppb	N/A	80	59	1.0 -93	2024	No	Subproducto de cloración del agua potable
HAA5	ppb	N/A	60	30	0.0 - 53	2024	No	Subproducto de cloración del agua potable

**Para TTHM:** Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos en exceso del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas con el hígado, riñones o el sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de tener cáncer.

**Para HAA5:** Algunas personas que beben agua que contiene ácidos haloacéticos en exceso del MCL durante muchos años pueden tener una mayor probabilidad de tener cáncer.

**Contaminantes de Plomo y Cobre:** Mujeres embarazadas, bebés y niños son típicamente más vulnerables al plomo del agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo sean más altos que en otras casas de la comunidad por los materiales usados en la plomería del hogar. Si está preocupado de los niveles elevados de plomo en su casa, quizás querrá hacerle una prueba de su agua y dejar correr el agua por 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua de su grifo. Mas información está disponible al llamar a la Línea de Agua Segura al (800-426-4791).

Contaminante	Unidades	Fecha de la prueba	Su agua	Número de sitios arriba del AL	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Cobre ( Cobre (ppm) (Percentil 90º)	ppm	Julio 2023	0.08	0	1.3	AL=1.3	Corrosión de sistemas de plomería de las casas, erosión de depósitos naturales, lixiviación de perseverantes
Plomo Cobre (ppm) (ppm) (Percentil 90º))	ppb	Julio 2023	0	0	0	AL=15	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits

<b>Turbidez* 2024</b>	Violación de la Técnica de tratamiento (TT) S/N	Su agua	MCL G	Violación de la Técnica de tratamiento (TT) si	Fuente probable de contaminación
Contaminante (unidades)					
Turbidity (NTU)	N	0.039 NTU	N/A	Turbidez > 1 NTU	Escurrecimiento de la tierra
Turbidity (NTU) - Lowest monthly percentage (%) of samples meeting turbidity limits	N	100 %	N/A	Menos del 95% de las mediciones son $\leq$ 0.3 NTU	

\* La turbidez es una medida de lo nublado que esté el agua. La monitoreamos porque es un buen indicador de la eficacia de nuestro sistema de filtración. La regla de turbidez requiere que el 95% o más de las muestras tomadas mensualmente deben ser o menor o igual a 0.3 NTU.

<b>Resumen de Desinfectantes Residuales 2024</b>							
Contaminante (unidades)	Año	Violación de MRD S/N	Su Agua (RAA)	Rango Bajo Alto	MRDLG	MRDL	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	2024	N	1.09	0.2 – 3.2	4	4.0	Aditivo al agua para controlar los microbios control microbios

<b>Total de Carbono Orgánico (TOC): 2024</b>						
Contaminante (unidades)	Violación de TT Yes/No	Su agua(más bajo) RAA)	Ratio de remoción mensual Bajo Alto	MCLG	Fuente probable de contaminación	Técnica de Tratamiento (TT) si:
<b>Total de Carbono Orgánico (TOC) Ratio de remoción (no unidades)</b>	No	1.30	1.12 – 1.59	N/A	Presente normalmente en el ambiente.	La ratio de remoción RAA <1.00 el criterio de cumplimiento no se haya alcanzado

Contaminantes de Características del agua: La sección de PWS requiere el monitoreo de contaminantes misceláneos, algunas para los cuales el EPA ha fijado estandartes secundarios nacionales de SMCL porque pueden causar efectos cosméticos o estéticos (como el sabor, olor o color del agua potable. Los contaminantes con SMCs normalmente no tienen un riesgo a la salud y no afectan la seguridad de su agua.

Contaminante *(unidades)	Fecha de la prueba	Su agua	Rango Bajo Alto	MCL Secundario
Sodio (ppm)	Abril 2024	35.14	N/A	N/A
pH	Abril 2024	7.5	N/A	6.5 to 8.5

<b>Contaminantes orgánicos sintéticos (SOC) incluyendo pesticidas y herbicidas 2024</b>							
Contaminante (unidades)	Fecha de la prueba	MCL Violación S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Simazina (ppb)	2024	N	0.18	0.0 – 0.16	4	4	Escurrecimiento de herbicida

#### Nitrato/Nitrito 2024

Contaminante (unidades)	Fecha de la prueba	Violación MCL Y/N	Su agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Nitrato (as Nitrógeno) (ppm)	May 2024	N	2.60	1.46-2.60	10	10	Escurrecimiento del uso de fertilizantes, lixiviación de tanques sépticos, aguas negras, erosión de depósitos naturales
Nitrito (as Nitrógeno) (ppm)	May 2024	N	ND	ND	1	1	Escurrecimiento del uso de fertilizantes, lixiviación de tanques sépticos, aguas negras, erosión de depósitos naturales

### Contaminantes no regulados (sUCMR5)

Nuestro sistema de agua ha hecho análisis de una serie de contaminantes no regulados en el agua potable. Los contaminantes no regulados son aquellos de los cuales el EPA no ha establecido estándares. El propósito del monitoreo de contaminantes no regulados es para ayudar al EPA a determinar la ocurrencia de contaminantes no regulados en agua potable y ver si se necesitan regulaciones futuras. Si desea examinar los resultados, contáctenos a [publicutilities@johnstonnc.gov](mailto:publicutilities@johnstonnc.gov)

#### Condado de Johnston WTP East PWS# 40-51-018 (2024)

Contaminante (unidades) ug/L	Fecha de la prueba	Su agua (promedio)	Rango Bajo Alto
PFBA	Mazo, junio, septiembre	0.00446	0.0 – 0.00689
PFPeA	Mazo, junio, septiembre	0.00497	0.00422 – 0.00594
PFBS	Mazo, junio, septiembre	0.00107	0.0 – 0.00321
PFHxA	Mazo, junio, septiembre	0.00460	0.00386 – 0.00596
PFHxS	Mazo, junio, septiembre	0.00123	0.0 – 0.00371
PFOA	Mazo, junio, septiembre	0.00345	0.0 – 0.00622
PFOS	Mazo, junio, septiembre	0.00597	0.0 – 0.00971

#### Condado de Johnston WTP West PWS# 0351070 (2024)

Contaminante (unidades)	Fecha de la prueba	Su agua (promedio)	Rango Bajo Alto
PFBA	Octubre	0.00858	0.00488 – 0.0156
PFPeA	Octubre	0.00461	0.00301 – 0.00556
PFBS	Octubre	0.00261	0.0 – 0.00445
PFHxA	Octubre	0.00510	0.00339 – 0.00667
PFHxS	Octubre	0.00223	0.0 – 0.00371
PFOA	Octubre	0.00347	0.0 – 0.00630
PFOS	Octubre	0.00828	0.00723 – 0.0101

#### Enlaces para los datos del agua comprada:

Ciudad de Raleigh: <https://www.raleighnc.gov/water-and-sewer/Raleigh-water-reports>

Ciudad de Wilson: <https://www.wilsonnc.org>

Condado de Sampson: <https://www.sampsonnc.com>

Districtos de Agua de Wayne: <https://www.waynewaterdistricts.com/water-quality-report>

Pueblo de Smithfield: [https://www.smithfield-nc.com/page/utilities\\_annualreports](https://www.smithfield-nc.com/page/utilities_annualreports)

Condado de Harnett: <https://www.harnettwater.org/water-quality-report/>

En nuestros esfuerzos continuos por mantener un suministro de agua seguro y confiable puede ser necesario llevar a cabo mejoras en el sistema de agua. Los costos de estas mejoras pueden reflejarse en la estructura de tarifas. Los ajustes de tarifa pueden ser necesarios para llevar a cabo estas mejoras. Nuestro personal en el Departamento de Servicios Públicos del condado de Johnston trabaja día y noche para proporcionar agua de alta calidad a todas las llaves. Les pedimos a todos nuestros clientes que nos ayuden a proteger nuestras fuentes de agua, que son el corazón de nuestra comunidad, nuestra forma de vida y el futuro de nuestros hijos.



[www.johnstonnc.com/ccr](http://www.johnstonnc.com/ccr)

Esta institución es una proveedora y empleadora que ofrece igualdad de oportunidades. La discriminación está prohibida por la Ley Federal. Para presentar una queja por discriminación, escriba a USDA, Secretario Adjunto de Derechos Civiles, 1400 Independence Avenue SW, Stop 9410, Washington, DC 20250-9410 o llame sin cargo al (866) 632 - 9992 (Inglés) o al (800) 877 -8339 (TDD) o (866) 377-8642 (Inglés Relay Federal) o al (800) 845-6136 (Español Relay Federal).