

Informe Anual de Calidad del Agua Potable 2022

Ciudad de Faison

Número de sistema de agua 04-31-040

Nos complace presentarles el Informe anual sobre la calidad del agua potable de este año. Este informe es una instantánea de la calidad del agua del año pasado. Se incluyen detalles sobre su(s) fuente(s) de agua, qué contiene y cómo se compara con los estándares establecidos por las agencias reguladoras. Nuestro objetivo constante es brindarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Queremos que comprenda los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso de tratamiento del agua y proteger nuestros recursos hídricos. Estamos comprometidos en asegurar la calidad de tu agua y brindarte esta información porque los clientes informados son nuestros mejores aliados. **Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su agua, comuníquese con Jimmy Tyndall al (910) 379-6284 entre las 7:00 a. m. y las 4:00 p. m., de lunes a viernes. Queremos que nuestros valiosos clientes estén informados sobre su servicio de agua.**

Lo que la EPA quiere que sepa

Se puede esperar razonablemente que 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 sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la Agencia de Protección Ambiental (800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés pueden correr un riesgo particular de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Las pautas de EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. [Nombre de la empresa] es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado asentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al dejar correr el agua del grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que la analicen. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

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 los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en la fuente de agua incluyen contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas y vida silvestre; contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura; pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales; contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos; y contaminantes radiactivos, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, que deben brindar la misma protección para la salud pública.

Cuando abra su grifo, considere la fuente

El agua que utiliza este sistema es agua subterránea y está ubicada en lo siguiente: El pozo n.º 4 está ubicado en S Church St. El pozo n.º 2A está ubicado en Solomon St dentro de los límites de la ciudad de Town of Faison y el pozo n.º 5 está ubicado justo al lado Faison Hwy frente a Eldon Thornton Rd en el condado de Sampson.

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

El Departamento de Calidad Ambiental de Carolina del Norte (DEQ), Sección de Abastecimiento de Agua Pública (PWS), Programa de Evaluación de Fuentes de Agua (SWAP) realizó evaluaciones para todas las fuentes de agua potable en Carolina del Norte. El propósito de las evaluaciones fue determinar la susceptibilidad de cada fuente de agua potable (pozo o toma de agua superficial) a las Fuentes Potenciales de Contaminantes (PCS). Los resultados de la evaluación están disponibles en los Informes de evaluación SWAP que incluyen mapas, información general y una clasificación de susceptibilidad relativa de Alta, Moderada o Baja.

La calificación de susceptibilidad relativa de cada fuente para el Pueblo de Faison se determinó al combinar la calificación de contaminante (número y ubicación de PCS dentro del área de evaluación) y la calificación de vulnerabilidad inherente (es decir, características o condiciones existentes del pozo o cuenca y sus límites delineados). área de evaluación). Los resultados de la evaluación se resumen en la siguiente tabla:

Susceptibilidad de las fuentes a fuentes potenciales de contaminantes (PCS)

Nombre de la fuente	Clasificación de susceptibilidad	Fecha del informe SWAP
Bueno #2A	Más bajo	abril 2017
Bueno #4	Moderado	abril 2017
Bueno #5	Moderado	abril 2017

El informe de evaluación SWAP completo para [NOMBRE DEL SISTEMA] se puede ver en la web en:

https://www.ncwater.org/files/swap/SWAP_Reports/0431040_4_18_2017_85_11.pdf. Tenga en cuenta que debido a que la Sección de PWS actualiza periódicamente los resultados y los informes del SWAP , los resultados disponibles en este sitio web pueden diferir de los resultados que estaban disponibles en el momento en que se preparó este CCR. Si no puede acceder a su informe SWAP en la web, puede enviar una solicitud por escrito para obtener una copia impresa a: Source Water Assessment Program - Report Request, 1634 Mail Service Center, Raleigh, NC 27699-1634, o enviar solicitudes de intercambio por correo electrónico @ncdenr.gov. Indique el nombre y el número de su sistema y proporcione su nombre, dirección postal y número de teléfono. Si tiene alguna pregunta sobre el informe SWAP , comuníquese con el personal de Evaluación de fuentes de agua por teléfono al 919-707-9098.

Es importante comprender que una clasificación de susceptibilidad de "más alta" no implica una mala calidad del agua, sino solo la posibilidad de que el sistema se contamine con PCS en el área de evaluación.

Ayude a proteger su fuente de agua

La protección del agua potable es responsabilidad de todos. Puede ayudar a proteger la(s) fuente(s) de agua potable de su comunidad de varias maneras: (ejemplos: deseché los productos químicos de manera adecuada; lleve el aceite de motor usado a un centro de reciclaje, sea voluntario en su comunidad para participar en esfuerzos grupales para proteger su fuente, etc.) .

Violaciones que recibió su sistema de agua para el año del informe

Durante 2022 , o durante cualquier período de cumplimiento que finalizó en 2022 , no recibimos infracciones.

Tablas de datos de calidad del agua de contaminantes detectados

Supervisamos rutinariamente más de 150 contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. Las siguientes tablas enumeran todos los contaminantes del agua potable que detectamos en la última ronda de muestreo para cada grupo de contaminantes en particular. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. **A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en esta tabla son de pruebas realizadas del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.** La EPA y el estado nos permiten monitorear ciertos contaminantes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen. significativamente de un año a otro. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año.

Los contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido estándares para el agua potable. El propósito del monitoreo de contaminantes no regulados es ayudar a la EPA a determinar la ocurrencia de contaminantes no regulados en el agua potable y si se justifican regulaciones futuras.

Definiciones importantes de agua potable:

No aplicable (N/A) : información no aplicable/no requerida para ese sistema de agua en particular o para esa regla en particular.

No detecta (ND) : el análisis de laboratorio indica que el contaminante no está presente en el nivel de detección establecido para la metodología particular utilizada.

Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/L) : una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un solo centavo en \$ 10,000.

Partes por billón (ppb) o Microgramos por litro (ug/L) - Una parte por billón corresponde a un minuto en 2000 años, o un solo centavo en \$10,000,000.

Partes por trillón (ppt) o Nanogramos por litro (nanogramos/L) - Una parte por trillón corresponde a un minuto en 2,000,000 años, o un solo centavo en \$10,000,000,000.

Partes por cuatrillón (ppq) o Picogramos por litro (picogramos/L) - Una parte por cuatrillón corresponde a un minuto en 2,000,000,000 años o un centavo en \$10,000,000,000,000.

Picocuries por litro (pCi /L) - Picocuries por litro es una medida de la radiactividad en el agua.

Millones de fibras por litro (MFL) : millones de fibras por litro es una medida de la presencia de fibras de asbesto que miden más de 10 micrómetros.

Unidad de turbidez nefelométrica (NTU) : la unidad de turbidez nefelométrica es una medida de la claridad del agua. La turbidez superior a 5 NTU es apenas perceptible para la persona promedio.

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.

Técnica de tratamiento (TT) - Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel máximo de desinfección residual (MRDL) : el nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante 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 existe riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Promedio anual móvil local (LRAA) : el promedio de los resultados analíticos de las muestras tomadas en un lugar de monitoreo en particular durante los cuatro trimestres calendario anteriores según la Regla de Desinfectantes y Subproductos de la Desinfección de la Etapa 2.

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 han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel 2: una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una infracción del MCL de *E. coli* y/o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua. en múltiples ocasiones.

Nivel Máximo de Contaminante (MCL) - El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

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

Tablas de Contaminantes Detectados

REGLA REVISADA DE COLIFORMES TOTALES:

Contaminantes microbiológicos en el sistema de distribución: para sistemas que recolectan *menos de 40* muestras por mes

Contaminante (unidades)	Violación de MCL S/N	Su Agua	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Bacterias Coliformes Totales (presencia o ausencia)	N / A	N / A	N / A	TT*	Naturalmente presente en el medio ambiente.
<i>E. coli</i> (presencia o ausencia)	A	A	0	Las muestras de rutina y repetidas son positivas para coliformes totales y son positivas para <i>E. coli</i> o el sistema no toma muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para <i>E. coli</i> o el sistema no analiza la muestra repetida positiva para coliformes totales para <i>E. coli</i> Nota : Si una muestra de rutina original y/o sus muestras repetidas son positivas para <i>E. coli</i> , existe una infracción de Nivel 1.	Desechos fecales humanos y animales

* Si un sistema que recolecta menos de 40 muestras por mes tiene dos o más muestras positivas en un mes, se requiere una evaluación.

Contaminantes microbiológicos en la fuente de agua

Indicador fecal	Número de muestras "positivas/presentes"	Fecha(s) de las muestras de agua de la fuente con indicador fecal positivo	Fuente de contaminación fecal, si se conoce	¿Deficiencia significativa citada por el estado? S/N (Si es "S", vea la explicación a continuación)	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
<i>E. coli</i> , (presencia o ausencia)	0	N / A			0	0	Desechos fecales humanos y animales
<i>enterococos</i> o colifagos, (presencia o ausencia)	0	N / A			N / A	TT	Desechos fecales humanos y animales

Contaminantes de nitrato/nitrito

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Violación de MCL S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Nitrato (como nitrógeno) (ppm)	9/12/22	norte	<1.0	N / A	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Nitrito (como nitrógeno) (ppm)	9/12/22	norte	<.10	N / A	1	1	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

Contaminante de asbesto

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Violación de MCL S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Amianto total (MFL)	13/09/22	norte	DAKOTA DEL NORTE	N / A	7	7	Descomposición de las tuberías principales de agua de cemento de asbesto; erosión de depósitos naturales

Contaminantes inorgánicos

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Violación de MCL S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Antimonio (ppb)	09/12/22	norte	<.003	N / A	6	6	Descarga de refinerías de petróleo; retardadores de fuego; cerámica; electrónica; soldar
Arsénico (ppb)	09/12/22	norte	<.005	N / A	0	10	erosión de depósitos naturales; escorrentía de los huertos; escorrentía de desechos de producción de vidrio y productos electrónicos
Bario (ppm)	09/12/22	norte	<.400	N / A	2	2	Descarga de desechos de perforación; descarga de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Berilio (ppb)	09/12/22	norte	<.002	N / A	4	4	Descarga de refinerías de metales y fábricas que queman carbón; descarga de industrias eléctricas, aeroespaciales y de defensa
Cadmio (ppb)	09/12/22	norte	<.001	N / A	5	5	Corrosión de tuberías galvanizadas; erosión de depósitos naturales; descarga de refinerías de metales; escorrentía de pilas y pinturas usadas
Cromo (ppb)	09/12/22	norte	<.020	N / A	100	100	Descarga de plantas siderúrgicas y de celulosa; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	09/12/22	norte	<.050	N / A	200	200	Descarga de fábricas de acero/metal; vertidos de fábricas de plásticos y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	09/12/22	norte	0.2	N / A	4	4	erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio
Mercurio (inorgánico) (ppb)	09/12/22	norte	<.0004	N / A	2	2	erosión de depósitos naturales; descarga de refinerías y fábricas; escorrentía de vertederos; escorrentía de las tierras de cultivo
Selenio (ppb)	09/12/22	norte	<.010	N / A	50	50	Descarga de refinerías de petróleo y metales; erosión de depósitos naturales; descarga de minas
Talio (ppb)	09/12/22	norte	<.001	N / A	0.5	2	Lixiviación de sitios de procesamiento de minerales; descarga de fábricas de productos electrónicos, vidrio y medicamentos

Contaminantes químicos orgánicos sintéticos (COS), incluidos pesticidas y herbicidas

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Violación de MCL S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
2,4-D (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	70	70	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
2,4,5-TP (Silvex) (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	50	50	Residuo de herbicida prohibido
Alacloro (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	2	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
Atrazina (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	3	3	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
Benzo(a)pireno (PAH) (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	200	Lixiviación de revestimientos de tanques de almacenamiento de agua y líneas de distribución
Carbofurano (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	40	40	Lixiviación de fumigante de suelo utilizado en arroz y alfalfa
Clordano (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	2	Residuo de termiticida prohibido

Dalapón (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	200	200	Escorrentía del herbicida utilizado en los derechos de vía
Adipato de di(2-etilhexilo) (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	400	400	Descarga de fábricas de productos químicos
Ftalato de di(2-etilhexilo) (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	6	Descarga de fábricas de caucho y productos químicos
DBCP [dibromocloropropano] (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	200	Escorrentía/lixiviación del fumigante del suelo utilizado en la soja, el algodón, la piña y los huertos
Dinoseb (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	7	7	Escorrentía de herbicidas utilizados en soja y hortalizas
Endrín (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	2	2	Residuo de insecticida prohibido
EDB [Dibromuro de etileno] (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	50	Descarga de refinerías de petróleo
Heptacloro (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	400	Residuo de pesticida prohibido
Epóxido de heptacloro (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	200	Descomposición del heptacloro
Hexaclorobenceno (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	1	Descarga de refinerías de metales y fábricas de productos químicos agrícolas
Hexaclorociclo - pentadieno (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	50	50	Descarga de fábricas de productos químicos
Lindano (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	200	200	Escorrentía/lixiviación de insecticidas usados en ganado, madera, jardines
Metoxicloro (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	40	40	Escorrentía/lixiviación de insecticidas usados en frutas, vegetales, alfalfa, ganado
Oxamilo [Vydate] (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	200	200	Escorrentía/lixiviación del insecticida usado en manzanas, papas y tomates
PCB [bifenilos policlorados] (ppt)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	500	Escorrentía de vertederos; descarga de productos químicos de desecho
Pentaclorofenol (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	1	Descarga de fábricas de conservación de madera
Picloram (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	500	500	Escorrentía de herbicidas
Simazina (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	4	4	Escorrentía de herbicidas
Toxafeno (ppb)	09/12/22	norte	DAKOT A DEL NORTE	N / A	0	3	Escorrentía/lixiviación de insecticidas usados en algodón y ganado

Contaminantes Químicos Orgánicos Volátiles (COV)

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Viola ción de MCL S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Benceno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Descarga de fábricas; lixiviación de tanques de almacenamiento de gas y vertederos
Tetracloruro de carbono (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Vertidos de plantas químicas y otras actividades industriales
Clorobenceno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	100	100	Vertidos de fábricas de productos químicos y agroquímicos
o-Diclorobenceno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	600	600	Vertido de fábricas de productos químicos industriales
p-Diclorobenceno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	75	75	Vertido de fábricas de productos químicos industriales

1,2 – Dicloroetano (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Vertido de fábricas de productos químicos industriales
1,1 – Dicloroetileno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	7	7	Vertido de fábricas de productos químicos industriales
cis-1,2-dicloroetileno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	70	70	Descarga de productos químicos industriales fábricas
trans-1,2-dicloroetileno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	100	100	Vertido de fábricas de productos químicos industriales
Diclorometano (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Descarga de fábricas farmacéuticas y químicas
1,2-dicloropropano (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Vertido de fábricas de productos químicos industriales
Etilbenceno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	700	700	Descarga de refinerías de petróleo
Estireno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	100	100	Descarga de fábricas de caucho y plástico; lixiviación de vertederos
Tetracloroetileno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Descarga de fábricas y tintorerías
1,2,4 –triclorobenceno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	70	70	Descarga de fábricas de acabados textiles
1,1,1 – Tricloroetano (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	200	200	Descarga de sitios de desengrasado de metales y otras fábricas
1,1,2 –tricloroetano (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	3	5	Vertido de fábricas de productos químicos industriales
Tricloroetileno (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	5	Descarga de sitios de desengrasado de metales y otras fábricas
Tolueno (ppm)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	1	1	Descarga de fábricas de petróleo
Cloruro de vinilo (ppb)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	0	2	Lixiviación de tuberías de PVC; vertido de fábricas de plásticos
Xilenos (Total) (ppm)	09/12/22	norte	<.0005	N / A	10	10	Descarga de fábricas de petróleo; descarga de fábricas de productos químicos

Contaminantes de plomo y cobre

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Su Agua	Número de sitios encontrados por encima de la AL	MCLG	Alabama	Fuente probable de contaminación
Cobre (ppm) (percentil 90)	7/8/22	<0.003	0	1.3	AL=1.3	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales
Plomo (ppb) (percentil 90)	7/8/22	0.0927	0	0	AL=15	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales

Contaminantes radiológicos

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Violación de MCL S/N	Su Agua	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Emisores alfa (pCi /L)	20/12/18	norte	0.00	N / A	0	15	Erosión de depósitos naturales
Emisores beta/fotones (pCi /L)	20/12/18	norte	0.00	N / A	0	50 *	Desintegración de depósitos naturales y artificiales.
Radio combinado (pCi /L)	20/12/18	norte	0.00	N / A	0	5	Erosión de depósitos naturales
Uranio (pCi /L)	20/12/18	norte	<0.001	N / A	0	20.1	Erosión de depósitos naturales

* Nota: El MCL para emisores beta/de fotones es de 4 mrem/año. La EPA considera que 50 pCi /L es el nivel de preocupación para las partículas beta.

Resumen de residuos de desinfectantes

	Año de muestreo	Violación de MRDL S/N	Su Agua (RAA más alto)	Rango Bajo Alto	MRDLG	MRDL	Fuente probable de contaminación

Cloro (ppm)	2022	norte	1.24	N / A	4	4.0	Aditivo de agua utilizado para controlar los
-------------	------	-------	------	-------	---	-----	--

Cumplimiento de subproductos de desinfección de etapa 2: basado en el promedio anual móvil local (LRAA)

Subproducto de desinfección	Año de muestreo	Violación de MCL S/N	Su Agua (LRAA más alto)	Rango Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
TTHM (ppb)					N / A	80	Subproducto de la desinfección del agua potable
D01	2022	norte	0.008				
HAA5 (ppb)					N / A	60	Subproducto de la desinfección del agua potable
D01	2022	norte	0.004				

Otros contaminantes misceláneos de las características del agua

Contaminante (unidades)	Fecha de muestra	Su Agua	Rango Bajo Alto	SMCL
Hierro (ppm)	09/12/22	.286		0,3 miligramos por litro
Manganeso (ppm)	09/12/22	.0051		0,05 miligramos por litro
Níquel (ppm)	09/12/22	<0.100		N / A
sodio (ppm)	09/12/22	144		N / A
Sulfato (ppm)	09/12/22	<15		250 miligramos por litro
pH	09/12/22	7.7		6,5 a 8,5

COLORURO

12/9/2022 – 5 mg/L (Pozo 2A) / 5 mg/L (Pozo 5) / <5 mg/L (Pozo 4)