

Informe anual de calidad del agua potable 2021

Ciudad de Faison

Sistema de agua número 04-31-040

Nos complace presentarles el Informe Anual de 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, lo que contiene y cómo se compara con los estándares establecidos por las agencias reguladoras. Nuestro objetivo constante es proporcionarle 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. Nos comprometemos a garantizar la calidad de su agua y a proporcionarle 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 jueves y de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. el viernes. Queremos que nuestros valiosos clientes estén informados sobre su servicio de agua.**

Lo que la EPA quiere que usted 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 en 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 estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la 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 serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. [Nombre de la empresa de servicios públicos] 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 reposada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee analizar su agua. 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 minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas agrícolas y vida silvestre; contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales o ser el resultado 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 urbana de aguas pluviales y los usos residenciales; contaminantes químicos orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas

pluviales urbanas y sistemas sépticos; y contaminantes radiactivos, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones 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 proporcionar la misma protección para la salud pública.

Cuando abras el grifo, ten en cuenta la fuente

El agua que utiliza este sistema es subterránea y se encuentra en lo siguiente: El pozo # 4 se encuentra en S Church St. Well #2A se encuentra en Solomon St dentro de los límites de la ciudad de Faison y Well # 5 se encuentra justo al lado de 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 Suministro Público de Agua (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 de SWAP que incluyen mapas, información de antecedentes y una calificación de susceptibilidad relativa de Mayor, Moderada o Inferior.

La clasificación de susceptibilidad relativa de cada fuente para la ciudad de Faison se determinó combinando la clasificación de contaminantes (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 su área de evaluación delimitada). Las conclusiones de la evaluación se resumen en el cuadro siguiente:

Susceptibilidad de las fuentes a fuentes potencialmente contaminantes (PCS)

Nombre de origen	Índice de susceptibilidad	Fecha del informe SWAP
Bien #2A	Bajar	Abril 2017
Pozo #4	Moderado	Abril 2017
Pozo #5	Moderado	Abril 2017

El informe completo de evaluación de SWAP para [NOMBRE DEL SISTEMA] puede consultarse 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 los resultados e informes de SWAP son actualizados periódicamente por la Sección PWS, 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 por correo electrónico a swap@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 entender que una calificación de susceptibilidad de "más alto" no implica una mala calidad del agua, solo el potencial del sistema para contaminarse con PCS en el área de evaluación.

Ayude a proteger su fuente de agua

La protección del agua potable es responsabilidad de todos. Usted puede ayudar a proteger la(s) fuente(s) de agua potable de su comunidad de varias maneras: (ejemplos: deseché los productos químicos adecuadamente; 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 su sistema de agua recibió durante el año del informe

Durante 2021, recibimos una infracción de monitoreo que cubrió el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021. Estamos / hemos reanudado el monitoreo para asegurarnos de que esto no vuelva a suceder.

AVISO AL PÚBLICO

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SU AGUA POTABLE

Fecha de conocimiento de la violación: 26 de enero de 2022

Estamos obligados a controlar su agua potable para detectar contaminantes específicos de forma regular. Los resultados del monitoreo regular son un indicador de si nuestra agua potable cumple o no con los estándares de salud. Durante el período de cumplimiento especificado en la tabla a continuación, nosotros ['no monitoreamos ni probamos' o 'no completamos todo el monitoreo o prueba'] para los contaminantes enumerados y, por lo tanto, no podemos estar seguros de la calidad de su agua potable durante ese tiempo.

GRUPO C ONTAMINANTE**	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN/ ID DE PUNTO DE MUESTRA	PERÍODO DE CUMPLIMIENTO FECHA DE INICIO	NÚMERO DE MUESTRAS/ FRECUENCIA DE MUESTREO	CUANDO SE TOMARON MUESTRAS (Retornado a Cumplimiento)
VOC	P05	ENERO 1, 2021	ANUAL	febrero 1, 2022

(COV) - Productos químicos orgánicos volátiles - incluyen 1,2,4-triclorobenceno, cis-1,2-dicloroetileno, xilenos (total), diclorometano, o-diclorobenceno, p-diclorobenceno, cloruro de vinilo, 1,1-dicloroetileno, trans-1,2, -dicloroetileno, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro de carbono, 1,2-dicloropropano, tricloroetileno, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetileno, clorobenceno, benceno, tolueno, etilbenceno y estireno.

¿Qué debo hacer? No hay nada que deba hacer en este momento.

¿Qué se está haciendo? Las muestras se recolectaron y se informaron según lo requerido una vez que se indicó la violación.

Comparta esta información con todas las demás personas que beben esta agua, especialmente aquellas que pueden no haber recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, hogares de ancianos, escuelas y empresas). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias en mano o por correo.

Para obtener más información sobre esta violación, comuníquese con la persona responsable que figura en el primer párrafo de este informe.

Tablas de datos de calidad del agua de contaminantes detectados

Monitoreamos rutinariamente más de 150 contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. Las tablas a continuación 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 las 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 de antigüedad.

Los contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido estándares de 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 las 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 2.000 años, o un solo centavo en 10.000.000 de dólares.

Partes por billón (ppt) o nanogramos por litro (nanogramos / L) - Una parte por billón 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) - El millón 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 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 un sistema de agua debe seguir.

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 la adición de un desinfectante es necesaria para el control de 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 un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Promedio anual de funcionamiento de la ubicación (LRAA): el promedio de los resultados analíticos de muestras para muestras tomadas en un lugar de monitoreo particular durante los cuatro trimestres calendario anteriores bajo la Regla de desinfectantes y subproductos de 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 violación de *E. coli* MCL 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 Contaminante (MCLG) - El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un 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	Usted Agua	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Bacterias coliformes totales (presencia o ausencia)	N/A	N/A	N/A	Tt*	Presente de forma natural en el medio ambiente
<i>E. coli</i> (presencia o ausencia)	Un	Un	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 una 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> <u>Nota:</u> Si una muestra de rutina original y/o su(s) muestra(s) repetida(s) son positivas para <i>E. coli</i> , existe una violación de Nivel 1.	Desechos fecales humanos y animales

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

Contaminantes microbiológicos en el agua de origen

Indicador fecal	Número de muestras "positivas/presen-tes"	Fecha(s) de las muestras de agua de fuente positivas para indicadores fecales	Fuente de contaminación fecal, si se conoce	¿Deficiencia significativa citada por el estado? S/N (Si es "Y", ver 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 la muestra	Violación de MCL S/N	Usted Agua	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Nitrato (como nitrógeno) (ppm)	9/14/21	N	<1.0 Español	N/A	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Nitrito (como nitrógeno) (ppm)	9/14/21	N	<.10 Español	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 la muestra	Violación de MCL S/N	Usted Agua	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Amianto total (MFL)	12/9/13	N	<.1436	N/A	7	7	Descomposición de las tuberías de agua de fibrocemento; erosión de depósitos naturales

Contaminantes inorgánicos

Contaminante (unidades)	Fecha de la muestra	Violación de MCL S/N	Usted Agua	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Antimonio (ppb)	9/10/19	N	<.003	N/A	6	6	Descarga de refinerías de petróleo; retardantes de fuego; cerámica; electrónica; soldar
Arsénico (ppb)	9/10/19	N	<.005	N/A	0	10	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de los huertos; Escorrentía de los residuos de producción de vidrio y productos electrónicos
Bario (ppm)	9/10/19	N	<.400	N/A	2	2	Descarga de desechos de perforación; descargas de refinerías metálicas; erosión de depósitos naturales
Berilio (ppb)	9/10/19	N	<.002	N/A	4	4	Descarga de refinerías de metales y fábricas de carbón; Descarga de las industrias eléctrica, aeroespacial y de defensa
Cadmio (ppb)	9/10/19	N	<.001	N/A	5	5	Corrosión de tuberías galvanizadas; erosión de los depósitos naturales; descargas de refinerías metálicas; Escorrentía de baterías y pinturas usadas
Cromo (ppb)	9/10/19	N	<.020	N/A	100	100	Descarga de fábricas de acero y celulosa; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	9/10/19	N	<.050	N/A	200	200	Descarga de fábricas de acero/metal; vertido de fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	9/10/19	N	0.2	N/A	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
Mercurio (inorgánico) (ppb)	9/10/19	N	<.0004	N/A	2	2	Erosión de depósitos naturales; descargas de refinerías y fábricas; escorrentía de vertederos; Escorrentía de tierras de cultivo
Selenio (ppb)	9/10/19	N	<.010	N/A	50	50	Descargas de refinerías de petróleo y metales; erosión de los depósitos naturales; Descarga de minas
Talio (ppb)	9/10/19	N	<.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 (SOC), incluidos pesticidas y herbicidas

Contaminante (unidades)	Fecha de la muestra	Violación de MCL S/N	Usted Agua	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
2,4-D (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	70	70	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
2,4,5-TP (Silvex) (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	50	50	Residuo de herbicida prohibido
Alaclor (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	0	2	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
Atrazina (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	3	3	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
Benzo(a)pireno (HAP) (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	0	200	Lixiviación de revestimientos de tanques de almacenamiento de agua y líneas de distribución

Carbofurano (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	40	40	Lixiviación del fumigante del suelo utilizado en arroz y alfalfa
Clordano (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	0	2	Residuo de termiticida prohibido
Dalapón (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	200	200	Escorrentía del herbicida utilizado en los derechos de paso
Di(2-etilhexilo) adipato (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	400	400	Vertido de fábricas químicas
Di(2-etilhexilo) ftalato (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	0	6	Descarga de fábricas de caucho y productos químicos
DBCP [Dibromocloropropano] (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	0	200	Escorrentía/lixiviación del fumigante del suelo utilizado en soja, algodón, piña y huertos
Dinoseb (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	7	7	Escorrentía del herbicida utilizado en soja y hortalizas
Endrina (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	2	2	Residuo de insecticida prohibido
EDB [Dibromuro de etileno] (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	0	50	Descarga de refinerías de petróleo
Heptacloro (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	0	400	Residuo de plaguicida prohibido
Epóxido de heptacloro (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	0	200	Descomposición del heptacloro
Hexaclorobenceno (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	0	1	Descarga de refinerías de metales y fábricas de productos químicos agrícolas
Hexaclorociclopentadieno (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	50	50	Vertido de fábricas químicas
Lindano (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	200	200	Escorrentía/lixiviación del insecticida utilizado en el ganado, la madera y los jardines
Metoxicloro (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	40	40	Escorrentía/lixiviación del insecticida utilizado en frutas, verduras, alfalfa, ganado
Oxamil [Vydate] (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	200	200	Escorrentía/lixiviación del insecticida utilizado en manzanas, patatas y tomates
PCB [bifenilos policlorados] (ppt)	02/05/18	N	Nd	Na	0	500	Escorrentía de vertederos; Descarga de residuos químicos
Pentaclorofenol (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	0	1	Descarga de fábricas de conservación de madera
Picloram (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	500	500	Escorrentía de herbicidas
Simazina (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	4	4	Escorrentía de herbicidas
Toxafeno (ppb)	02/05/18	N	Nd	Na	0	3	Escorrentía/lixiviación del insecticida utilizado en el algodón y el ganado

Contaminantes químicos orgánicos volátiles (COV)

Contaminante (unidades)	Fecha de la muestra	Violación de MCL S/N	Usted Agua	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Benceno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Descarga de fábricas; Lixiviación de tanques de almacenamiento de gas y vertederos
Tetracloruro de carbono (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Vertidos procedentes de instalaciones químicas y otras actividades industriales
Clorobenceno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	100	100	Descarga de fábricas químicas y agrícolas
o-Diclorobenceno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	600	600	Vertidos de fábricas químicas industriales
p-diclorobenceno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	75	75	Vertidos de fábricas químicas industriales
1,2 – Dicloroetano (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Vertidos de fábricas químicas industriales
1,1 – Dicloroetileno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	7	7	Vertidos de fábricas químicas industriales

cis-1,2-dicloroetileno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	70	70	Descarga de productos químicos industriales fábricas
trans-1,2-dicloroetileno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	100	100	Vertidos de fábricas químicas industriales
Diclorometano (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Descarga de fábricas farmacéuticas y químicas
1,2-Dicloropropano (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Vertidos de fábricas químicas industriales
Etilbenceno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	700	700	Descarga de refinerías de petróleo
Estireno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	100	100	Descarga de fábricas de caucho y plástico; lixiviación de vertederos
Tetracloroetileno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Descarga de fábricas y tintorerías
1,2,4 –Triclorobenceno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	70	70	Descarga de fábricas de acabado textil
1,1,1 – Tricloroetano (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	200	200	Descarga de sitios de desengrase de metales y otras fábricas
1,1,2 –Tricloroetano (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	3	5	Vertidos de fábricas químicas industriales
Tricloroetileno (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	5	Descarga de sitios de desengrase de metales y otras fábricas
Tolueno (ppm)	12/16/21	N	<.0005	Na	1	1	Vertidos de fábricas de petróleo
Cloruro de vinilo (ppb)	12/16/21	N	<.0005	Na	0	2	Lixiviación de tuberías de PVC; vertido de fábricas de plásticos
Xilenos (Total) (ppm)	12/16/21	N	<.0005	Na	10	10	Descarga de fábricas de petróleo; Descarga de fábricas químicas

Contaminantes de plomo y cobre

Contaminante (unidades)	Fecha de la muestra	Usted Agua	Número de sitios encontrados por encima de la Liga Americana	MCLG	AL	Fuente probable de contaminación
Cobre (ppm) (percentil 90)	9/13/19	0.00	0	1.3	AL=1,3	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales
Plomo (ppb) (percentil 90)	9/13/19	0.00	0	0	AL=15	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales

Contaminantes radiológicos

Contaminante (unidades)	Fecha de la muestra	Violación de MCL S/N	Usted Agua	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Emisores alfa (pCi/L)	12/20/18	N	0.00	Na	0	15	Erosión de yacimientos naturales
Emisores beta/fotones (pCi/L)	12/20/18	N	0.00	Na	0	50 *	Descomposición de depósitos naturales y artificiales
Radio combinado (pCi/L)	12/20/18	N	0.00	Na	0	5	Erosión de yacimientos naturales
Uranio (pCi/L)	12/20/18	N	<0,001	Na	0	20.1	Erosión de yacimientos naturales

* Nota: El MCL para emisores beta/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 desinfectantes

	Año muestreado	Infracción de MRDL S/N	Usted Agua (RAA más alto)	Gama Bajo Alto	MRDLG	MRDL	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	2020	N	1.21	Na	4	4.0	Aditivo para agua utilizado para controlar

Cumplimiento de subproductos de desinfección de la etapa 2: basado en el promedio anual de funcionamiento de la ubicación (LRAA)

Subproducto de desinfección	Año muestreado	Violación de MCL S/N	Usted Agua (LRAA más alto)	Gama Bajo Alto	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
TTHM (ppb)					N/A	80	Subproducto de la desinfección del agua potable
D01	2021	N	<0,001				
HAA5 (ppb)					N/A	60	Subproducto de la desinfección del agua potable
D01	2021	N	0.003				

Otros contaminantes de diversas características del agua

Contaminante (unidades)	Fecha de la muestra	Usted Agua	Gama Bajo Alto	SMCL
Hierro (ppm)	9/10/19	.214		0.3 mg/L
Manganeso (ppm)	9/10/19	.250		0,05 mg/L
Níquel (ppm)	9/10/19	<0,100		N/A
Sodio (ppm)	9/10/19	15.35		N/A
Sulfato (ppm)	9/10/19	<15		250 mg/L
pH	9/10/19	8.15		6,5 a 8,5

CLORURO

9/14/202021 – 5mg/L (pozo 2A) / 5mg/L (pozo 5) / <5mg/L (pozo 4)