



Departamento de Agua y Gas de la Ciudad de Mulga
Informe de Confianza del Consumidor 2025 para el 2024
Informe Anual de Calidad del Agua 2025 para el 2024

**Town of Mulga
Water & Gas Department
P.O. Box 40
Mulga, AL. 35118**

First Class Mail
U.S. Postage Paid
Birmingham, AL
Permit No. 3



El Departamento de Agua y Gas de Mulga se complace en presentar su Informe Anual de Calidad del Agua 2025. La información de este informe muestra los resultados del monitoreo hasta el 31 de diciembre de 2024. El Departamento de Agua y Gas de Mulga y nuestro proveedor de agua realizan análisis rutinarios para detectar componentes en su agua potable, de acuerdo con las leyes federales y estatales. Queremos que nuestros valiosos clientes estén informados sobre nuestro excelente sistema de agua. Si tiene alguna pregunta o desea obtener más información sobre la calidad del agua, comuníquese con un representante de servicio al cliente al (205) 787-4521. También puede asistir a cualquiera de nuestras reuniones abiertas, que se celebran normalmente el primer y tercer martes de cada mes a las 6:30 p. m. en el Ayuntamiento de Mulga, ubicado en 505 Mulga Road, Mulga, AL 35118. Las fechas y horarios de las reuniones se publican en nuestro sitio web townofmulga.com y en el tablero del Ayuntamiento. El tablero agradece las aportaciones y comentarios del público durante sus reuniones. Si tiene alguna pregunta, llame al 205.781.0645. Los funcionarios municipales son el alcalde W. Keith Varner, la secretaria municipal Robin Giardina y los miembros de nuestro consejo son elegidos por distrito: (1) Jeremy Davis, (2) Brenda Zinnerman, (3) Lisa Armstrong, (4) Leland Taylor y (5) Rachel Davis.

En caso de EMERGENCIA fuera del horario de oficina habitual de lunes a viernes o los fines de semana y días festivos, llame a la Oficina de Agua y Gas al (205) 787-4521. Su llamada se transferirá al empleado de guardia. Si no hay respuesta, se transferirá a un sistema de correo de voz y le devolveremos la llamada lo antes posible. Hemos tomado medidas para mejorar nuestra seguridad, pero necesitamos la ayuda de todos

nuestros clientes y del público en general para reportarnos de inmediato cualquier actividad sospechosa en nuestras instalaciones. Investigaremos con prontitud cualquier actividad reportada.

Contaminantes en el Agua Potable

Como puede ver en las tablas, nuestro sistema le ha brindado un servicio de agua de alta calidad durante el último año. Nos enorgullece que su agua potable cumpla con los requisitos federales y estatales. A través de nuestros monitoreos y pruebas, hemos detectado algunos componentes. La EPA ha determinado que su agua cumple con los niveles indicados en las siguientes tablas. Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como embotellada) incluyen ríos, lagos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Todas las fuentes están sujetas a la posible contaminación por componentes naturales o artificiales. A medida que el agua circula por la superficie terrestre o a través del suelo, disuelve minerales naturales y material radiactivo, y puede absorber sustancias resultantes de la presencia de animales o de actividades humanas. Estas sustancias pueden ser microbios, productos químicos orgánicos o inorgánicos, pesticidas, herbicidas o materiales radiactivos. Es razonable esperar que toda el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. Para garantizar que el agua del grifo sea potable, la EPA establece regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua represente un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) al (1-800-426-4791) o visitando el sitio web de la EPA: www.epa.gov/safewater.

Fuentes de Agua

Mulga Water & Gas opera el sistema de agua con un permiso de suministro de agua emitido por el Departamento de Gestión Ambiental de Alabama y compra el agua a la Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham, que suministra agua superficial tratada de cuatro plantas cuyas fuentes se encuentran en la cuenca de Cahaba (lago Purdy, lago Inland, río Little Cahaba y río Big Cahaba) y en la cuenca de Black Warrior (bifurcaciones Sipsey y Mulberry del río Warrior y lago Inland/bifurcación Blackburn). Se considera una de las mejores plantas de tratamiento de agua del estado. La Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham, en colaboración con el Servicio Geológico de Alabama y el Departamento de Gestión Ambiental de Alabama, ha realizado una evaluación exhaustiva de las fuentes de agua que identifica posibles sitios contaminantes y los riesgos asociados. Si desea consultar este informe, puede contactar a la Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham al (205) 244-4381.

Información de Salud

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. Las personas inmunodeprimidas, como las personas con cáncer que se someten a 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 tener un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con su profesional de la salud sobre el agua potable. Las directrices de la EPA (Agencia de Protección Ambiental) y los CDC (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades) sobre las medidas adecuadas para reducir el riesgo de infección por criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura llamando al

1-800-426-4791 o visitando el sitio web de la EPA: www.epa.gov/safewater. Para obtener más información, comuníquese con el Departamento de Salud del Condado de Jefferson al 205-933-9110. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) y el Departamento de Gestión Ambiental de Alabama (ADEM) exigen la desinfección del agua potable. Sin embargo, estos desinfectantes pueden reaccionar con la materia orgánica e inorgánica presente de forma natural en el agua y formar subproductos de la desinfección (DBPS). La EPA/ADEM ha determinado que varios DBPS representan un riesgo para la salud a ciertos niveles de exposición. Algunas personas que beben agua con DBPS, como trihalometanos y ácidos haloacéticos, en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden experimentar problemas hepáticos, renales o del sistema nervioso central, y un mayor riesgo de cáncer. Se han tomado medidas para reducir la cantidad de desinfectantes que se añaden al agua tratada y se han implementado técnicas de tratamiento para reducir las concentraciones de subproductos desinfectantes en el sistema de distribución de agua potable. Las preguntas sobre los DBPS pueden dirigirse a la Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham al (205) 244-4000. Para obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud, llame a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental al (1-800-426-4791) o visite el sitio web de la EPA: www.epa.gov/safewater. Con base en un estudio realizado por ADEM con la aprobación de la EPA, se ha emitido una exención estatal para el monitoreo de asbesto y dioxina. Por lo tanto, no se requirió el monitoreo de estos contaminantes. Nos comprometemos a brindar a nuestra comunidad agua potable limpia y confiable a cada uno de nuestros clientes.

Definiciones en lenguaje sencillo

En las siguientes tablas encontrará muchos términos y abreviaturas que quizás no le resulten familiares. Para ayudarle a comprender mejor estos términos, le proporcionamos las siguientes definiciones:

Nivel de acción (NA): la concentración de un contaminante que, si se excede, activa el tratamiento u otros requisitos que un sistema debe cumplir.

Contaminante: cualquier sustancia distinta del agua, por ejemplo, minerales disueltos, aditivos purificadores y promotores de la salud dental.

Promedio móvil anual por ubicación (MPAA): el promedio de los resultados analíticos de las muestras tomadas en un punto de monitoreo específico durante los cuatro trimestres calendario anteriores.

Nivel Máximo de Contaminante Objetivo (MCLG): El "Nivel Máximo" (MCLG) es el nivel de un contaminante en el agua potable para el cual no existe ningún riesgo conocido ni esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

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 utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible. Para comprender los posibles efectos sobre la salud descritos para muchos componentes regulados, una persona tendría que beber dos litros de agua al día en el nivel de MCL durante toda su vida para tener una probabilidad de una en un millón de sufrir el efecto descrito.

Nivel Máximo de Desinfectante Residual Objetivo (MRDLG): El nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido ni esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de la desinfección para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel Máximo Residual de Desinfectante (MRDL): El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbiológicos.

Miligramos por litro (mg/l): una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o a un centavo en \$10,000.

Microgramos por litro (ug/l): una parte por billón corresponde a un minuto en 2,000 años o a un centavo en \$10,000,000.

Promedio Anual Móvil (RAA): Un período de cumplimiento en el que se utiliza un promedio de cuatro muestras trimestrales consecutivas.

Trihalometanos Totales (TTHM): Subproducto de la cloración del agua potable.

Ácidos Haloacéticos Totales (HAA5): Subproducto de la cloración del agua potable.

Técnica de Tratamiento (TT): Una técnica de tratamiento es un proceso obligatorio destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua. TOC – Carbono Orgánico Total

Turbidez (NTU) – La unidad nefelométrica de turbidez mide la claridad del agua. Una turbidez superior a 5 NTU es apenas perceptible para una persona promedio.

Variaciones y Exenciones – ADEM y EPA permiten no cumplir con un MCL o una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Las siguientes tablas de datos de pruebas de laboratorio fueron proporcionadas por nuestro proveedor de agua, Birmingham Water Works Board.

Estos datos se recopilaron de sus plantas de tratamiento de agua y su sistema de distribución de agua.

Análisis Químico de 2024											
Lista Estándar de Contaminantes Primarios del Agua Potable											
Normas Primarias de Agua Potable – Los límites se establecen en función de los efectos sobre la salud pública.											
Bacteriológicos											
Parametros	MCL					Sistema de Distribución de Sustancias Microbiológicas (Reguladas)					
Bacterias Coliformes Totales	TT					El porcentaje más alto de bacterias en el sistema de distribución durante un mes fue de 0,74% (3 de 405 muestras).					
E. Coli	Las muestras de rutina y repetidas de SitesTT son positivas para coliformes totales y son positivas para E. coli o el sistema no toma muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para E. coli o el sistema no analiza la muestra repetida positiva para coliformes totales para E. coli.					Productos químicos: Se realizaron pruebas de E. coli en todos los lugares con resultados positivos para coliformes totales. No se detectó E. coli en ninguna de estas muestras. Se tomaron nuevas muestras de todos los lugares con resultados positivos para coliformes totales, y todas las remuestras dieron negativo.					
Contaminantes Primarios											
Productos Químicos Inorgánicos y Radiológicos											
Parametros (mg/L)	MCL	El más alto	Parámetros (µg/L)	MCL	El más alto	Parámetros (µg/L)	MCL	El más alto	Parámetros (µg/L)	MCL	El más alto
Antimonio	0.006	ND	1,1 Dicloroetileno	7	ND	Diclorometano	5	ND	PCB, 1254	0.5	ND
Arsénico	0.01	ND	1,1,1 Tricloroetano	200	ND	Dinoseb	7	ND	PCB, 1260	0.5	ND
Bario	2	0.032	1,1,2 Tricloroetano	5	ND	Diquat	20	ND	p-Diclorobenceno	75	ND
Berilio	0.004	ND	1,2 Dicloroetano	5	ND	Endotal	100	ND	Pentaclorofenol	1	ND
Cadmio	0.005	ND	1,2 Dicloropropano	5	ND	Endrín	2	ND	Picloram	500	ND
Cloro	MRDL = 4	2.97	1,2,4 – Triclorobenceno	70	ND	Etilbenceno	700	ND	Simazina	4	ND
Cromo	0.1	ND	2,4,5 – TP (Silvex)	50	ND	Etileno Dibromuro (EDB)	0.05	ND	Estireno	100	ND
Cobre	AL = 1.3	0.010	2,4 – D	70	ND	Glifosato	700	ND	Tetracloroetileno	5	ND
Cianuro	0.2	ND	Alaclor	2	ND	Heptacloro	0.4	ND	Tolueno	1000	ND
Fluoruro	4	0.65	Atrazina	3	ND	Epóxido de Heptacloro	0.2	ND	Acidos Haloacéticos Totales	60	ND
Alfa Bruto (pCi/L)	15	1.1	Benceno	5	ND	Hexaclorobenceno	1	ND	Trihalometanos Totales	80	37.0
Plomo	AL = 0.015	ND	Benzo(a)pireno	0.2	ND	Hexaclorociclopentadieno	50	ND	Toxafeno	3	37.7
Mercurio	0.002	ND	Carbofurano	40	ND	Lindano	0.2	ND	Trans– 1,2 Dicloroetileno	100	ND
Nitrato como N	10	0.50	Tetracloruro de Carbono	5	ND	Metoxicloro	40	ND	Tricloroetileno	5	ND
Nitrito como N	1	ND	Clordano	2	ND	o-Diclorobenceno	600	ND	Cloruro de Vinilo	2	ND
Radio 226 (pCi/L)	5	0.4	Clorobenceno	100	ND	Oxamil (Vydate)	200	ND	Xilenos	10000	ND
Radio 228 (pCi/L)	5	0.7	Cis– 1,2 Dicloroetileno	70	ND	PCB, 1016	0.5	ND	Eliminación de Pasos de TOC para Plantas de Filtrado		
Selenio	0.05	ND	Dalapón	200	ND	PCB, 1221	0.5	ND	Carbono Orgánico Total (TOC)	TT	2
Talio	0.002	ND	Di (2–Etilexilo)adipato	400	ND	PCB, 1232	0.5	ND	Sitios de la Etapa 2 en todo el Sistema		
Total Nitrato/Nitrito	10	0.50	Di (2–Etilexilo)ftalato	6	ND	PCB, 1242	0.5	ND	Acidos Haloacéticos Totales	60	35.2
Turbiedad (NTU)	0.3 (TT)	0.19	Dibromocloropropano	0.2	ND	PCB, 1248	0.5	ND	Trihalometanos Totales	80	42.0

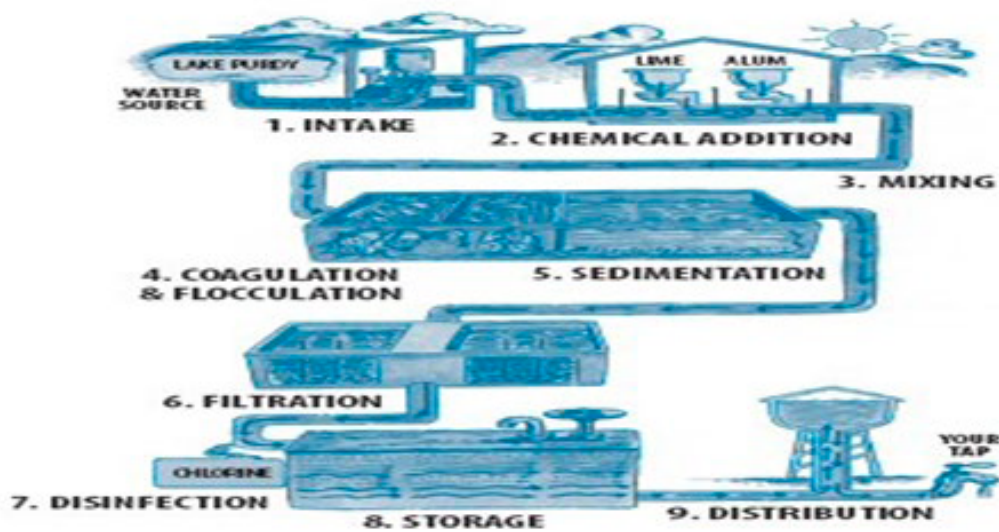
Análisis Químicos 2024					
Contaminantes Regulados Detectados en el Agua Potable para CCR					
Principales Estándares del agua Potable – Los límites están basados en los efectos de salud pública					
Bacteriológicos					
Parámetros (mg/L)	MCLG	MCL			Fuentes Principales en Agua Potable
Bacterias Coliforme Totales	N/A	TT	El porcentaje más alto de bacterias en el sistema de distribución durante un mes fue de 0,74% (3 de 405 muestras).		Naturalmente presentes en el ambiente
E.coli	0	Las muestras de rutina y repetidas son positivas para coliformes totales y son positivas para E. coli o el sistema no toma muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para E. coli o el sistema no analiza la muestra repetida positiva para coliformes totales para E. coli.	En todos los lugares que dieron positivo en coliformes totales se realizó una prueba de E. coli. No se detectó E. coli en ninguna de estas muestras. Se tomaron nuevas muestras de todos los lugares que dieron positivo en coliformes totales, y todas dieron negativo.		Desechos fecales de humanos y de animales
Químicos Inorgánicos y Radiológicos					
Parámetros (mg/L)	MCLG	MCL	El más alto	Rango	Fuentes Principales en Agua Potable
Bario	2	2	0.032	0.011 – 0.032	Descarga de desechos de perforación; vertidos de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Cloro	MRDLG = 4	MRDLG = 4	2.97	1.40 – 2.97	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.
Cobre	1.3	AL = 1.3	0.009	ND – 0.010	Corrosión de sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales
Fluoruro	4	4	0.66	ND – 0.65	Erosión de depósitos naturales; aditivo para el agua que promueve dientes fuertes; Descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato como N	10	10	0.50	ND – 0.50	Escorrentía de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Radio 226 (pCi/L)	0	5	0.4	ND – 0.4	Erosión de depósitos naturales
Total Nitratos/Nitritos	10	10	0.50	ND – 0.50	Escorrentía de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Turbiedad (NTU)	N/A	0.3 (TT)	0.19	0.01 – 0.19	Escorrentía del suelo
Químicos Orgánicos Regulados					
Parámetros (mg/L)	MCLG	MCL	El más alto	Rango	Fuentes Principales en Agua Potable
Acidos Haloacéticos Totales	N/A	60	29.6	10.4 – 29.6	Subproducto de la cloración del agua potable
Trihalometanos Totales	N/A	80	29.1	11.5 – 29.1	Subproducto de la cloración del agua potable
Promedio Anual Corriente (RAA) para Sitios de Etapa 2 en todo el Sistema					
Parámetros (mg/L)	MCLG	MCL	RAA	Rango	Fuentes Principales en Agua Potable
Acidos Haloacéticos Totales	N/A	RAA de Todo el Sistema: 60 µg/L	35.2	17.1 – 53.4	Subproducto de la cloración del agua potable
Trihalometanos Totales	N/A	RAA de Todo el Sistema: 80 µg/L	42.0	17.3 – 87.6	Subproducto de la cloración del agua potable
Eliminación de Porcentaje de TOC					
Parámetros (mg/L)	MCLG	MCL	El más alto	Rango	Fuentes Principales en Agua Potable
Carbono Orgánico Total (TOC)	N/A	TT	2	1 – 2	Presente naturalmente en el ambiente

Análisis Químicos 2024				
Estándares Secundarios para el Agua Potable				
Los límites están basados en los efectos cosméticos o estéticos				
Parámetros (mg/L)	MCL	El más alto	Rango	Fuentes Principales en Agua Potable
Aluminio	0.05-0.2	0.029	0.008 – 0.029	Sub-Producto del tratamiento de agua potable
Dioxido de Carbono	Monitoreado	1.8	ND – 1.8	
Calcio	Monitoreado	40.5	11.8 – 40.5	
Cloruro	250	11.3	3.61 – 11.3	
Cobre	1	0.010	ND – 0.010	
Agente Espumante	0.5	0.022	ND – 0.022	
Índice de saturación de Langelier (LSI)	No-corrosivo	-1.28	-1.28 a -0.12	
Magnesio	Monitoreado	7.44	2.48 – 7.44	
Manganeso	0.05	0.005	ND – 0.005	
pH (SU)	6.5 – 8.5	8.55	7.76 – 8.55	
Potasio	Monitoreado	2.24	1.45 – 2.24	
Sodio	Monitoreado	12.3	1.19 – 12.3	
Conductividad Específica (µS/cm)	Monitoreado	370	103 – 370	
Sulfato	250	70.1	18.2 – 70.1	
Solidos Disueltos Totale (TDS)	500	388	27.5 – 388	
Temperatura (°F)	Monitoreado	79	49 – 79	
Alcalinidd Total	Monitoreado	98	24 – 98	
Dureza Total	Monitoreado	156	40 – 156	
Zinc	5	0.007	ND – 0.007	
Monitoreo				
Niquel	0.1	0.003	ND – 0.003	Descargas de industrias siderúrgicas y de refinación/olor de níquel
Contaminantes Orgánicos No Regulados Detectados				
Parámetros (µg/L)	MCL	El más alto	Rango	MCLG
Bromodichlorometano	Monitoreado	8.17	2.38 – 8.17	0
Cloformo	Monitoreado	19.0	8.84 – 19.0	70
Acido Dibromoacetico	Monitoreado	2.00	ND – 2.00	60
Acido Dicloroacetico	Monitoreado	18.2	8.01 – 18.2	0
Acido Monocloroacetico	Monitoreado	4.35	ND – 4.35	70
Acido Perfluorobutanosulfonico (PFBS)	N/A	0.0066	0.0036 – 0.0066	N/A
Acido Perfluorohexanoico (PFHxA)	N/A	0.0044	0.0029 – 0.0044	N/A
Acido Perfluorooctanosulfonico (PFOS)	0.004	0.0036	0.0025 – 0.0036	0
Acido Perfluorooctanoico (PFOA)	0.004	0.0025	0.00221 – 0.0025	0
Acido Tricloroacetico	Monitoreado	9.2	2.40 – 9.16	20

Análisis Químicos 2024					
No se Detectaron Contaminantes					
Orgánicos No Regulados					
Parámetros (mg/L)	MCLG	Parámetros (mg/L)	MCLG	Parámetros (mg/L)	MCLG
1,1,1,2- Tetracloroetano	0	Butacloro	0	Ácido N-Metil perfluorooctanosulfoamidoacético (NMeFOSAA)	N/A
1,1,2,2- Tetracloroetano	0	Carbarilo	0		
1,1 Dicloroetano	0	Cloroetano	0	o-Clorotolueno	0
1,1 Dicloropropeno	0	Clorometano	0	p-Clorotolueno	0
1,2,3 – Triclorobenceno	0	Acido Dibromoacetico	N/A	Acido Perfluorodecanoico (PFDA)	N/A
1,2,3 – Tricloropropano	0	Dibromometano	0	Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	N/A
1,2,4 – Trimetilbenceno	0	Dicamba	0	Acido Perfluoroheptanoico (PFHpA)	N/A
1,3,5 – Trimetilbenceno	0	Diclorodifluorometano	0	Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	N/A
1,3 Diclorobenceno	0	Dieldrin	0	Acido Perfluorononanoico (PFNA)	N/A
1,3 Dicloropropano	0	Fluoorurotriclorometano	0	Acido Perfluorotetradecanoico (PFTA)	N/A
1,3 Dicloropropeno	0	Hexaclorobutadieno	N/A	Acido Perfluorotridecanoico (PFTrDA)	N/A
11 Ácido -Cloroeicosafluoro-3- oxaundecano-1-sulfónico (11Cl-PF3OUdS)	N/A	Ácido dímero de óxido de hexafluoropropileno (HFPO-DA)	0.01	Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)	0
		Isopolilbenceno	0	p-Isopropilotolueno	0
2,2 Dicloropropano	0	Metiocarb	0	Propacloro	0
3- Hidroxicarbofurano	0	Metomilo	0	Propoxur	0
9CI-PF3ONS	N/A	Eter Metil Terc-Butílico	0	sec-Butilbenceno	
ADONA	N/A	Metolacloro	0	ter-Butilbenceno	0
Aldicarb	0	Metribuzina	0	Estándares Secundarios – Parámetros (mg/L)	MCL
Sulfona de Aldicarb	0	Acido Monobromoacetico	N/A		
Sulfóxido de Aldicarb	0	Naftalina	0	Bromuro	Monitoreado
Aldrin	0	n-Butilbenceno	0	Color, APHA (Unidades de Color)	15
Bromobenceno	0	n-Propilobenceno	0	Acero	0.3
Bromoformo	0	Ácido N-etil perfluorooctanosulfoamidoacético (NEtFOSAA)	N/A	Olor (TON)	3
Bromometano	0			Plata	0.1

La tabla abajo provee datos de las pruebas de laboratorio del Sistema de Distribución de Agua de Mulga Water & Gas.													
Análisis Químicos 2024													
Sitios Etapa 2													
Sitios	Acido Monocloroacético (µg/L)		Acido Monobromoacético (µg/L)		Acido Dicloroacético (µg/L)		Acido Tricloroacético (µg/L)		Acido Dibromoacético (µg/L)		Acidos Haloacéticos Totales (HAA5) (µg/L)		
	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	
4502 Birmingport Rd	5.55	<1.00 – 5.55	<1.00	<1.00	16.0	14.3 – 16.0	13.9	10.1 – 13.9	<1.00	<1.00	32.8	29.9 – 32.8	
5301 Walnut Dr.	5.7	<1.00 – 5.7	<1.00	<1.00	17.5	6.77 – 17.5	15.8	8.9 – 15.8	<1.00	<1.00	37.0	17.0 – 37.0	
Sitios	Cloroformo (µg/L)		Bromodiclorometano (µg/L)		Dibromoclorometano (µg/L)		Bromoformo (µg/L)		Trihalometanos Totales (TTHM) (µg/L)				
	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango	El más Alto	Rango			
4502 Birmingport Rd	34.3	26.2 – 34.3	6.62	4.89 – 6.62	1.32	<1.00 – 1.32	<1.00	<1.00	40.3	31.1 – 40.3			
5301 Walnut Dr.	51.9	23.6 – 51.9	7.90	4.65 – 7.90	1.36	<1.00 – 1.36	<1.00	<1.00	61.2	28.3 – 61.2			

El Proceso de Tratamiento del Agua



Fuentes de agua cruda para plantas de tratamiento de agua

Cuenca Black Warrior

Bifurcación Sipsey

Bifurcación Mulberry

Lago Inland / Bifurcación Blackburn

Cuenca Cahaba

Río Big Cahaba

Río Little Cahaba

Lago Purdy

La siguiente información es proporcionada por Birmingham Water Works en relación con el funcionamiento de su sistema y los requisitos de informes regulatorios:

- La Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham (BWVB) utiliza polímeros a base de acrilamida en sus operaciones de manejo de sólidos.
- La presencia de niveles elevados de plomo puede causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería doméstica. La Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham (BWVB) y el Departamento de Agua y Gas de Mulga son responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no pueden controlar la variedad de materiales utilizados en los sistemas de plomería domésticos. CUANDO EL AGUA HAYA PERMANECIDO EN ESTANCA DURANTE VARIAS HORAS, PUEDE MINIMIZAR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN AL PLOMO DEJANDO AGUA DE 30 SEGUNDOS A DOS MINUTOS ANTES DE USARLA PARA BEBER O COCINAR. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua, le recomendamos que la analice. Puede obtener información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura al 1-800-426-4791 o visitando <http://www.epa.gov/safewater/lead>.
- Con base en un estudio realizado por ADEM con la aprobación de la EPA, se emitió una exención estatal para el monitoreo de asbesto y dioxina. Por lo tanto, no se requirió el monitoreo de estos contaminantes.

Plomo y Cobre

Las pruebas más recientes para verificar el cumplimiento de las normas de plomo y cobre en el sistema de distribución se realizaron en agosto de 2022. Estas pruebas se realizaron de acuerdo con la normativa vigente. La muestra de plomo del percentil 90 fue $<0,01$ mg/L. Ninguna muestra de plomo superó el nivel de acción. La muestra de cobre del percentil 90 fue de $0,016$ mg/L. Ninguna muestra de cobre superó el nivel de acción en los Sitios de Evaluación del Sistema de Distribución (DSE). El plomo puede causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería doméstica. Mulga Water & Gas es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y de retirar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería de su hogar. Usted comparte la responsabilidad de protegerse y proteger a su familia del plomo en la plomería de su hogar. Puede asumir la responsabilidad identificando y retirando los materiales con plomo de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo para su familia. Antes de beber agua del grifo, enjuague las tuberías durante varios minutos abriendo el grifo, dándose una ducha, lavando la ropa o lavando los platos. También puede usar un filtro certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional de Estándares Americanos (ANSI) para reducir la presencia de plomo en el agua potable. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea analizarla, comuníquese con Mulga Water & Gas al 205-787-4521. Puede encontrar información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Se ha realizado un inventario de las líneas de servicio según el LCRR y está disponible a solicitud. La corrosión de las tuberías, los accesorios y los sanitarios puede provocar la entrada de metales, como el plomo y el cobre, en el agua potable. Para evaluar la corrosión del plomo y el cobre, Mulga Water and Gas realiza muestreos de grifos para detectar plomo y cobre en sitios seleccionados, lo cual se realizará en el otoño de 2025. La Junta de Obras Hidráulicas de Birmingham trata el agua utilizando los métodos adecuados para controlar la corrosión. El sistema de agua debe tomar muestras de plomo en escuelas y guarderías autorizadas, según lo soliciten. Esto indica al público que se comunique con su escuela o guardería para obtener más información sobre los posibles resultados de las muestras.

La exposición al plomo en el agua potable puede causar graves efectos en la salud en todas las edades. Los bebés y los niños pueden experimentar una disminución del coeficiente intelectual y la capacidad de atención. La exposición al plomo puede provocar nuevos problemas de aprendizaje y comportamiento o exacerbar los existentes. Los hijos de mujeres expuestas al plomo antes o durante el embarazo pueden tener un mayor riesgo de sufrir estos efectos adversos. Los adultos pueden tener un mayor riesgo de padecer enfermedades cardíacas, hipertensión arterial, problemas renales o del sistema nervioso.

Criptosporidio y Giardia

La Empresa de Aguas de Birmingham realiza monitoreos voluntarios trimestrales de los organismos Criptosporidio y Giardia en sus instalaciones de agua sin tratar.

Seguridad con el Gas Natural

- El gas natural huele a huevo podrido y no es tóxico, pero es inflamable.
- Para detectar una fuga de gas natural en el exterior, busque vegetación muerta, escuche sonidos de silbido y soplido, y huela el olor, que huele a huevo podrido.
- EN CASO DE UNA FUGA DE GAS NATURAL, abandone el área inmediatamente y llame a Mulga Water and Gas al 205-787-4521.
- Asegúrese de que sus electrodomésticos de gas natural estén libres de polvo y residuos.
- Si tiene un calentador de gas natural, verifique que haya suficiente espacio entre el calentador y las cortinas, muebles o cualquier objeto que pueda impedir su correcto funcionamiento.
- Al encender su electrodoméstico, asegúrese de que tenga una llama piloto de buena calidad con una llama azul nítida. Si cree que huele a gas natural, llame a Mulga Water & Gas al 205-787-4521.
- Se ofrecen servicios gratuitos de localización de líneas llamando al 811 de Alabama antes de comenzar cualquier proyecto de excavación, sin importar su tamaño, especialmente si utiliza cualquier tipo de equipo mecanizado. Si no está seguro de si debe notificar al 811 de Alabama antes de comenzar su trabajo, siempre es mejor llamar al 811; es GRATIS y lo exige la ley.

¡Recuerde LLAMAR AL 811 ANTES DE EXCAVAR!

Para cumplir con la Orden Federal número RP1162, enviamos este aviso a todas las personas en nuestra área de cobertura.