

Reporte De Calidad Del Agua De 2015 De La Ciudad De Columbia

Sistema De Agua Pública 401001 • Columbia, SC • City of Columbia Water Works

Una publicación del Departamento de Servicios Públicos e Ingeniería de la Ciudad de Columbia

Agua De Columbia: Recuperación De La Inundación De Octubre

La inundación de octubre de 2015 amenazó con devastar a nuestra comunidad. Pero incluso pasando por lo peor, nos unimos como vecinos para ayudarnos unos a los otros.

A medida que el agua de la inundación destruyó calles, arrastró las líneas de agua y provocó extensas interrupciones. La pérdida de presión debido a estas interrupciones derivó en una recomendación de hervir el agua en todo el sistema. La fractura en el Canal de Columbia amenazó más aún con cerrar una de las dos plantas de tratamiento de agua de la ciudad.

El personal de la ciudad trabajó incansablemente con nuestros aliados, incluyendo la Guardia Nacional, varias compañías de servicios públicos de Carolina del Sur, ciudadanos locales y muchos otros para ayudar a salvar nuestro suministro de agua y proporcionar agua potable a nuestra comunidad. ¿Quién podría olvidar el espectáculo de un helicóptero Chinook trasladando equipo de construcción cerca del puente Gervais Street como si se tratara de juguetes?

Increíblemente, ambas plantas de agua de la ciudad produjeron agua tratada durante toda la inundación. Hubo un momento en que la planta de Canal casi duplicó su producción normal para compensar la pérdida de agua debido a las rupturas en la línea mientras las cuadrillas de reparación de tuberías las arreglaban.

La ciudad verá los impactos de la inundación en los próximos años, el Río Broad estuvo más lodoso de lo normal en los meses posteriores y la reparación del Canal tomará tiempo. Pero nuestro compromiso de proteger el agua de nuestra comunidad solo se ha fortalecido con esta experiencia.

No se puede restar importancia a la enormidad que nuestra comunidad ha enfrentado al sobrevivir a la inundación. **Nos gustaría agradecer a todos los que participaron en la respuesta de emergencias y a nuestros clientes por su paciencia durante toda nuestra recuperación.**



La fractura de 60 pies en el Canal de Columbia el 6 de octubre de 2015

Abordando Las Inquietudes De Los Clientes Sobre El Plomo

La ciudad de Columbia quiere informarle acerca de lo que nuestro personal está haciendo para prevenir que el plomo se filtre a su agua potable y lo que usted puede hacer para protegerse y proteger a su familia de una posible exposición al plomo.

¿Cómo ingresa el plomo al agua potable?

El plomo en el agua potable típicamente no proviene de las plantas de tratamiento ni de la línea principal del agua. Los niveles de plomo en el agua que salen de las plantas de tratamiento de agua potable de la ciudad tienen niveles de detección consistentemente bajos y muy por debajo de los niveles máximos establecidos por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos (US EPA).

Las fuentes más comunes de plomo provienen de las tuberías domésticas. Esto incluye la soldadura a base de plomo que se usa para unir las tuberías de cobre, grifos con accesorios de cobre y, en algunos casos, tuberías de plomo que conectan una vivienda a la línea principal de agua. De acuerdo con la agencia US EPA, los hogares construidos antes de 1986 tienen mayores probabilidades de tener plomo en sus tuberías.

Reemplazar la vieja tubería a base de plomo puede ser costoso para los propietarios de las viviendas; es por eso que la ciudad usa Medidas de control de corrosión para reducir la cantidad de plomo que recoge el agua de las tuberías viejas. También puede protegerse Dejando correr el agua del grifo para eliminar el agua contaminada con plomo antes de beber o cocinar con ella y Probando su agua.

Medidas de control de corrosión

En los años 90, la ciudad comenzó un programa de control de corrosión agregando ortofosfatos a las plantas de tratamiento de agua. Este material recubre el interior de las tuberías de agua y actúa como una barrera para prevenir la corrosión. Los niveles de ortofosfato y pH también actúan como indicadores para un control de corrosión óptimo. Estos niveles se prueban en ambas plantas todos los días, y ayudan al personal de la ciudad a asegurar que las concentraciones de plomo y cobre estén a niveles seguros o inferiores a estos en su grifo.

Debido al rendimiento consistentemente bueno de la ciudad en las pruebas de plomo, el Departamento de Salud y Control Ambiental de Carolina del Sur (SC DHEC) permite a la ciudad realizar un monitoreo "reducido". La ciudad prueba 50 de sus sitios que tienen mayor riesgo cada tres años. En el 2014, la última vez que la ciudad realizó esta prueba, todos los lugares en riesgo estuvieron por debajo del límite de acción de la US EPA de 0.015 mg/l.

Dejar correr el agua del grifo

Aunque las medidas de control de corrosión de la ciudad pueden aplicar una barrera protectora en las tuberías de su hogar, el agua que ha permanecido durante varias horas en tuberías que contienen plomo aún puede absorber cantidades significativas de plomo. Si sospecha que su hogar tiene tuberías de plomo u otros materiales a base de plomo, puede reducir la exposición al plomo dejando correr el agua estancada de su grifo antes de usarla para cocinar o beber.

Deje correr el agua fría hasta que sienta un cambio en la temperatura antes de usarla si cree que sus tuberías tienen plomo



Deje que corra agua fría del grifo hasta percibir un cambio de temperatura notorio antes de usarla para beber o cocinar. Esto puede tardar dos minutos o más.

Pruebe su agua

Si todas las tuberías de su hogar son de plástico o se instalaron después de 1986, hay muy pocas probabilidades de que tenga altos niveles de plomo en su agua potable, debido a los tipos de materiales que se utilizan en la fontanería actualmente. Si le preocupa que su hogar pueda tener tuberías de cobre con soldadura a base de plomo, la ciudad realizará una prueba de plomo gratuita de su agua del grifo.

Para más información sobre la prueba de agua, llame a la línea de Servicio al Cliente de la ciudad al 803-545-3300.

Reporte De Calidad Del Agua De 2015 De La Ciudad De Columbia

¿Qué Contiene El Agua Potable De Columbia?

El agua potable de la ciudad de Columbia cumplió con todos los requisitos federales y estatales durante el 2015, a excepción de un breve periodo durante la inundación de octubre, y es considerada segura para beber. El laboratorio certificado por el SC DHEC de la ciudad realiza más de 200,000 análisis cada año para asegurarse de que el agua que la ciudad suministra a sus clientes cumpla con todas las normas de la US EPA y el SC DHEC. El SC DHEC, la dependencia estatal que regula y supervisa los sistemas de agua pública, realiza análisis adicionales. Las muestras se prueban en cada etapa del proceso de tratamiento y en miles de puntos a lo largo de

más de 2,400 millas de tubería que conforman el sistema de distribución de la ciudad. La ciudad también realiza pruebas voluntarias para buscar contaminantes microbianos. Desde el 2004, la ciudad ha estado participando en la Partnership for Safe Water (Asociación para Agua Segura). La misión de la asociación es mejorar la calidad del agua que se entrega a los clientes al mejorar las operaciones del sistema de agua. Las sustancias enumeradas a continuación fueron detectadas en el suministro de agua de la ciudad durante el 2015.

Sustancia	Máximo Nivel Permitido (MCL)	Nivel Detectado	Rango de Detección	Objetivo (MCLG)	Violado	Año de la Muestra	Fuente de Contaminación
COMPUESTOS INORGÁNICOS							
Plomo	15 ppb (Nivel de Acción)	0.0 ppb (90%) 0-7 ppb (rango)	Ninguno de los sitios supera el nivel de acción	0	Ninguno	2014	Corrosión de los sistemas de tuberías del hogar y que se presenta de manera natural en el medio ambiente*
Cobre	1.3 ppm (Nivel de Acción)	0.059 ppm (90%) 0-0.089 ppb (rango)	Ninguno de los sitios supera el nivel de acción	0	Ninguno	2014	Corrosión de los sistemas de tuberías del hogar y que se presenta de manera natural en el medio ambiente
Fluoruro	4 ppm	0.54 ppm	0.53-0.55 ppm	4 ppm	Ninguno	2015	Ocurre de manera natural en el medio ambiente mediante la erosión de depósitos naturales y se añade en las plantas de tratamiento como una ayuda para prevenir el deterioro de los dientes
Nitrato/Nitrito (como nitrógeno)	10 ppm	0.24 ppm	0.08-0.39 ppm	10 ppm	Ninguno	2015	Escorrentía debido al uso de fertilizantes, lixiviación de tanques sépticos, aguas negras, erosión de depósitos naturales
Clorito (Planta del Lago Murray)	1 ppm	0.667 ppm	0.260-0.667 ppm	0.8 ppm	Ninguno (1)	2015	Producto secundario de la cloración del agua potable
Clorito (Planta del Canal)	1 ppm	0.569 ppm	0.191-0.569 ppm	0.8 ppm	Ninguno	2015	Producto secundario de la cloración del agua potable
COMPUESTOS ORGÁNICOS							
Trihalometanos Totales (THM) (cloroformo, bromodichlorometano, dibromoclorometano, bromoformo)	80 ppb (LRAA - Promedio anual procesado por ubicación)	39 ppb (LRAA - Promedio anual procesado por ubicación)	14-59 ppb	0	Ninguno	2015	Producto secundario de la cloración del agua potable; se forma cuando el cloro reacciona con la materia orgánica
Ácidos Haloacéticos (HAA) (Ácido monobromoacético, ácido dicloroacético, ácido tricloroacético, ácido dibromoacético)	60 ppb (LRAA - Promedio anual procesado por ubicación)	50 ppb (LRAA - Promedio anual procesado por ubicación)	13-68 ppb	0	Ninguno	2015	Producto secundario de la cloración del agua potable; se forma cuando el cloro reacciona con la materia orgánica
Carbono Orgánico Total (Planta del Lago Murray)	TT	43.92% de eliminación (36.67% de eliminación requerida)	35.40-53.40% eliminación	Ninguno	Ninguno	2015	Ocurre de manera natural en el medio ambiente
Carbono Orgánico Total (Planta del Canal)	TT	47.14% de eliminación (36.67% de eliminación requerida)	30.40-80.70%** **Razón cumplida a través de criterios alternativos	Ninguno	Ninguno	2015	Ocurre de manera natural en el medio ambiente
MICROORGANISMOS							
Turbiedad (Planta del Lago Murray)	<0.3 NTU TT	0.09 NTU-Medida única más alta 100%-Porcentaje mensual más bajo que cumple con la norma		N/A	Ninguno	2015	Ocurre de manera natural en el medio ambiente
Turbiedad (Planta del Canal)	<0.3 NTU TT	20.0 NTU-Medida única más alta 96%-Porcentaje mensual más bajo que cumple con la norma		N/A	Sí (2)	2015	Ocurre de manera natural en el medio ambiente
Bacterias Coliformes Totales	Presencia de bacterias coliformes en <5% de muestras mensuales	4.28% (Porcentaje positivo mensual más alto)	N/A	0	Ninguno	2015	Ocurre de manera natural en el medio ambiente

*Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden ocasionar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable viene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y las tuberías residenciales. La ciudad de Columbia es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de los materiales que se utilizan en los componentes de las tuberías. **Cuando el agua ha estado en reposo en sus tuberías durante varias horas, usted puede minimizar el potencial de exposición al plomo dejando correr el agua del grifo de 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar.** Si le preocupa la presencia del plomo en su agua, puede pedir que se realice una prueba. Hay información disponible sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y pasos que puede seguir para minimizar la exposición en la Línea de Ayuda de Agua Potable Segura al (800) 426-4791 o en línea en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Sustancia	Máximo Nivel Permitido (MCL)	Nivel Detectado	Rango de Detección	Objetivo (MCLG)	Violado	Año de la Muestra	Fuente de Contaminación
DESINFECTANTES							
Cloramina	4 ppm	2.6 ppm (Promedio trimestral más alto)	1.8-2.6 ppm	4 ppm	Ninguno	2015	Aditivo del agua para controlar el crecimiento microbiano
Dióxido de Cloro (Planta del Lago Murray)	800 ppb	301 ppb	0-301 ppb	800 ppb	Ninguno	2015	Aditivo del agua para controlar el crecimiento microbiano
Dióxido de Cloro (Planta del Canal)	800 ppb	279 ppb	0-279 ppb	800 ppb	Ninguno	2015	Aditivo del agua para controlar el crecimiento microbiano

NOTIFICACIONES

(1) El 3 de febrero de 2016, las muestras requeridas para detectar clorito en el sistema de distribución no fueron analizadas debido a un error del laboratorio. Esto resultó en una violación del monitoreo y generación de reporte. Se realizó un muestreo adicional el 4 de febrero de 2016 que indicó que los niveles de clorito en el sistema de distribución estaban dentro del rango aceptable. Debido al error de monitoreo, se requiere el siguiente aviso obligatorio: "Algunos lactantes y niños pequeños que beben agua con contenido de clorito superior al MCL podrían experimentar efectos en el sistema nervioso. Pueden presentarse efectos semejantes en los fetos de mujeres embarazadas que beben agua con contenido de clorito superior al MCL. Algunas personas pueden sufrir de anemia". El muestreo adicional ha indicado que los valores de clorito en el agua tratada y el sistema de distribución continúan estando dentro del rango normal. No se necesita acción adicional.

(2) La inundación histórica de octubre de 2015 provocó excedentes estándar de turbiedad, pero el sistema estaba bajo una recomendación de hervir el agua durante este periodo de tiempo. En noviembre de 2015, una medida de turbiedad superó el estándar de 1.0 NTU. Los niveles de turbiedad (enturbiamiento) se utilizan para medir la filtración efectiva del agua potable.

¿Qué Significan Estos Términos y Símbolos?

Nivel de acción: Un límite, que no es un MCL, que aplica a contaminantes tales como plomo y cobre que ingresan al agua después del tratamiento. Los niveles de acción pueden activar monitoreo, educación pública o técnicas de tratamiento especiales.

Nivel detectado: La concentración de una sustancia detectada en una muestra de agua. Los niveles detectados especificados en la tabla de la izquierda son los niveles más altos detectados si se recolectaron varias muestras, excepto para el carbono orgánico total (TOC) o a menos que se especifique lo contrario. Para el TOC, la tasa de eliminación especificada es la tasa requerida por el SC DHEC con base en los datos reportados por la ciudad.

HRL (nivel de referencia de salud): Un punto de referencia definido por la US EPA para evaluar la ocurrencia de contaminantes con base en la información de los efectos sobre la salud.

LRAA (promedio anual procesado por ubicaciones): Un promedio en cada punto de muestra para cuatro trimestres en el año calendario.

MCL (máximo nivel de contaminantes): El límite de la regulación de la US EPA para la máxima cantidad permitida de una sustancia en el agua potable.

MCLG (nivel objetivo máximo de contaminantes): El nivel objetivo de la US EPA para un contaminante por debajo del cual no hay efectos de salud conocidos o sospechados. El MCLG no necesariamente es un nivel alcanzable con técnicas de tratamiento actualmente disponibles.

N/A (No aplica): No aplica.

NTU (unidad nefelométrica de turbiedad): Unidades de medición para indicar la claridad del agua.

ppb (partes por mil millones): Una parte en mil millones de partes (equivalente a una moneda de un centavo en \$10,000,000).

ppm (partes por millón): Una parte en un millón de partes (equivalente a una moneda de un centavo en \$10,000).

TT (técnica de tratamiento): Un proceso requerido diseñado para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

90o% (90o percentil): El nivel de acción para plomo y cobre en un sistema de agua que sirve a más de 100,000 personas.

< Menos que. > Más que.

GATO DE DATO DIVERTIDO

Aproximadamente **2,400 MILLAS DE TUBERÍA** transportan agua por la región central del país. ¡Es la distancia equivalente a viajar en automóvil a Los Angeles, CA!

El SC DHEC ha completado un reporte exhaustivo de evaluación del agua en el Canal de Derivación del Río Broad (también conocido como el Canal de Columbia) y el Lago Murray. Estos Reportes de Evaluación del Agua de origen están disponibles y pueden revisarse en 1136 Washington Street o comunicándose al 803-545-3300.

US EPA requiere que todos los reportes anuales de la calidad del agua contengan lo siguiente:

Puede esperarse razonablemente que el agua potable, incluyendo el agua embotellada, contenga cuando menos cantidades pequeñas de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua represente un riesgo de salud. Puede obtenerse más información acerca de los contaminantes y los efectos potenciales para la salud llamando a la Línea de Ayuda de Agua Potable Segura de la US EPA al (800-426-4791).

Las fuentes de agua potable (tanto agua de grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, reservas, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o por el suelo, disuelve minerales naturales y material radioactivo y puede recoger sustancias generadas por la presencia de animales o por la actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en la fuente del agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas, ganaderas y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales o generados por escorrentías 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 tales como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales y usos residenciales.

- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo orgánicos volátiles y sintéticos, que son productos secundarios de procesos industriales y la producción de petróleo y también pueden venir de estaciones de gasolina, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

- Contaminantes radioactivos, que pueden ocurrir de manera natural o ser el resultado de la producción de aceite y gas, y actividades mineras.

Para asegurar que el agua del grifo sea segura para beber, la US EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas de agua pública. Los reglamentos de la Administración de Fármacos y Alimentos establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben proporcionar la misma protección para la salud pública.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunodeprimidas, como personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que se han sometido a trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y los bebés pueden tener un riesgo especial a infecciones. Estas personas deben hablar con sus proveedores de servicios de salud sobre el agua potable. Las guías de la EPA/CDC sobre los medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por criptosporidio están disponibles en la Línea de Ayuda de Agua Potable Segura (800-426-4791). Las pruebas realizadas desde 1994 han revelado que no hay señales de criptosporidio en el agua tratada de Columbia.

Contaminantes No Regulados 2015 UCMR 3

Los contaminantes no regulados son aquellas sustancias que no tienen una norma de agua potable establecida por la EPA. Cada cinco años, la Ley de Agua Potable Segura requiere que la EPA identifique una lista de contaminantes potenciales, cree una regla para que los sistemas de agua realicen pruebas para detectarlos y luego tome una decisión en cuanto a si es necesaria la regulación. Como parte de la Regla de Monitoreo de Contaminantes No Regulados 3 (UCMR 3), el DHEC recientemente realizó

una prueba al agua del sistema de distribución y tratada de Columbia para detectar 30 contaminantes no regulados. No se detectaron veintitrés de los contaminantes bajo revisión, pero siete sí. Los contaminantes que fueron detectados se incluyen en este reporte. **Si tiene preguntas acerca de estos resultados o está interesado en la lista completa de los contaminantes que fueron monitoreados, comuníquese con Jonathan Sherer al (803) 255-8160 o jdsherer@columbiasc.net.**

Sustancia	Ubicación	Unidades	Nivel de Referencia de Salud	Promedio*	Rango	Fuentes y Notas
Cromo 6	Planta del Canal	ppb	0.1 ppb (California)	0.11	0.10-0.12	Elementos que ocurren de manera natural
	Planta del Lago Murray			0.066	0.066-0.066	
	Sistema de Distribución 1			0.0975	0.085-0.11	
	Sistema de Distribución 2			0.167	0.064-0.27	
1, 4 Dioxano	Planta del Canal	ppb	0.35 a 35 ppb (US EPA) 0.8 ppb (California)	0.38	0.29-0.47	Éter alifático cíclico; se utiliza como un solvente o estabilizador de solventes en la fabricación y el procesamiento de papel, algodón, productos textiles, refrigerante automotriz, cosméticos y champús
	Planta del Lago Murray			0.092	0.085-0.099	
	Sistema de Distribución 1			0	0	
	Sistema de Distribución 2			0	0	
Cromo Total	Planta del Canal	ppb	100 ppb	0.135	0-0.27	Ver cromo 6 para más información de su uso o fuente; aunque la cantidad medida cuando se analiza para detectar el "cromo total" es la suma del cromo en todos sus estados de valencia, el MCL para la regulación de cromo total actual de la EPA se determina con base en los efectos de salud del cromo 6
	Planta del Lago Murray			0.1	0-0.20	
	Sistema de Distribución 1			0.15	0-0.30	
	Sistema de Distribución 2			0.285	0.27-0.30	
Molibdeno	Planta del Canal	ppb	40 ppb	1.45	1.1-1.8	Elementos que ocurren de manera natural
	Planta del Lago Murray			0	0	
	Sistema de Distribución 1			1.55	1.1-1.8	
	Sistema de Distribución 2			0	0	
Estroncio	Planta del Canal	ppb	4,000 ppb	43.5	42-45	Elementos que ocurren de manera natural
	Planta del Lago Murray			52.5	46-59	
	Sistema de Distribución 1			50	42-58	
	Sistema de Distribución 2			50	50-50	
Vanadio	Planta del Canal	ppb	21 ppb	0.54	0.44-0.64	Metal elemental que ocurre en la naturaleza
	Planta del Lago Murray			0.5	0.5-0.5	
	Sistema de Distribución 1			0.61	0.47-0.75	
	Sistema de Distribución 2			0.575	0.57-0.58	
Clorato	Planta del Canal	ppb	210 ppb (US EPA) 700 ppb (California)	205	160-250	Producto secundario de la desinfección. Aunque los resultados encontrados son más altos que el nivel de referencia de salud, los límites regulatorios están potencialmente en el rango de 500 a 700 ppb. La ciudad de Columbia no hubiera excedido los límites regulatorios probables para este químico.
	Planta del Lago Murray			195	170-220	
	Sistema de Distribución 1			235	170-300	
	Sistema de Distribución 2			195	180-210	

*De dos eventos de muestreo en el 2015

Normas Secundarias Del Agua Terminada

Algunos atributos del agua, enumerados en la tabla de abajo, afectan el sabor, olor y dureza de nuestra agua potable. Debido a que estos atributos del agua no afectan la salud de una persona, la US EPA ha establecido normas secundarias que son guías recomendadas no exigibles. La ciudad cumple con estas guías además de las regulaciones establecidas por la US EPA.

Para clientes comerciales con calderas o enfriadores, destilerías y otros clientes que necesitan información adicional, comuníquese con **Jonathan Sherer, ingeniero de Water Works, al (803) 255-8160 o jdsherer@columbiasc.net.**

Parámetro	Unidades	MCL	Rango	Promedio	Efectos Notorios Superiores al MCL
Cloruro	ppm	250	5.00-18.00	8.72	sabor salado
Color	Unidades de color*	15	0.00-1.65	0.00	tinte visible
Cobre	ppm	1.0	0.003-0.004	0.003	sabor metálico, coloración azul-verde
Fluoruro	ppm	2.0	0.50-0.78	0.62	decoloración de los dientes
Hierro Total	ppm	0.3	0.01-0.03	0.02	color oxidado; sedimento; sabor metálico; coloración rojiza o anaranjada
Manganeso	ppm	0.05	0.005-0.018	0.007	color negro a marrón; coloración negra; sabor metálico amargo
pH	s.u.**	6.5-8.5	7.46-8.75	7.85	<i>bajo pH:</i> sabor metálico amargo; corrosión <i>alto pH:</i> sensación resbalosa; sabor a bicarbonato; depósitos
Sulfato	ppm	250	14.00-42.00	18.56	sabor salado

* Una escala estándar que se desarrolló para medir la intensidad del color en las muestras de agua.

** Unidad estándar (s.u.); el pH se mide en una escala logarítmica que varía de 0 a 14 s.u., siendo 7 s.u. el pH neutro.

Para información adicional:

Quejas de la calidad del agua, facturación y centro de atención al cliente de la Ciudad de Columbia

803-545-3300

columbiasc.net/customer-care

SC DHEC - Buró del Agua

803-898-4300

Línea de ayuda de agua potable de la US EPA

800-426-4791

Centro Nacional de

Información del Plomo

800-424-LEAD

Comisión de Seguridad

de Productos del

Consumidor

800-638-2772

GATO DE DATO
DIVERTIDO

La familia estadounidense promedio utiliza alrededor de **300 GALONES** de agua cada día en casa.

