



GA #0630000

Báo Cáo Chất Lượng Nước

DỮ LIỆU TỪ NGÀY 1 THÁNG 1 NĂM 2021 ĐẾN NGÀY 31 THÁNG 12 NĂM 2021

Nguồn Nước Chất Lượng, Dịch Vụ Chất Lượng.

Phiếu Báo Cáo Nguồn Nước Uống

QUẬN CLAYTON

Sứ mệnh của Clayton County Water Authority (CCWA) là cung cấp nguồn nước chất lượng và dịch vụ chất lượng cho cộng đồng của chúng tôi. Các chuyên gia về nước của chúng tôi vô cùng coi trọng sứ mệnh này trong khi đảm bảo cho quý vị có được nguồn nước uống an toàn, đáng tin cậy, chất lượng cao. Chúng tôi rất hân hạnh được chia sẻ Báo Cáo Chất Lượng Nước của chúng tôi nhằm cung cấp thông tin về chất lượng nước uống của chúng ta. Báo cáo này, còn được gọi là Báo Cáo Niềm Tin Người Tiêu Dùng, chứa các dữ liệu từ ngày 1 tháng 1 đến ngày 31 tháng 12 năm 2021 xác nhận rằng nguồn nước uống của Quận Clayton đạt hoặc vượt tất cả các tiêu chuẩn do chính quyền liên bang và tiểu bang đặt ra.

Chúng tôi hy vọng rằng chúng tôi đã trình bày thông tin một cách dễ hiểu và thân thiện với người dùng. Nếu quý vị có bất kỳ thắc mắc nào về báo cáo này, xin liên hệ với Quản Lý Tuân Thủ Môi Trường của CCWA, Michael Arnette theo số 770.302.3445. Cảm ơn quý vị đã tin tưởng giao phó sự an toàn của nguồn nước uống cho chúng tôi.

Thông Tin Quan Trọng Về Nguồn Nước Uống Của Quý Vị

Báo cáo này chứa các thông tin rất quan trọng về nguồn nước uống của quý vị. Nếu quý vị chưa hiểu, xin vui lòng nhờ ai đó giải thích giúp quý vị.

Tôi Có Cần Phải Lo Lắng Về Hàm Lượng Chì trong Nước Uống của mình không?

Nếu có trong nước, hàm lượng chì tăng cao có thể gây ra các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng, đặc biệt là với phụ nữ mang thai và trẻ nhỏ. Chì trong nước uống chủ yếu đến từ các vật liệu và thành phần liên quan đến những đường dây dịch vụ và hệ thống đường ống nước trong gia đình. CCWA chịu trách nhiệm cung cấp nước uống chất lượng cao nhưng không thể kiểm soát hết các loại vật liệu khác nhau được sử dụng trong thành phần của hệ thống đường ống nước. Để giảm thiểu khả năng tiếp xúc với chì khi nước ngưng trong đường ống nước của gia đình, hãy xả vòi trong 30 giây đến 2 phút trước khi sử dụng nước để uống hoặc nấu ăn.

Nếu quý vị muốn biết thêm thông tin về việc kiểm định của CCWA, xin liên hệ với Quản Lý Tuân Thủ Môi Trường của CCWA, Michael Arnette theo số 770.302.3445. Thông tin về chì trong nước uống, các phương pháp kiểm định và các bước quý vị có thể thực hiện để giảm thiểu nguy cơ tiếp xúc có tại [Đường Dây Nóng về An Toàn Nguồn Nước Uống theo số 1.800.426.4791 hoặc trực tuyến tại trang web \[www.epa.gov/safewater/lead\]\(http://www.epa.gov/safewater/lead\)](#).

Các Tạp Chất Do Đầu Mà Tạp Chất Có Trong Nước Uống?

Nước uống, kể cả nước đóng chai, thường có thể chứa ít nhất một lượng nhỏ một số tạp chất. Sự hiện diện của các tạp chất này không hẳn thể hiện rằng nước đó có nguy cơ gây hại cho sức khỏe. Nước uống được lấy từ các hồ, sông, suối, ao hoặc hồ chứa. Khi chảy trên đất liền hoặc chảy qua mặt đất, nước hòa tan các khoáng chất có trong tự nhiên và hấp thu các chất ô nhiễm đến từ hoạt động của con người hoặc động vật. Để biết thêm thông tin về các tạp chất, quý vị có thể gọi đến [Đường Dây Nóng về An Toàn Nguồn Nước Uống của Environmental Protection Agency theo số 1.800.426.4791](#).

Nước Nguồn Có Thể Chứa Những Gì?

- 1 Các chất vi sinh vật, chẳng hạn như vi-rút và vi khuẩn, có thể bắt nguồn từ các nhà máy xử lý nước thải, hệ thống tự hoại, hoạt động chăn nuôi nông nghiệp và động vật hoang dã.

Các chất vô cơ, chẳng hạn như muối và kim loại, có thể xuất hiện tự nhiên trong nước hoặc do dòng chảy của nước mưa từ đô thị, nước thải công nghiệp hoặc sinh hoạt được xả ra, sản xuất dầu khí, khai thác mỏ hoặc làm nông nghiệp.
- 3 Thuốc trừ sâu và thuốc diệt cỏ, có thể đến từ nhiều nguồn khác nhau như canh tác nông nghiệp, dòng chảy nước mưa, và việc sử dụng trong dân cư.
- 4 Các chất hóa học hữu cơ, bao gồm các hóa chất hữu cơ tổng hợp và dễ bay hơi, là sản phẩm phụ của quá trình xử lý công nghiệp và sản xuất dầu mỏ, cũng như có thể bắt nguồn từ các trạm xăng, dòng chảy nước mưa đô thị và hệ thống tự hoại.
- 5 Các chất phóng xạ, có thể xuất hiện tự nhiên hoặc do kết quả của các hoạt động khai thác mỏ và sản xuất dầu khí.

Để đảm bảo nước máy an toàn để uống, EPA đưa ra các quy định hạn chế lượng tạp chất nhất định trong nguồn nước do hệ thống nước công cộng cung cấp. Các quy định của Food and Drug Administration đặt ra giới hạn đối với các chất có trong nước đóng chai, để người dân đều phải được bảo vệ sức khỏe như nhau.

Cuộc Họp của Ban Giám Đốc

Ban Giám Đốc CCWA họp vào thứ Năm đầu tiên của mỗi tháng, lúc 1 giờ 30 chiều, tại 1600 Battle Creek Road ở Morrow. Các cuộc họp này được mở công khai cho công chúng. Chương trình họp và các thông báo được đăng tải trên trang web của chúng tôi: www.ccwa.us

Thông Tin Sức Khỏe Quan Trọng

Một số người có thể dễ bị ảnh hưởng bởi các tạp chất trong nước uống hơn những người bình thường khác. Những người bị suy giảm miễn dịch như người bị ung thư đang điều trị hóa trị, người đã trải qua cấy ghép nội tạng, người bị HIV/AIDS hoặc các rối loạn hệ miễn dịch khác, một số người già và trẻ nhỏ có thể đặc biệt có nguy cơ bị nhiễm độc. Những đối tượng này nên xin lời khuyên về nước uống từ nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe của mình.

Hướng dẫn của EPA/Center for Disease Control (CDC) về các biện pháp phù hợp để giảm thiểu nguy cơ nhiễm độc bởi Cryptosporidium và các tạp chất vi sinh khác có tại [Đường Dây Nóng về An Toàn Nguồn Nước Uống theo 1.800.426.4791](https://www.epa.gov/groundwater-protection-program/gwpp).



Máy Nước Nóng và Nước Không Uống Được

Nước chảy qua máy nước nóng không uống được. Như thế nghĩa là nước đó không phù hợp để tiêu thụ. Các chất cặn, kim loại, vi khuẩn và các nguồn gây bệnh khác có thể tồn tại trong bình nước nóng và đường ống nước nóng, khiến cho nước không còn an toàn để nấu nướng và uống. KHÔNG sử dụng vòi nước nóng để chế biến thực phẩm và đồ uống. Đường nước nóng chỉ dùng để tắm, vệ sinh và giặt giũ. Dùng nước lạnh khi đánh răng, uống và chế biến thực phẩm. Khi chế biến thực phẩm và đồ uống nóng, luôn lấy từ nước lạnh, sau đó đun trong ấm đun nước, lò vi sóng hoặc nồi.

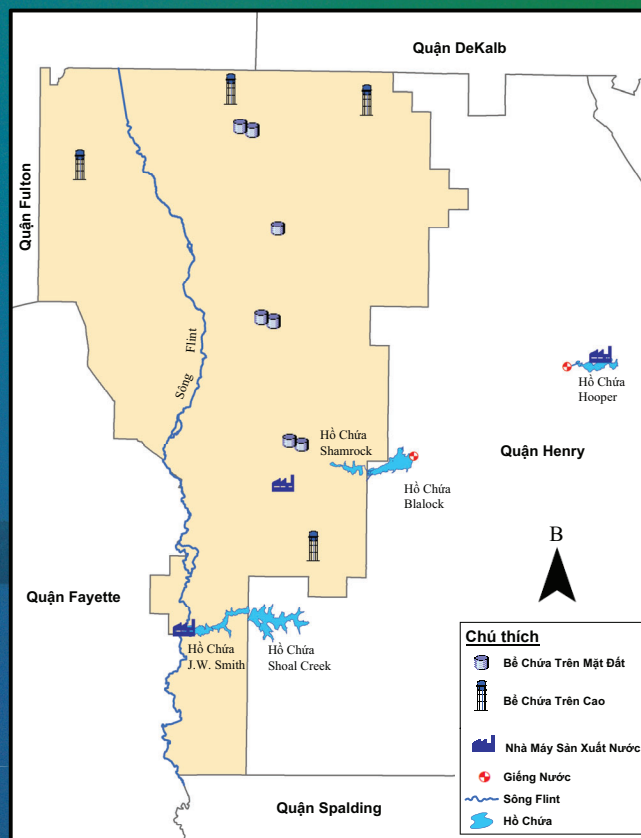
**Ban Giám Đốc
và Ban Lãnh
Đạo CCWA**

Robin Malone, Chủ tịch
Marie Barber, Phó Chủ tịch
Rodney Givens, Thư Ký/Trưởng Ban Tài Chính
Dr. John Chafin, Thành Viên Hội Đồng Quản Trị

Dr. Cephus Jackson, Thành Viên Hội Đồng Quản Trị
Emma Godbee, Thành Viên Hội Đồng Quản Trị
Mike Thomas, Thành Viên Hội Đồng Quản Trị

Kế Hoạch Đánh Giá Nước Nguồn

CCWA có 3 lưu vực nước đầu nguồn chính (Little Cotton Indian Creek, Shoal Creek & Pates Creek) để chúng ta sản xuất nước trực tiếp và một lưu vực phụ (Sông Flint) để chúng ta sử dụng làm nguồn dự trữ cho 3 lưu vực chính. CCWA và Atlanta Regional Commission đã hoàn thiện một kế hoạch đánh giá nước nguồn (SWAP) nhằm liệt kê các nguồn có nguy cơ gây ô nhiễm nước bề mặt trong nguồn cung cấp nước uống của quý vị. Công chúng có thể xem kết quả đầy đủ ở Trụ Sở Chính của chúng tôi tại 1600 Battle Creek Rd. ở Morrow, GA 30260. Các nguồn chính nhận xếp hạng từ thấp đến trung bình về nguy cơ bị ô nhiễm và nguồn phụ nhận xếp hạng từ trung bình đến cao về nguy cơ bị ô nhiễm.



Quý vị có biết?

Tiết kiệm nước trong gia đình không chỉ giúp ích cho môi trường, mà còn giúp quý vị tiết kiệm tiền? Dưới đây là một số cách đơn giản để tiết kiệm nước:



Tìm và sửa chỗ rò rỉ

Các vấn đề liên quan đến rò rỉ tại hộ gia đình góp phần gây ra thất thoát hơn 1 nghìn tỷ gallon (3.785.411.784.000 lít) nước trên toàn quốc mỗi năm.

Rò rỉ cũng có thể khiến hóa đơn tiền nước của quý vị tăng đột biến. Để biết mẹo tìm chỗ rò rỉ trong gia đình, xin truy cập trang web của chúng tôi tại www.ccwa.us/tips-on-leaks



Rút ngắn thời gian tắm bằng vòi sen

Trung bình, vòi hoa sen sử dụng hết 2 gallon (~ 7,57 lít) nước mỗi phút. Hạn chế thời gian xả vòi sen xuống năm phút có thể giúp tiết kiệm hàng trăm gallon nước mỗi năm! Chuyển sang loại vòi sen chảy nhẹ còn có thể giúp quý vị tiết kiệm nhiều hơn.



Sử dụng máy rửa bát

Trung bình một máy rửa bát được xếp hạng ngôi sao tiết kiệm NĂNG LƯỢNG (ENERGY-star) sẽ dùng hết khoảng 3 gallon (~ 11,36 lít) nước mỗi lần rửa. Việc rửa bát bằng tay sẽ tiêu tốn hết gần 10 lần mức đó, lên tới 30 gallon (~ 113,56 lít) nước mỗi lần rửa.

H. Bernard Franks, Tổng Giám Đốc

Keisha Thorpe, Trợ Lý Tổng Giám Đốc - Vận Hành

Teresa Worley, Trợ Lý Tổng Giám Đốc - Dịch Vụ Hỗ Trợ

Thắc Mắc về Hóa Đơn/Dịch Vụ 770.960.5200

Thắc Mắc về Chất Lượng Nước 770.302.3445

Tap on the Go & Phổ Biến cho Cộng Đồng

Các Sứ Giả của CCWA phổ biến và giáo dục cho cộng đồng thông qua các hoạt động tham quan cơ sở, thuyết trình tại trường học, các sự kiện cộng đồng, các cuộc họp của công dân và chủ nhà cũng như các sự kiện hàng năm của CCWA. Đội ngũ Tap on the Go của chúng tôi tham gia vào nhiều sự kiện cộng đồng để cung cấp nước máy đá lạnh và xua tan những quan niệm sai lầm thường thấy về nước máy. Nếu quý vị thấy đội ngũ của chúng tôi, hãy ghé qua và nói lời chào.



Phía Sau Nguồn Nước Máy

Các Chuyến Đi Thực Địa và tham quan cơ sở là cách tuyệt vời để học sinh và các nhóm khác tìm hiểu những gì diễn ra đằng sau nguồn nước máy tại nhà máy sản xuất nước, cơ sở cải tạo nước hoặc các vùng đất ngập nước nhân tạo dùng để xử lý nước.

Để biết thêm thông tin, xin truy cập trang web của chúng tôi theo địa chỉ www.ccwa.us/tours

Tìm hiểu thêm về nhân viên của chúng tôi và cách họ cung cấp nguồn nước và dịch vụ chất lượng cho cộng đồng tại trang blog Đằng Sau Nguồn Nước Máy. **Xem trên trang web của chúng tôi tại địa chỉ www.ccwa.us/blog**

Ghé Thăm Newman Wetlands Center của chúng tôi

Newman Wetlands Center là điểm trọng tâm trong các nỗ lực giáo dục cộng đồng của Clayton County Water Authority. NWC được lên ý tưởng bởi Melvin L. Newman, lúc đó là tổng giám đốc của CCWA, làm nơi giáo dục cộng đồng miễn phí về vai trò cốt yếu của đất ngập nước trong vòng tuần hoàn của nước.

Địa điểm rộng 32 mẫu Anh (~13 hecta) này gồm một con đường dài nửa dặm (0,8 km) trên đất ngập nước, một khu triển lãm/tìm hiểu, một khán phòng 50 chỗ ngồi, các văn phòng, cơ sở hội nghị và khu dã ngoại. Hãy nhìn ngắm và lắng nghe động vật hoang dã khi khám phá Con Đường Lót Ván. Khách tham quan có thể tự mình đi lang thang qua những vùng đất ngập nước của chúng tôi hoặc có thể sẽ muốn hòa cùng một nhóm lớn hơn do nhân viên của chúng tôi hướng dẫn. Các cơ hội giáo dục cho các đối tượng ở mọi lứa tuổi được tổ chức quanh năm. NWC tổ chức Lễ Hội Lưu Vực Nước Đầu Nguồn & Đất Ngập Nước mỗi năm vào ngày thứ Bảy đầu tiên của tháng Mười. **Để biết thêm thông tin, xin truy cập trang web của chúng tôi theo địa chỉ www.newmanwetlandscenter.com**

Tận Hưởng Hoạt Động Câu Cá Tại Hồ Chứa & Các Khu Vực Giải Trí

Trong các tháng từ tháng 3 đến tháng 10, Clayton County Water Authority khai trương Các Hồ Chứa J.W. Smith, Shamrock và Blalock của chúng tôi để cộng đồng tận hưởng. Các Khu Vực Giải Trí của CCWA là nơi lý tưởng để câu cá, đi thuyền cano hay thậm chí chỉ là tận hưởng một buổi dã ngoại. **Truy cập trang web của chúng tôi tại địa chỉ www.ccwa.us/fishing-information để biết thêm chi tiết.**

Các Chất Được Quy Định (Dữ Liệu Năm 2021)

Các Chất Không Phải Là Chất Khử Trùng

Chất Đã Được Kiểm Tra và Phát Hiện	Đơn Vị Tính	Mục Tiêu (MCLG)	Lượng Cho Phép Tối Đa (MCL)	Lượng Phát Hiện	Khoảng Phát Hiện	Có An Toàn Không? Có đạt Tiêu Chuẩn không?	Nguồn Gốc Dự Đoán
Đồng (a)	ppm	1,3	AL = 1,300	0,100	*0 mẫu trên mức AL	Có	Tình trạng ăn mòn của hệ thống đường ống nước hộ gia đình
Chì (a)	ppb	0	AL = 15	0,00	*0 mẫu trên mức AL	Có	Tình trạng ăn mòn của hệ thống đường ống nước hộ gia đình
Florua (b)	ppm	4	4	0,74	0,00 - 1,32	Có	Phụ gia nước giúp răng chắc khỏe
Nitrat	ppm	10	10	0,00 - 0,43	0,43	Có	Giải phóng chất của các trầm tích tự nhiên
Độ Đục (c)	NTU	TT	TT	*Giá trị cao nhất trong năm 0,296	*% số mẫu <0,3 NTU 100,00%	Có	Đất xối theo dòng chảy
Tổng Lượng Cacbon Hữu Cơ (d)	NA	TT	TT	1,17	1,00 - 1,39	Có	Vốn có trong môi trường tự nhiên
Tổng Lượng Coliform (e)	%	0	AL1 = 1,300	1,1%	0% - 1,1%	Có	Vốn có trong môi trường tự nhiên

Các Chất Khử Trùng

Chất Đã Được Kiểm Tra và Phát Hiện	Đơn Vị Tính	Mục Tiêu (MCLG)	Lượng Cho Phép Tối Đa (MCL)	Lượng Phát Hiện	Khoảng Phát Hiện	Có An Toàn Không? Có đạt Tiêu Chuẩn không?	Nguồn Gốc Dự Đoán
Clo	ppm	4	4	1,06	0,01 - 2,17	Có	Phụ gia nước được dùng để kiểm soát vi khuẩn
Clo Dioxid	ppm	0,8	0,8	0,13	0,00 - 0,68	Có	Phụ gia nước được dùng để kiểm soát vi khuẩn
Clorit	ppm	0,8	1	0,31	0,00 - 0,93	Có	Sản phẩm phụ của quá trình xử lý nước uống bằng clo
Axit Haloacetic (f)	ppb	0	60	41,1	18,8 - 65,0	Có	Sản phẩm phụ của quá trình xử lý nước uống bằng clo
Tổng Lượng Trihalomethane (f)	ppb	0	80	59,0	16,3 - 97,9	Có	Sản phẩm phụ của quá trình xử lý nước uống bằng clo

Cách đọc báo cáo này

MCLG: Ngưỡng Hàm Lượng Chất Gây Ô Nhiễm Tối Đa (Maximum Contaminant Level Goal): Nếu hàm lượng của một tạp chất trong nước uống dưới mức đó thì không gây ra nguy cơ nào đã được dự đoán hoặc biết đến là sẽ gây ảnh hưởng đến sức khỏe. MCLG xét đến giới hạn an toàn.

AL: Lượng Hành Động (Action Level): Nghĩa là nồng độ của một chất khiến cho hệ thống nước phải tuân thủ thực hiện xử lý hoặc thực hiện yêu cầu khác. **Có thể có tối đa 5 mẫu trên lượng hành động mà vẫn được coi là tuân thủ.**

MCL: Hàm Lượng Chất Gây Ô Nhiễm Tối Đa (Maximum Contaminant Level): Hàm lượng cao nhất được cho phép đối với một loại tạp chất trong nước uống. MCL được đặt ở mức gần với MCLG nhất có thể bằng cách sử dụng công nghệ xử lý tốt nhất hiện có.

TT: Kỹ Thuật Xử Lý (Treatment Technique): Một phương pháp hoặc quy trình bắt buộc nhằm giảm hàm lượng của một tạp chất trong nước uống. **Chúng tôi phải báo cáo giá trị cao nhất hàng tháng cộng với tỷ lệ thấp nhất. Con số dưới 95% sẽ là vi phạm.**

ml: Millilit hoặc một phần nghìn lít. 1 lít lớn hơn một phần tư gallon một chút.

ppm: Phần Triệu (Parts Per Million): là 1 phần của 1.000.000 (tương tự như miligam trên lít) và tương ứng với 1 phút trong 2 năm, hoặc 1 xu trong 10 nghìn đô la Mỹ. TƯƠNG ĐƯƠNG với đại lượng đo mg/L (miligam trên lít).

MRDL: Hàm Lượng Chất Khử Trùng Tồn Dư Tối Đa (Maximum Residual Disinfectant Level): Hàm lượng cao nhất được cho phép của một chất khử trùng trong nước uống. Chúng ta có bằng chứng xác đáng cho thấy việc bổ sung thêm chất khử trùng là cần thiết để kiểm soát các tạp chất vi sinh.

MRDLG: Ngưỡng Hàm Lượng Chất Khử Trùng Tồn Dư Tối Đa (Maximum Residual Disinfectant Level Goal): Hàm lượng của một tạp chất trong nước uống dưới mức đó thì không gây ra nguy cơ nào đã được dự đoán hoặc biết đến là sẽ gây ảnh hưởng đến sức khỏe. MRDLG không phản ánh các lợi ích của việc sử dụng chất khử trùng để kiểm soát các tạp chất do vi sinh vật gây ra.

NTU: Đơn Vị Đo Độ Đục Nephelometric (Nephelometric Turbidity Unit), thước đo độ trong của nước.

PPB: Phần Tỷ (Parts Per Billion): là 1 phần của 1.000.000.000 (tương tự như microgam trên lít) và tương ứng với 1 phút trong 2.000 năm, hoặc 1 xu trong 10 triệu đô la.

(a): Nước từ nhà máy xử lý không chứa chì hoặc đồng, tuy nhiên, theo quy trình kiểm định của EPA, nước được kiểm định tại vòi của người tiêu dùng. Kiểm định tại vòi cho thấy những vị trí mà người tiêu dùng có thể sử dụng ống bằng chì hoặc ống hàn chì, nước không gây ăn mòn. Như vậy nghĩa là lượng chì hoặc đồng mà nước hấp thụ được giới hạn ở mức an toàn.

(b): Florua được thêm vào trong quá trình xử lý để mang lại hàm lượng tự nhiên theo ngưỡng tối ưu của Ban Bảo Vệ Môi Trường (Environmental Protection Division, EPD) Georgia là 0,8 ppm (xem định nghĩa về ppm).

(c): Độ đục là thước đo độ trong của nước. Chúng tôi theo dõi chỉ số này bởi nó phản ánh tốt hiệu quả của hệ thống lọc nước.

(d): Tổng Lượng Cacbon Hữu Cơ là thước đo khả năng hình thành các sản phẩm phụ có hại từ clo. Chúng tôi theo dõi chất này bằng (3) cách khác nhau để biết được bức tranh toàn cảnh về chất này trong nguồn nước của chúng ta. Việc tuân thủ theo luật Liên Bang được xác định bằng tỷ lệ của tất cả (3) phương pháp và tỷ lệ này phải bằng 1 trở lên.

(e): 180 mẫu được kiểm định mỗi tháng. Tổng lượng vi khuẩn coliform không quá 5% có thể sẽ là con số tích cực.

(f): Các địa điểm trên toàn hệ thống của CCWA được thu thập hàng quý tại các vị trí đã được EPD Georgia phê duyệt. Việc tuân thủ MCL sẽ dựa trên LRAA, hoặc Mức Trung Bình Tại Vị Trí Trong Bốn Quý, đối với mỗi địa điểm.

N/A: Không Áp Dụng (Not Applicable)



Các mối liên kết

CCWA có nhiều mối liên kết với các tiện ích khác. Các mối liên kết này được sử dụng trong trường hợp khẩn cấp để đảm bảo khách hàng của Quận Clayton không bị thiếu nước. Để đảm bảo các mối liên kết này hoạt động tốt, các van được vận hành thường xuyên. Trong một thời gian ngắn vào năm 2021, một van bị trục trặc sau khi vận hành khiến nước của Thành Phố Atlanta chảy vào hệ thống phân phối nước của Quận Clayton. Chúng tôi đang bao gồm thông tin của Thành Phố Atlanta, vì một số khách hàng trong Quận Clayton có thể đã nhận được nước này.

Nguồn Nước của Atlanta

Mỗi ngày, hệ thống nước Atlanta cung cấp khoảng 98 triệu gallon (~371 triệu lít) nước uống đã qua xử lý cho hơn 1,2 triệu cư dân trong khu vực đô thị. Sông Chattahoochee đóng vai trò là nguồn cấp nước mặt địa phương duy nhất cho Thành Phố Atlanta.

Nhà Máy Xử Lý Nước Chattahoochee xử lý nước sông trực tiếp trong khi Nhà Máy Xử Lý Nước Hemphill xử lý nước từ một hồ chứa được cấp nước từ con sông này. Cả hai nhà máy này kết hợp cung cấp 75% lượng nước uống của Atlanta. Phần còn lại được cung cấp bởi Nhà Máy Xử Lý Nước Quận Atlanta-Fulton, cũng xử lý nước từ Sông Chattahoochee. Thuộc sở hữu chung của Thành Phố Atlanta và Quận Fulton, nhà máy sản xuất nước cho phần đông bắc của hệ thống phân phối nước uống của chúng tôi.

Dữ Liệu CCR Năm 2021 cho Những Bên Bán Buôn của Hệ Thống Nước Atlanta

Thông tin cho CCR của quý vị từ Chattahoochee WTP, Hemphill WTP và hệ thống giám sát liên tục.

WSID# GA1210001

Các Tạp Chất Theo Quy Định Năm 2021 được lấy mẫu trong Hệ Thống Phân Phối

Tham Số	Đơn Vị Tính	MCL	Kết Quả	Phạm Vi Phát Hiện	Đại Diện	Vi Phạm
Clo	ppm	MRDL = 4	1,12	0,0 - 1,87	Mức Trung Bình Cao Nhất Hàng Tháng	Không
Tổng Lượng Coliform	% số mẫu	<5 % Tích cực hàng tháng	1,6%	0,0 - 1,6	Phần Trăm Cao Nhất Hàng Tháng	Không
Axit Haloacetic	ppb	60	43,3	9,6 - 43,3	LRAA Cao Nhất Hàng Quý	Không
Tổng Lượng Trihalomethane	ppb	80	61,3	14,0 - 61,3	LRAA Cao Nhất Hàng Quý	Không

Các Tạp Chất Theo Quy Định Năm 2021 được lấy mẫu trong Các Nhà Máy Xử Lý

Tham Số	Đơn Vị Tính	MCL	Kết Quả	Phạm Vi Phát Hiện	Đại Diện	Vi Phạm
Fluorua	ppm	4	0,73	0,30 - 1,10	Mức Trung Bình Cao Nhất Hàng Tháng	Không
Nitrat/Nitrit*	ppm	10	0,58	0,49 - 0,64	Trung Bình Theo Năm	Không
Tổng Lượng Cacbon Hữu Cơ**	Tỉ Lệ	Kỹ Thuật Xử Lý (TT)	1,39	1,0 - 1,39	Tỉ Lệ Cao Nhất Hàng Tháng	Không
Độ Đục	NTU	TT = 1 NTU	0,08	0,01 - 0,48	Mức Trung Bình Cao Nhất Hàng Tháng	Không
Độ Đục	% số mẫu	TT = 95% mẫu < 0,3 NTU	99,6%	Không Áp Dụng	Phần Trăm Thấp Nhất Hàng Tháng	Không

* Nitrat và Nitrit được đo cùng nhau dưới dạng Nitơ (N) ** Kết quả TOC cho thấy tỷ lệ loại bỏ được tính toán trong cả nước nguồn và nước đã qua xử lý.

Mức Chì và Đồng Năm 2021 - được lấy mẫu tại Vòi Dân Dụng (bao gồm các hệ thống liên tiếp)

Tham Số	Đơn Vị Tính	MCL	Kết Quả	Số lượng mẫu nước được lấy tại Vòi Dân Dụng	Đại Diện	Vi Phạm
Đồng*	ppm	AL = 1,3	0,15	50	Phân Vị Phần Trăm Thứ 90	Không
Chì*	ppb	AL = 15	2,4	50	Phân Vị Phần Trăm Thứ 90	Không

*Giám Sát Ba Năm: Không có Cơ Sở nào vượt quá Lượng Hành Động (AL) cho Chì và Đồng vào năm 2021.

Các Tạp Chất Không Được Quy Định Năm 2019 được lấy mẫu tại nguồn*

Tham Số	Đơn Vị Tính	MCL	Kết Quả	Số lượng mẫu nước được lấy tại Vòi Dân Dụng	Đại Diện	Vi Phạm
Bromide	ppb	Không được quy định	32,6	21,0 - 32,6	Được Phát Hiện Cao Nhất	Không

Các Tạp Chất Không Được Quy Định Năm 2019 được lấy mẫu tại Các Nhà Máy Xử Lý*

Tham Số	Đơn Vị Tính	MCL	Kết Quả	Số lượng mẫu nước được lấy tại Vòi Dân Dụng	Đại Diện	Vi Phạm
Quinoline	ppb	Không được quy định	0,046	0,026 - 0,046	Được Phát Hiện Cao Nhất	Không
Mangan**	ppb	50	1,96	0,445 - 1,96	Được Phát Hiện Cao Nhất	Không

*Việc lấy mẫu tạp chất chưa được quy định diễn ra 5 năm một lần. Việc này giúp EPA xác định nơi xuất hiện các tạp chất cụ thể và liệu các tạp chất có cần được điều chỉnh hay không.

**Mangan-EPA không áp dụng "hàm lượng chất gây ô nhiễm tối đa thứ cấp" (secondary maximum contaminant level, SMCL). Tạp chất này không được coi là có nguy cơ đối với sức khỏe con người tại SMCL.