

2021 CONSUMER
CONFIDENCE REPORT ON
WATER QUALITY FOR 2020

ANNUAL WATER QUALITY REPORT



Compton / Willowbrook

Liberty is committed to providing customers with safe, quality drinking water. We are proud to present this Water Quality Report (Consumer Confidence Report) that shares detailed information regarding local water service and our compliance with state and federal quality standards during the 2020 calendar year.

Liberty makes appropriate investments each year to deliver water that meets safety standards established by the State Water Resources Control Board's Division of Drinking Water (DDW), California Public Utilities Commission (CPUC), and the United States Environmental Protection Agency (EPA). We invest responsibly to maintain the local water infrastructure because a strong infrastructure is key to delivering quality water. The water we deliver to your home or business is thoroughly tested by independent laboratories, and data is provided to DDW to verify compliance with primary and secondary state and federal water quality standards.

We know our customers rely on us for water that is safe to drink, and we take this responsibility seriously. At Liberty, "Energy and Water for Life" are more than a tagline. Our employees live in the community and take pride in providing quality water and reliable service to you and your neighbors.

If you have any questions about this report, please don't hesitate to contact us at 800-727-5987.

On behalf of the entire Liberty family, thank you for being a valued customer and neighbor. We are proud to be your water provider.

Sincerely,

Chris Alario
President, Liberty - California

This report contains important information about your drinking water. Please contact Liberty at (800) 727-5987 for assistance in Spanish.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor comunicarse con Liberty al (800) 727-5987 para asistirlo en Español.



What Are The Drinking Water Standards?

Drinking water standards are the regulations set by the USEPA to control the level of contamination in the nation's drinking water. The USEPA and the SWRCB are the agencies responsible for establishing drinking water quality standards in California. These standards are part of the Safe Drinking Water Act's "multiple-barrier approach" to drinking water protection. This approach includes assessing and protecting drinking water sources; protecting wells and surface water; making sure water is treated by qualified operators; ensuring the integrity of the distribution system, and making information about water quality available to the public. The water delivered to your home meets the standards required by the USEPA and the SWRCB.

If you would like more information about water quality, or to find out about upcoming opportunities to participate in public meetings, please call Liberty's Downey office at (800)-727-5987.

This report describes those contaminants that have been detected in the analyses of almost 200 different potential contaminants, nearly 100 of which are regulated by the USEPA and the SWRCB. Liberty is proud to tell you that there have been no contaminants detected that exceed any federal or state drinking water standards. Hundreds of samples are collected every month by Liberty to assure that all primary (healthrelated) and secondary (aesthetic) drinking water standards are being met. Sample results are available on the table that is part of this report.

This report is intended to provide information for all water users. If received by an absentee landlord, a business, or a school, please share the information with tenants, employees, or students. We are happy to make additional copies of this report available. You may also access this report on the Liberty web page at www.libertyutilities.com.

Source Water Assessment

The 1996 Safe Drinking Water Act amendments required states to perform an assessment of potentially contaminating activities near drinking water sources of all water utilities. Liberty updated the Source Water Assessment in 2017. Liberty's well sources are considered most vulnerable to the following activities: gas stations; dry cleaners; metal plating/finishing/fabricating shops; military installations; chemical/petroleum processing and storage facilities; and underground storage tanks.

A copy of the complete assessment is available at Liberty's Downey office and the SWRCB office in Glendale. You may request a summary of the assessment by contacting Mr. Frank Heldman of Liberty at 562-805-2015, or by contacting Ms. Lillian Luong, SWRCB sanitary engineer, at 818-551-2038.

Important Health Information

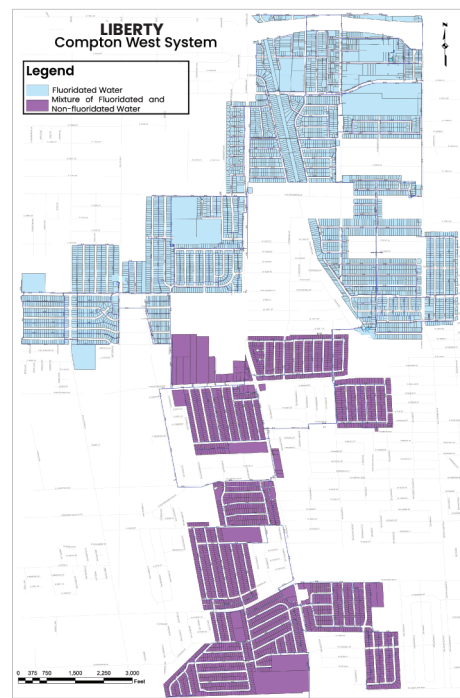
Lead

While there have never been any problems with lead in our water system, the USEPA and the SWRCB require the following information to be presented in this report. If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. Liberty is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components.

When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure are available from the Safe Drinking Water Hotline or at <http://www.epa.gov/lead>.

Drinking Water Fluoridation

Fluoride has been added to U.S. drinking water supplies since 1945. Of the 50 largest cities in the U.S., 43 fluoridate their drinking water. Liberty Utilities treats your water by adding fluoride to the naturally occurring level to help prevent dental caries in consumers. Fluoride levels in the treated water are maintained within the range required by state regulations. In 2020, some areas of the Compton/Willowbrook system received a blend of treated water and non-fluoridated water (shown in the map below). As a result, some customers periodically received water with fluoride levels slightly below the recommended range. Consult your doctor or dentist if you are considering additional fluoride supplements or treatments. Information about fluoridation, oral health, and current issues is available from https://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certific/drinkingwater/Fluoridation.html



Unregulated Contaminant Monitoring Regulation (UCMR)

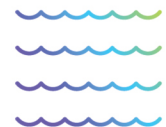
The Safe Drinking Water Act requires the USEPA to identify unregulated contaminants for potential regulation. Every five years, the USEPA identifies a list of unregulated chemicals to be monitored by the nation's water utilities over a three-year period. The current monitoring cycle (UCMR-4) is from 2018 – 2020. Results from this monitoring are included in this report. Once the USEPA has compiled this occurrence data nationally, they are required to determine if there is a meaningful opportunity for increased health protection of drinking water through regulation of these contaminants.

Compton - Willowbrook 2020 Annual Water Quality Report

Primary Standards - Health Based (units)	Primary MCL	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Range of Detection for LU Sources	Average Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date ^(b)	Typical Source of Constituent
Turbidity ^(a)								
Highest single measurement of the treated surface water (NTU)	TT = 1.0	n/a	0.04	n/a	n/a	n/a	2020	Soil runoff
Lowest percent of all monthly readings less than 0.3 NTU (%)	TT = 95	n/a	100	n/a	n/a	n/a	2020	Soil runoff
Inorganic Constituents								
Aluminum (µg/L)	1000	600	ND - 260	137	ND	ND	2020	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Fluoride (mg/L) [Naturally occurring]	2.0	1	0.5 - 0.9	0.7	0.25-0.26	0.26	2020	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Secondary Standards - Aesthetic (units)	Secondary MCL	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Range of Detection for LU Sources	Average Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Aluminum (µg/L)	200	n/a	ND - 260	137	ND	ND	2020	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Chloride (mg/L)	500	n/a	93 - 94	94	18 - 22	20	2020	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Iron(µg/L)	300	n/a	ND	ND	ND - 22	11	2020	Leaching from natural deposits; Industrial wastes
Manganese (µg/L)	50	n/a	ND	ND	28 - 35	32	2020	Leaching from natural deposits
Odor--Threshold (units)	3	n/a	2	2	1-2	1	2020	Naturally-occurring organic materials
Specific Conductance (µS/cm)	1600	n/a	964 - 975	970	480-500	490	2020	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (mg/L)	500	n/a	215 - 217	216	44-76	60	2020	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Turbidity (units)	5	n/a	ND	ND	ND - 0.1	0.05	2020	Soil runoff
Total Dissolved Solids (mg/L)	1000	n/a	582 - 603	592	290-310	300	2020	Runoff/leaching from natural deposits
Other Parameters (units)	Notification Level	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Range of Detection for LU Sources	Average Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Aggressive Index (units) ^(c)	n/a	n/a	12.3 - 12.4	12.4	12.5	12.5	2020	
Alkalinity (mg/L)	n/a	n/a	117 - 120	118	150-180	165	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Calcium (mg/L)	n/a	n/a	65 - 67	66	51 - 53	52	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Hardness [as CaCO ₃] (mg/L) ^(d)	n/a	n/a	261 - 269	265	160-173	167	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Hardness [as CaCO ₃] (grains/gallon)	n/a	n/a	15.2 - 15.7	15.5	9.4 - 10.1	9.7	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Magnesium (mg/L)	n/a	n/a	25 - 26	26	8.1 - 9.8	8.9	2020	Runoff or leaching from natural deposits
pH (pH units)	n/a	n/a	8.1	8.1	8.05 - 8.2	8.1	2020	Hydrogen ion concentration
Potassium (mg/L)	n/a	n/a	4.5 - 4.7	4.6	2.0 - 2.7	2.4	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Sodium (mg/L) ^(e)	n/a	n/a	93 - 98	96	43 - 44	44	2020	Refers to the salt present in the water and is generally naturally occurring
Radioactive Contaminants	Primary MCL	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Range of Detection for LU Sources	Average Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Gross Alpha Activity (pCi/L)	15	(0)	ND - 3	ND	ND	ND	2017	Erosion of natural deposits
Gross Beta Activity (pCi/L)	50	(0)	ND - 7	ND	n/a	n/a	2020	Decay of natural and man-made deposits
Radium 226 (pCi/L)	5	(0)	ND	ND	ND-2.4	1.0	2020	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L)	n/a	0.019	ND	ND	ND-1.4	0.6	2020	Erosion of natural deposits
Uranium (pCi/L)	20	0.43	1 - 3	2	ND	ND	2020	Erosion of natural deposits



Meets/
Exceeds
Regulations

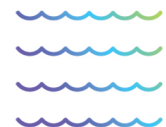


Compton - Willowbrook 2020 Annual Water Quality Report

Unregulated Drinking Water Constituents (units)	Notification Level	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Range of Detection for LU Sources	Average Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Boron (µg/L)	1000	n/a	130	130	n/a	n/a	2019	
Chlorate (µg/L)	800	n/a	69	69	n/a	n/a	2019	
N-Nitrosodimethylamine (NDMA) (ng/L)	10	3	3.1	3.1	n/a	n/a	2019	
Manganese (µg/L) ^(f)	n/a	n/a	n/a	n/a	2.0 - 2.3	2.2	2019	
HAA5 (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.34 - 1.01	0.59	2019	
HAA6Br (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	ND - 0.33	0.08	2019	
HAA9Br (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.34 - 1.01	0.59	2019	
Microbiological Constituents (units) - Distribution System	Primary MCL	PHG (MCLG)	Value			Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent	
Total Coliform Bacteria ≥40 Samples/Month (Present / Absent)	More than 5% of monthly samples are positive	(0)	Highest percent of monthly samples positive was 1.69 %			2020	Naturally present in the environment	
Distribution System	Primary MCL (MRDL)	PHG (MRDLG)	Range of Detection	Average Level	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent		
Fluoride (mg/L) [Treatment Added]	2	1.0	0.50-0.82	0.70	2020	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories		
Chlorine [as Cl ₂] (mg/L)	(4.0)	(4)	0.14-2.62	1.09	2020	Drinking water disinfectant added for treatment		
HAA5 [Total of Five Haloacetic Acids] (µg/L)	60	n/a	1.5-12.5	3.16	2020	Byproduct of drinking water disinfection		
TTHMs [Total of Four Trihalomethanes] (µg/L)	80	n/a	5.8-43.7	30.5	2020	Byproduct of drinking water disinfection		
Lead and Copper Rule	Action Level	PHG (MCLG)	Sample Data	Range of Detection	90th % Level	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent	
Copper (mg/L)	1.3	0.3	0 of the 48 samples collected exceeded the action level.	ND - 0.45	0.22	2020	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives	
Lead (µg/L)	15	0.2	0 of the 48 samples collected exceeded the action level.	ND	ND	2020	Internal corrosion of household plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits	



Meets/
Exceeds
Regulations



KEY TO ABBREVIATIONS AND FOOTNOTES

mg/L or ppm = milligrams per liter or parts per million

µg/L or ppb = micrograms per liter or parts per billion

ng/L or ppt = nanograms per liter or parts per trillion

ρCi/L = picoCuries per liter

NA or N/A = Not applicable or Not required

ND = Not detected

TT = Treatment Technique

NL = Notification Level

NTU = Nephelometric Turbidity Units. This is a measure of suspended material in the water

(a) = Turbidity is a measure of the cloudiness of the water and is a good indicator of water quality and filtration performance

(b) = The state allows us to monitor for some parameters less than once per year because the concentrations of these parameters in groundwater sources do not change frequently. Some of the data, though representative, are more than one year old.

[c] = An aggressive Index of 11 or greater indicates the water is non-aggressive (non-corrosive)

(d) = Hardness is the sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium. The cations are usually naturally occurring.

[e] = Sodium refers to the salt present in the water and is generally naturally occurring.

(f) = Manganese monitored at the system interconnection not at the source

DEFINITIONS

Maximum Contaminant Level (MCL): The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the PHGs (or MCLGs) as is economically and technologically feasible. Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs are set by the U.S. Environmental Protection Agency.

Public Health Goal (PHG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. PHGs are set by the California Environmental Protection Agency.

Primary Drinking Water Standard (PDWS): MCLs, MRDLs and treatment techniques (TTs) for contaminants that affect health, along with their monitoring and reporting requirements.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL): The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants

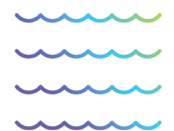
Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants

Regulatory Action Level (AL): The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

Treatment Technique (TT): A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.



Meets/
Exceeds
Regulations



INFORME DE CONFIANZA
DEL CONSUMIDOR 2021
SOBRE LA CALIDAD DEL
AGUA DEL AÑO 2020

INFORME ANUAL DE LA CALIDAD DEL AGUA



Compton/Willowbrook

Liberty se compromete a proporcionar a los clientes agua potable segura y de calidad. Nos enorgullece presentar este Informe de Calidad del Agua (Informe de Confianza del Consumidor) que comparte información detallada sobre el servicio de agua local y nuestro cumplimiento con las pautas de calidad estatales y federales durante el año calendario 2020.

Liberty realiza las inversiones adecuadas cada año para suministrar agua que cumpla con las pautas de seguridad establecidos por la División de Agua Potable (DDW) de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). Invertimos de manera responsable para mantener la infraestructura de agua local porque una infraestructura sólida es clave para entregar agua de calidad. El agua que entregamos a su hogar o negocio es analizada minuciosamente por laboratorios independientes, y los datos se proporcionan a DDW para verificar el cumplimiento de los estándares de calidad del agua estatales y federales primarios y secundarios.

Sabemos que nuestros clientes confían en nosotros para obtener agua potable y tomamos esta responsabilidad seriamente. En Liberty, "Energía y agua para la vida" son más que una lema. Nuestros empleados viven en la comunidad y se enorgullecen de brindar agua de calidad y un servicio confiable para usted y sus vecinos.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe, no dude en comunicarse con nosotros al 800-727-5987.

En nombre de toda la familia Liberty, gracias por ser un valioso cliente y vecino. Estamos orgullosos de ser su proveedor de agua.

Atentamente,

Chris Alario
President, Liberty - California



¿Cuáles Son Las Pautas de Agua Potable?

Las normativas de agua potable son las regulaciones establecidas por la USEPA para controlar el nivel de contaminación en el agua potable de la nación. La USEPA y la SWRCB son las agencias responsables de establecer las normativas de calidad del agua potable en California. Estas normativas son parte del "enfoque de barrera múltiple" de la Ley de Agua Potable Segura para la protección del agua potable. Este enfoque incluye evaluar y proteger las fuentes de agua potable, proteger los pozos y aguas superficiales, garantizar que el agua sea tratada por operadores calificados, garantizar la integridad del sistema de distribución, y poner a disposición del público información sobre la calidad del agua. El agua entregada a su hogar cumple con las normativas requeridas por la USEPA y SWRCB.

Si desea obtener más información sobre la calidad del agua o conocer las próximas oportunidades para participar en reuniones públicas, llame a la oficina de Liberty en Downey al (800) 727-5987.

Este informe describe aquellos contaminantes que se han detectado en los análisis de casi 200 contaminantes potenciales diferentes, de los cuales casi 100 están regulados por la USEPA y la SWRCB. Liberty se enorgullece en informarle que no se detectaron contaminantes que excedan las normativas federales o estatales de agua potable. Liberty recolecta cientos de muestras cada mes para garantizar que se cumplan todas las normativas de agua potable primarias (relacionadas con la salud) y secundarias (estéticas). Los resultados de las muestras están disponibles en la Tabla que forma parte de este informe.

Este informe tiene la intención de proporcionar información para todos los usuarios de agua. Si es recibido por un arrendador ausente, un negocio o una escuela, comparta la información con inquilinos, empleados o estudiantes. Nos complace poner a disposición copias adicionales de este informe. También puede acceder a este informe en la página web de Liberty en www.libertyutilities.com.

Evaluación de las Fuentes del Agua

Las enmiendas de la Ley de Agua Potable Segura de 1996 requerían que los estados realizaran una evaluación de las actividades potencialmente contaminantes cerca de las fuentes de agua potable de todas las empresas de agua. Liberty actualizó la Evaluación de la Fuente de Agua en 2017. Las fuentes de pozos de Liberty se consideran más vulnerables a las siguientes actividades: estaciones de servicio; tintorerías; talleres de chapado/acabado/fabricación de metales; instalaciones militares; instalaciones de procesamiento y almacenamiento de productos químicos/petroleros; y tanques de almacenamiento subterráneos.

Una copia de la evaluación completa está disponible en la oficina de Downey de Liberty y en la oficina de SWRCB en Glendale. Puede solicitar un resumen de la evaluación comunicándose con el Sr. Frank Heldman de Liberty al 562-805-2015; o contactando a la Sra. Lillian Luong, ingeniera sanitaria de SWRCB, al 818-551-2038.

Información de Salud Importante

Plomo

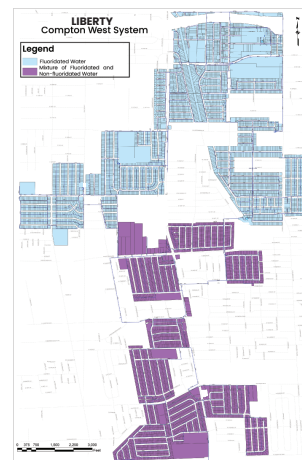
Mientras que nunca hemos tenido problemas con el plomo en nuestro sistema de agua, la USEPA y la SWRCB requieren que la información a continuación sea incluida en este informe. Cuando está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas graves para la salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños.

Información de Salud Importante (cont.)

El plomo en el agua potable proviene principalmente de los materiales y componentes asociados con las líneas de servicios y la tubería en el hogar. Liberty es responsable por proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de los materiales usados en los componentes de las tuberías. Cuando el agua ha estado en reposo por varias horas, usted puede minimizar la exposición potencial al plomo dejando correr el agua en el grifo entre 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa la presencia de plomo en su agua, puede ordenar la realización de una prueba. Información sobre el plomo en agua potable, los métodos para la realización de las pruebas, y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea Telefónica Gratuita de Seguridad del Agua Potable o (Safe Drinking Water Hotline) en <http://www.epa.gov/lead>.

Fluorización del Agua Potable

El fluoruro se ha agregado a los suministros de agua potable de los EE. UU. desde 1945. De las 50 ciudades más grandes de los EE. UU., 43 fluoran su agua potable. Liberty trata su agua agregando flúor al nivel natural para ayudar a prevenir la caries dental en los consumidores. Los niveles de fluoruro en el agua tratada se mantienen dentro del rango requerido por las regulaciones estatales. En 2020, algunas áreas del sistema Compton / Willowbrook recibieron una mezcla de agua tratada y agua no fluorada (que se muestra en el mapa a continuación). Como resultado, algunos clientes recibieron periódicamente agua con niveles de flúor ligeramente por debajo del rango recomendado. La información sobre fluoración, salud bucal y problemas actuales está disponible en https://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/Fluoridation.html



Reglamento de Control de Contaminantes No Regulados (UCMR)

La Ley de Agua Potable Segura requiere que la USEPA identifique contaminantes no regulados para una posible regulación. Cada cinco años, la USEPA identifica una lista de productos químicos no regulados que serán controlados por las empresas de servicios de agua del país durante un período de tres años. El ciclo de control actual (UCMR-4) es de 2018 a 2020. Liberty ha iniciado este control y los resultados actuales se incluyen en este informe. Una vez que la USEPA ha obtenido estos datos de ocurrencia a nivel nacional, se les exige que determinen si existe una oportunidad significativa para una mayor protección de la salud del agua potable a través de la regulación de estos contaminantes.

Informe Anual de la Calidad del Agua 2020 Compton/Willowbrook

Normativas Primarias - Basado en Salud (unidades)	MCL Primario	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Rango de Detección para Fuentes LU	Nivel Promedio para Fuentes LU	Muestreo Más Reciente Fecha ^(b)	Fuente Típica de Componente
Turbiedad ^(a)								
Medición individual más alta del agua superficial tratada (NTU)	TT = 1.0	n/a	0.04	n/a	n/a	n/a	2020	Escurrimiento del suelo
El porcentaje más bajo de todas las lecturas mensuales de menos de 0.3 NTU (%)	TT = 95	n/a	100	n/a	n/a	n/a	2020	Escurrimiento del suelo
Componentes Inorgánicos								
Aluminio (µg/L)	1000	600	ND - 260	137	ND	ND	2020	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de metales
Fluoruro (mg/L) [natural]	2.0	1	0.05-0.9	0.7	0.25-0.26	0.26	2020	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; descarga de fertilizantes y fábricas de aluminio

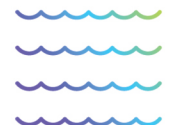
Normativas Secundarias - Estética (unidades)	MCL Secundario	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Rango de Detección	Nivel Promedio	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente
Aluminio (µg/L)	200	n/a	ND - 260	137	ND	ND	2020	Fuente Típica for Aluminio should say Erosion de depositos naturales; descarga de fábricas de metales
Cloruro (mg / L)	500	n/a	93-94	94	18-22	20	2020	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Hierro (µg/L)	300	n/a	ND	ND	ND-22	11	2020	Escorrentía / lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Manganeso (µg/L)	50	n/a	ND	ND	28-35	32	2020	Lixiviación de depósitos naturales
Olor --- Umbral (unidades)	3	n/a	2	2	1-2	1	2020	Materiales orgánicos de origen natural
Conductancia Especifica (µS/cm)	1600	n/a	964-975	970	480-500	490	2020	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato (mg / L)	500	n/a	215-217	216	44-76	60	2020	Escorrentía / lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Turbido (unidades)	5	n/a	ND	ND	ND-0.1	0.05	2020	Escurrimiento del suelo
Total de Sólidos Disueltos (mg/L)	1000	n/a	582-603	592	290-310	300	2020	Escurrimiento / lixiviación de depósitos naturales

Otros Parámetros (unidades)	Nivel de Notificación	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Rango de Detección	Nivel Promedio	Fecha de Muestreo más Reciente	Fuente Típica de Componente
Índice Agresivo (unidades) ^(c)	n/a	n/a	12.3-12.4	12.4	12.5	12.5	2020	
Alcalinidad (mg/L)	n/a	n/a	117-120	118	150-180	165	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Calcio (mg/L)	n/a	n/a	65-67	66	51-53	52	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Dureza [como CaCO ₃] (mg/L) ^(d)	n/a	n/a	261-269	265	160-173	167	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Dureza [como CaCO ₃] (grano/galón)	n/a	n/a	15.2-15.7	15.5	9.4-10.1	9.7	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Magnesio (mg/L)	n/a	n/a	25-26	26	8.1-9.8	8.9	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
pH (unidades de pH)	n/a	n/a	8.1	8.1	8.05-8.2	8.1	2020	Concentración de iones de hidrógeno
Potasio (mg / L)	n/a	n/a	4.5-4.7	4.6	2.0-2.7	2.4	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Sodio (mg/L) ^(e)	n/a	n/a	93-98	96	43-44	44	2020	Se refiere a la sal presente en el agua y por lo general ocurre naturalmente

Contaminantes Radiactivos	Nivel de Notificación	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Rango de Detección	Nivel Promedio	Fecha de Muestreo más Reciente	Fuente Típica de Componente
Gross Alpha Activity (pCi/L)	15	(0)	ND - 3	ND	ND	ND	2017	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Gross Beta Activity (pCi/L)	50	(0)	ND - 7	ND	n/a	n/a	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Radium 226 (pCi/L)	5	(0)	ND	ND	ND-2.4	1.0	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Radium 228 (pCi/L)	n/a	0.019	ND	ND	ND-1.4	0.6	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.
Uranium (pCi/L)	20	0.43	1-3	2	ND	ND	2020	Escurrimiento o lixiviación de depósitos naturales.



Cumple/
Excede
Regulaciones



Informe Anual de la Calidad del Agua 2020 Compton/Willowbrook

Componentes no regulados del agua potable (unidades)	Nivel de Notificación	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Rango de Detección	Nivel Promedio	Fecha de Muestreo Más Reciente
Boro (µg/L)	1000	n/a	130	130	n/a	n/a	2019
Clorato (µg/L)	800	n/a	69	69	n/a	n/a	2019
N-Nitrosodimetilamina (NDMA) (ng/L)	10	3	3.1	3.1	n/a	n/a	2019
Manganeso (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	2.0 - 2.3	2.2	2019
HAA5 (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.34 - 1.01	0.59	2019
HAA6Br (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	ND - 0.33	0.08	2019
HAA9Br (µg/L)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.34 - 1.01	0.59	2019

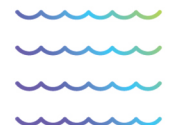
Componentes Microbiológicos (unidades) - Sistema de Distribución	MCL Primario	PHG (MCLG)	Valor	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente
Bacterias Coliformes Totales ≥40 Muestras/Mes (Presente/Ausente)	Más del 5% de las muestras mensuales son positivas.	(0)	El porcentaje más alto de muestras mensuales positivas fue 1.69%	2020	Naturalmente presente en el medio ambiente

Sistema de Distribución	MCL Primario (MRDL)	PHG (MRDLG)	Rango de Detección	Nivel promedio	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente
Fluoruro (mg/L) [Tratamiento agregado]	2	1.0	0.50-0.82	0.7	2020	Erosión de depósitos naturales; aditivos de agua que promueven dientes fuertes; descarga de fertilizantes y fábricas de aluminio
Cloro [como Cl ₂] (mg/L)	(4.0)	(4)	0.14 - 2.62	1.09	2020	Desinfectante de agua potable agregado para el tratamiento
HAA5 [Total de cinco ácidos Haloacéticos] (µg/L)	60	n/a	1.5 - 12.5	3.16	2020	Subproducto de la desinfección del agua potable
TTHMs [Total de Cuatro Trihalometanos] (µg/L)	80	n/a	5.8-43.7	30.50	2020	Subproducto de la desinfección del agua potable

Regla de Plomo y Cobre	Nivel De Acción	PHG (MCLG)	Sample Data	Range of Detection	Nivel de 90%	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente
Cobre (mg/L)	1.3	0.3	0 de las 48 muestras recolectadas excedieron el nivel de acción.	ND-0.45	0.22	2020	Corrosión interna de sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Plomo (µg/L)	15	0.2	0 de las 48 muestras recolectadas excedieron el nivel de acción.	ND	ND	2020	Corrosión interna de sistemas de plomería domésticos; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales.



Cumple/
Excede
Regulaciones



CLAVE DE ABREVIATURAS Y NOTAS A PIE DE PÁGINA

mg/L o ppm = miligramos por litro o partes por millón

µg/L o ppb = microgramos por litro o partes por mil millones

ng/L o ppt = nanogramos por litro o partes por trillón

pCi/L = picroCuries por litro

NA o N/A = No aplicable o No requerido

ND = No detectado

TT = Técnica de Tratamiento

NL = Nivel de Notificación

NTU = Unidades de Turbidez Nefelométrica. Esta es una medida de material suspendido en el agua

NTU = Unidades de Turbidez Nefelométrica. Esta es una medida de material suspendido en el agua

(a) = La turbidez es una medida de la turbidez del agua y es un buen indicador de la calidad del agua y el rendimiento de filtración.

(b) El estado nos permite supervisar algunos parámetros menos de una vez al año porque las concentraciones de estos parámetros en las fuentes de agua subterránea no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque sean representativos, tienen más de un año.

(c) Un índice agresivo de 11 o mayor indica que el agua no es agresiva (no es corrosiva)

(d) La dureza es la suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio. Los cationes son generalmente naturales.

(e) El sodio se refiere a la sal presente en el agua y generalmente ocurre naturalmente.

(f) Manganeso monitoreado en la interconexión del sistema, no en la fuente.



DEFINICIONES

Nivel Máximo de Contaminante (MCL): El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Meta de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG): Es 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 son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.

Objetivo de Salud Pública (PHG): Es el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.

Estándar Primaria de Agua Potable (PDWS): MCL, MRDL y técnicas de tratamiento (TT) para contaminantes que afectan la salud, junto con sus requisitos de control e informes.

Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL): El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Meta del Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel de Acción Reguladora (AL): La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Técnica de Tratamiento (TT): Es un proceso requerido que permite reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Cumple/
Excede
Regulaciones

