

2021 CONSUMER
CONFIDENCE REPORT ON
WATER QUALITY FOR 2020

ANNUAL WATER QUALITY REPORT



Mesa Crest

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



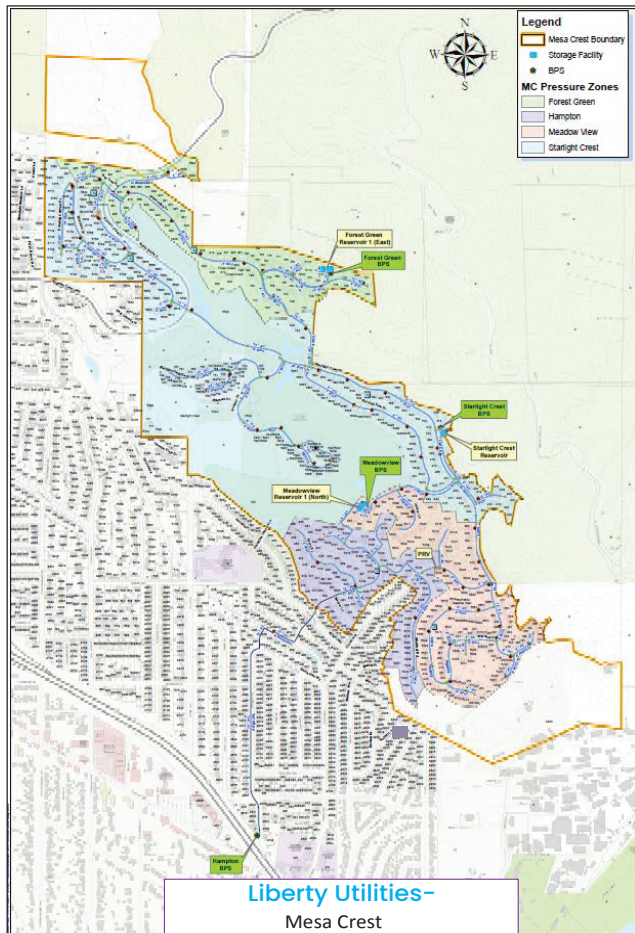
Where Does My Water Come From?

In 2020 Liberty – Mesa Crest system obtained 100% of its source water from the Metropolitan Water District of Southern California (MWD). The MWD imports water from the Colorado River Aqueduct and the Sacramento-San Joaquin Delta by way of the State Water Project.

About the Metropolitan Water District of Southern California

MWD is a consortium of 26 cities and water districts that provides drinking water to nearly 19 million people in parts of Los Angeles, Orange, San Diego, Riverside, San Bernardino, and Ventura counties. The mission of the MWD is to provide its service area with adequate and reliable supplies of high-quality water to meet present and future needs in an environmentally and economically responsible way. MWD continues to add storage and conservation resources to its already diverse water supply portfolio to ensure a reliable water supply well into the future. Further, MWD continues to invest in water quality improvements, including the addition of ozone as a treatment process, and the expansion of its treatment capacity that will provide excellent quality water. For more information about MWD, visit their website at www.mwdh2o.com.

The Mesa Crest system receives its water from the MWD Weymouth Filtration Plant in La Verne. In 2020, the Weymouth Plant source water consisted of 32% State Water Project supply, and 68% Colorado River Water supply.



From The United States Environmental Protection Agency (USEPA)

The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally-occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or human activity.

Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, which may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.
- Inorganic contaminants, such as salts and metals, that can be naturally-occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.
- Pesticides and herbicides that may come from a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff, and residential uses.
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals that are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural application, and septic systems.
- Radioactive contaminants that can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production or mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the USEPA and the State Water Resources Control Board (SWRCB) prescribe regulations that limit the number of certain contaminants in water provided by public water systems. SWRCB also establish limits for contaminants in bottled water that provide the same protection for public health.

Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the USEPA's Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

Sensitive Populations May Be More Vulnerable

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune disorders, some elderly and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. The USEPA and Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

Important Health Information

Lead

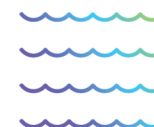
While there have never been any problems with lead in our water system, the USEPA and the SWRCB require the following information to be presented in this report. If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water 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>.

Mesa Crest 2020 Annual Water Quality Report

Primary Standards - Health Based (units)	Primary MCL	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	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	2020	Soil runoff
Lowest percent of all monthly readings less than 0.3 NTU (%)	TT = 95	n/a	100	n/a	2020	Soil runoff
Inorganic Constituents						
Aluminum (mg/L)	1	0.60	0.08 - 0.21	0.15	2020	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Barium (mg/L)	1	2.00	0.1	0.1	2020	
Fluoride (mg/L)	2.0	1	0.6 - 0.8	0.7	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	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Aluminum (µg/L)	200	n/a	80 - 210	149	2020	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Chloride (mg/L)	500	n/a	93	93	2020	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Color (units)	15	n/a	1	1	2020	Naturally-occurring organic materials
Odor—Threshold (units)	3	n/a	2	2	2020	Naturally-occurring organic materials
Specific Conductance (µS/cm)	1600	n/a	963 - 968	966	2020	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (mg/L)	500	n/a	211 - 215	213	2020	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (mg/L)	1000	n/a	587 - 593	590	2020	Runoff/leaching from natural deposits
Other Parameters (units)	Notification Level	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Aggressive Index (units) ^(c)	n/a	n/a	12.4	12.4	2020	
Alkalinity (mg/L)	n/a	n/a	118 - 119	118	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Calcium (mg/L)	n/a	n/a	65	65	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Hardness [as CaCO ₃] (mg/L) ^(d)	n/a	n/a	256 - 268	262	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Magnesium (mg/L)	n/a	n/a	25 - 26	26	2020	Runoff or leaching from natural deposits
pH (pH units)	n/a	n/a	8.1	8.1	2020	Hydrogen ion concentration
Potassium (mg/L)	n/a	n/a	4.5 - 4.6	4.6	2020	Runoff or leaching from natural deposits
Sodium (mg/L) ^(e)	n/a	n/a	93 - 97	95	2020	Refers to the salt present in the water and is generally naturally occurring



Meets/
Exceeds
Regulations

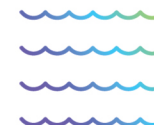


Mesa Crest 2020 Annual Water Quality Report

Unregulated Drinking Water Constituents (units)	Notification Level	PHG (MCLG)	Range of Detection for MWD	Average Level for MWD	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent	
Boron (µg/L)	1000	n/a	130	130	2020	Runoff or leaching from natural deposits; industrial waste	
Chlorate (µg/L)	800	n/a	76	76	2020	Byproduct of drinking water disinfection; industrial processes	
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 0%		2020	Naturally present in the environment	
Radioactive Constituents							
Uranium (pCi/L)	20	0.43	1 - 3	2	2017	Erosion of natural deposits	
Disinfection Byproducts and Disinfectant Residuals (units) - Distribution System	Primary MCL (MRDL)	PHG (MRDLG)	Range of Detection for LU Sources	Average Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent	
Chlorine [as Cl ₂] (mg/L)	(4.0)	(4)	0.12-2.48	1.6	2020	Drinking water disinfectant added for treatment	
HAA5 [Total of Five Haloacetic Acids] (µg/L)	60	n/a	5.9-11.4	7.8	2020	Byproduct of drinking water disinfection	
TTHMs [Total of Four Trihalomethanes] (µg/L)	80	n/a	21.0-24.0	22.3	2020	Byproduct of drinking water disinfection	
Lead and Copper Rule	Action Level	PHG (MCLG)	Sample Data	Range of Detection	90th Percentile Level	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Copper (mg/L)	1.3	0.3	1 of the 12 samples collected exceeded the action level	ND-1.6	0.12	2019	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives
Lead (µg/L)	15	0.2	0 of the 12 samples collected exceeded the action level	ND	ND	2019	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.

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

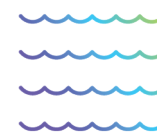
Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants

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



Mesa Crest

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



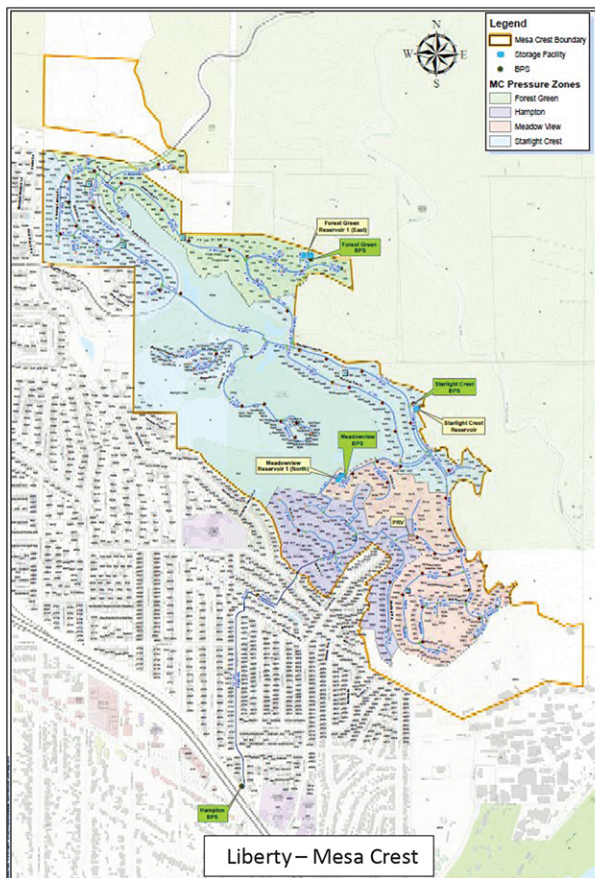
¿De Donde Viene Mi Agua?

En 2020, el sistema de Mesa Crest de Liberty obtuvo el 100% de su fuente de agua del Distrito Metropolitano de Agua del Sur de California (MWD). El MWD importa agua del Acueducto del Río Colorado y del Delta de Sacramento-San Joaquín a través del Proyecto Estatal de Agua.

Sobre el Distrito Metropolitano de Agua del Sur de California

MWD es un consorcio de 26 ciudades y distritos de agua que proporciona agua potable a casi 19 millones de personas en algunas localidades de los condados de Los Ángeles, Orange, San Diego, Riverside, San Bernardino y Ventura. La misión del MWD es proporcionar a su área de servicio suministros adecuados y confiables de agua de alta calidad para satisfacer las necesidades presentes y futuras de una manera ambiental y económicamente responsable. MWD continúa agregando recursos de almacenamiento y conservación a su ya diversa cartera de suministro de agua para asegurar un suministro confiable de agua en el futuro. Además, MWD continúa invirtiendo en mejoras de la calidad del agua, incluida la adición de ozono como un proceso de tratamiento, y la expansión de su capacidad de tratamiento que proporcionará agua de excelente calidad. Para obtener más información sobre MWD, visite su sitio web en www.mwdh2o.com.

El sistema de Mesa Crest recibe su agua de la planta de filtración MWD Weymouth en La Verne. En 2020, el agua de origen de la Planta Weymouth consistió en un suministro del 32% del Proyecto Estatal de Agua y un 68% del suministro de agua del río Colorado.



De la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA)

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como el agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través de la tierra, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en una fuente de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, tales como virus y bacterias que pueden provenir de las plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas de crianza de animales, y la vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden estar presentes naturalmente o como resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descarga de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería, o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo químicos sintéticos y volátiles orgánicos que son productos residuales de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden provenir de estaciones de gasolina, de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas, y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas o de actividades de minería.

A fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la USEPA y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (SWRCB) prescriben regulaciones capaces de limitar la cantidad de ciertos contaminantes en el agua que proporcionan los sistemas públicos de agua. La Ley de Administración de Alimentos y Fármacos de los EE. UU. y California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la USEPA al 1-800-426-4791.

Las Poblaciones Sensibles Pueden Ser Más Vulnerables

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos inmunes, algunos ancianos y bebés pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoría acerca del agua potable por parte de sus proveedores de atención médica. Las directrices de USEPA y los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección por criptosporidio y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura al 1-800-426-4791.

Información de Salud Importante

Plomo

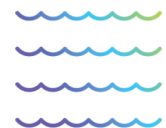
Mientras nunca ha habido problemas con el plomo en nuestro sistema de agua, la USEPA y la SWRCB requieren que se presente la siguiente información en este informe. Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. Liberty es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, usted puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo enjuagando el grifo de 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee analizarla. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/lead>.

Informe Anual de la Calidad del Agua 2020 Mesa Crest

Normativas Primarias - Basado en Salud (unidades)	MCL Primario	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	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	2020	Escurrecimiento del suelo
El porcentaje más bajo de todas las lecturas mensuales de menos de 0.3 NTU (%)	TT = 95	n/a	100	n/a	2020	Escurrecimiento del suelo
Componentes Inorgánicos						
Aluminio (µg/L)	1	0.6	0.08 - 0.21	0.15	2020	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de metales
Barium (mg/L)	1	2.00	0.1	0.1	2020	
Fluoruro (mg/L)	2.0	1	0.06-0.8	0.7	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	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente
Aluminio (µg/L)	200	n/a	80 - 210	149	2020	Erosión de depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Cloruro (mg / L)	500	n/a	93	93	2020	Escurrecimiento/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Color (unidades)	15	n/a	1	1	2020	Materiales orgánicos de origen natural
Olor --- Umbral (unidades)	3	n/a	2	2	2020	Materiales orgánicos de origen natural
Conductancia Específica (µS/cm)	1600	n/a	963-968	966	2020	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato (mg / L)	500	n/a	211-215	213	2020	Escorrentía / lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Total de Sólidos Disueltos (mg/L)	1000	n/a	587-593	590	2020	Escurrecimiento / lixiviación de depósitos naturales
Otros Parámetros (unidades)	Nivel de Notificación	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Fecha de Muestreo más Reciente	Fuente Típica de Componente
Índice Agresivo ^(c)	n/a	n/a	12.4	12.4	2020	
Alcalinidad (mg/L)	n/a	n/a	118-119	118	2020	Escurrecimiento o lixiviación de depósitos naturales
Calcio (mg/L)	n/a	n/a	65	65	2020	Escurrecimiento o lixiviación de depósitos naturales
Dureza [como CaCO3] (mg/L) ^(d)	n/a	n/a	256-268	262	2020	Escurrecimiento o lixiviación de depósitos naturales
Magnesio (mg/L)	n/a	n/a	25-26	26	2020	Escurrecimiento o lixiviación de depósitos naturales
pH (unidades de pH)	n/a	n/a	8.1	8.1	2020	Concentración de iones de hidrógeno
Potasio (mg / L)	n/a	n/a	4.5-4.6	4.6	2020	Escurrecimiento o lixiviación de depósitos naturales
Sodio (mg/L) ^(e)	n/a	n/a	93-97	95	2020	Se refiere a la sal presente en el agua y por lo general ocurre naturalmente



Cumple/
Excede
Regulaciones

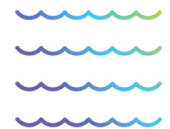


Informe Anual de la Calidad del Agua 2020 Mesa Crest

Componentes no regulados del agua potable (unidades)	Nivel de Notificación	PHG (MCLG)	Rango de Detección de MWD	Nivel Promedio de MWD	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente	
Boro (µg/L)	1000	n/a	130	130	2020	Escurreamiento o lixiviación de depósitos naturales residuos industriales	
Clorato (µg/L)	800	n/a	76	76	2020	Subproducto de la desinfección del agua potable	
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 0%	2020	Naturalmente presente en el medio ambiente		
Constituyentes Radiactivos							
Uranio (pCi/L)	20	0.43	1-3	2	2017	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de metales	
Subproductos de Desinfección y Residuos Desinfectantes (unidades)	MCL Primario	PHG (MCLG)	Rango de Detección para Fuentes LU	Nivel Promedio para Fuentes LU	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente	
Cloro[como Cl ₂] (mg/L)	(4.0)	(4)	0.12-2.48	1.6	2020	Desinfectante de agua potable agregado para el tratamiento	
HAA5 [Total de cinco ácidos Haloacéticos (µg/L)]	60	n/a	5.9-11.4	7.8	2020	Subproducto de la desinfección del agua potable	
TTHMs [Total de Cuatro Trihalometanos] (µg/L)	80	n/a	21.0-24.0	22.3	2020	Subproducto de la desinfección del agua potable	
Regla de Plomo y Cobre	Nivel De Acción	PHG (MCLG)	Datos de Muestra	Range of Detección	Nivel de 90%	Fecha de Muestreo Más Reciente	Fuente Típica de Componente
Cobre (mg/L)	1.3	0.3	1 de las 12 muestras recolectadas excedieron el nivel de acción.	ND -1.6	0.12	2019	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 12 muestras recolectadas excedieron el nivel de acción.	ND	ND	2019	Corrosión interna de sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera



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

ρCi/L = picoCuries 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.

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.

