



**COACHELLA**  
**WATER AUTHORITY &  
SANITARY DISTRICT**

SERVICE. VALUE. QUALITY.

**DEAR  
CONSUMER**

The 2019 Water Quality/Consumer Confidence Report can be found online at:

[www.CoachellaCCR.com](http://www.CoachellaCCR.com) starting July 1, 2020.

If you have any further questions or would like a printed copy, please contact Berlinda Blackburn or Castulo Estrada at 760-501- 8100.

## ESTIMADO CONSUMIDOR

El informe anual sobre la calidad del agua está disponible en la página:

[www.CoachellaCCR.com](http://www.CoachellaCCR.com) a partir  
del 1 de julio del 2020.

Para más información o para solicitar una copia impresa por favor llame a Berlinda Blackburn o Castulo Estrada al (760) 501-8100.



**COACHELLA**

**WATER AUTHORITY &  
SANITARY DISTRICT**

*SERVICE. VALUE. QUALITY.*

**53990 ENTERPRISE WAY  
COACHELLA, CA 92236**

Publicado Julio 2020



# INFORME ANUAL 2019

# CALIDAD DEL AGUA

## INFORME DE CONFIANZA PARA EL CONSUMIDOR

**Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Para más información ó traducción, favor de contactar al servicio de cliente por telefono: (760) 501-8100 o visite [www.coachellaccr.com](http://www.coachellaccr.com). *This report contains very important information about your drinking water. For more information or translation, please contact customer service by phone: (760) 501-8100 or visit [www.coachellaccr.com](http://www.coachellaccr.com).***

[www.conservcoachella.com](http://www.conservcoachella.com)

Autoridad del Agua de Coachella y Distrito Sanitario



Estimado Consumidor,

En nombre de todo el equipo de la Autoridad del Agua del Valle de Coachella es mi placer presentarles el informe anual 2019 sobre la calidad del agua potable.

Tenemos buenas noticias tras el extenso estudio de los datos colectados sobre la calidad del agua en el 2019. La información de este el último año refleja que el agua potable de la ciudad está o excede los estándares estatales y federales de salud.

En este momento, estamos complacidos con los resultados de nuestros estudios y les aseguro que seguiremos haciendo lo necesario y trabajando duro para poder mantener la alta calidad de servicio que ustedes se merecen. La calidad del agua, su seguridad y su confiabilidad siempre será prioridad para la Autoridad del Agua de la Ciudad de Coachella.

Pueden estar seguros que mientras estamos en estos tiempos duros seguiremos con el alto nivel de vigilancia. Al igual, cumpliremos con nuestro deber de hacer la manutención y servicio necesario para que usted y todos los demás en nuestra área de servicio reciban agua saludable.

Es un compromiso que nuestro equipo toma con mucha seriedad para poder cumplirle con nuestro deber.

Si tienen alguna duda o cualquier pregunta no duden en comunicarse con nosotros.

Esperamos poder servirle.

William Pattinson, Jr  
Director Municipal

*Representado aquí, un tanque de agua en el pozo número 18. Coachella, CA.*

Este informe anual comunica los resultados de la evaluación de la calidad del agua por parte de la Autoridad del Agua de Coachella y del Distrito Sanitario. La Mesa Directiva de Agua Potable y división de Recursos Hídricos del Estado (DDW) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) requiere una evaluación rutinaria y suministro completo de agua potable de la Autoridad del Agua de Coachella y del Distrito Sanitario.

En junio de 2019 se completó una evaluación de las fuentes de agua potable para la Autoridad del Agua de Coachella y del Distrito Sanitario. Las fuentes son más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: estaciones de servicio, sistemas sépticos de baja densidad, talleres mecánicos, plantas de cemento / concreto, carreteras y ferrocarriles. Una copia de la evaluación completa está disponible en la Ciudad. Puede solicitar que le enviemos un resumen de la evaluación contactando a Berlinda Blackburn, Gerente de Programas Ambientales / Regulatorios, al (760) 501-8100.

## ABREVIACIONES Y DEFINICIONES

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

**Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG):** El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado de la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

**Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL):** El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes que demuestran el uso de un desinfectante es necesario para el control de contaminantes microbiológicos.

**Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG):** El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del nivel cual no existe un riesgo conocido para la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbiológicos.

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

**Estándar del Agua Potable Primaria (PDWS):** MCLs, MRDLs son técnicas de tratamiento (TTs) para contaminantes que afectan la salud. Se incluyen los requisitos de supervisión y presentación de informes.

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

**Técnica de Tratamiento (TT):** Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

NTU - Unidades de Turbidez Nephelométrica

N/A - No corresponde

ND - Ninguno detectado

pCi/L - picocuries por litro (una medida de radiactividad)

ppm - partes por millón o miligramos por litro (mg/L)

ppb - partes por mil millones o microgramos por litro (µg/L)

µS/cm - microsiemens por centímetro (una unidad de conductividad eléctrica)

< - menos de

*Representado aquí el palo verde, nativo al área y ahorrador de agua. Coachella, CA.*

En la siguiente tabla se presentaran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante la muestra más reciente, para el constituyente. La presencia de estos contaminantes en el agua no necesariamente indica que el agua represente riesgos para la salud. Por esta razón, la directiva estatal nos permite vigilar ciertos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos representados tienen más de un año. Cualquier violación de un AL, MCL o TT será marcada con un asterisco.

ESTÁNDARES PRINCIPALES DEL AGUA POTABLE					INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS PARA SALUD	
UNIDADES DE CONTAMINANTES	MCL	PHG o (MCLG)	RANGO (PROMEDIO)	¿VIOLACIÓN?	FUENTES PRINCIPALES DEL AGUA	MICROBIOLÓGICOS
Recuento de placas heterotróficas (CFU/ml)	TT	N/A	4-5 (4.5)	No	Naturalmente presente en el medio ambiente	El agua tratada inadecuadamente puede contener organismos causantes de enfermedades. Estos organismos incluyen bacterias, virus y parásitos que pueden causar síntomas como náuseas, calambres, diarrea y dolor de cabeza.
<b>RADIOACTIVOS</b>						
Cantidad de las partículas alfa(pCi/L)	10	0.004	2.1-2.5 (2.3)	No	La erosión de los depósitos naturales; escorrentía de los huertos; residuos de producción de vidrio y electrónicos.	Ciertos minerales son radiactivos y pueden emitir formas de radiación. Algunas personas que beben agua que contiene emisores beta y fotones que superan el MCL a largo plazo pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Uranio (pCi/L)	20	0.43	2.86-3.63 (0.366)	No	Erosión de depósitos naturales.	Algunas personas que beben agua que contiene uranio que excede el MCL a largo plazo pueden tener problemas renales o un mayor riesgo de contraer cáncer.
<b>QUÍMICOS INORGÁNICOS</b>						
Arsénico (µg/L)	10	0.004	2.1-2.5 (2.3)	No	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de los huertos; residuos de producción de vidrio y electrónicos.	Algunas personas que beben agua que contiene arsénico que excede el MCL a largo plazo pueden experimentar daños en la piel o problemas del sistema circulatorio, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Bario (mg/L)	1	2	0.023-0.044 (0.0313)	No	Descarga de desechos de excavación petrolera y refineries metálicas. Al igual, erosión de depósitos naturales.	Algunas personas que beben agua que contiene bario en exceso de la MCL a largo plazo pueden experimentar un aumento en la presión arterial.
Fluoruro (mg/L)	2	1	0.52-1.1 (0.73)	No	Erosión de depósitos naturales, aditivos de agua que promueve dientes fuertes y emisión de fábricas de fertilizantes y aluminio.	Algunas personas que beben agua que contiene fluoruro por encima del MCL federal de 4mg/L a largo plazo pueden contraer enfermedades, incluyendo dolor y sensibilidad de los huesos. Niños que beben agua que contiene fluoruro por encima del estado MCL de 2mg/ pueden sufrir de dientes moteados.
Nitrato (mg/L)	10 (as N)	10 (as N)	0.26-0.85 (0.52)	No	Escorrentía y filtración de fertilizantes, tanques sépticos y aguas residuales. Al igual, la erosión de los depósitos naturales.	Los niños menores de seis meses que beben agua que contiene nitrato en el exceso de MCL pueden enfermarse rápidamente. Si no se trata, el afectado puede morir porque los altos niveles de nitrato pueden interferir con la capacidad de la sangre del bebé para transportar oxígeno. Los síntomas incluyen dificultad para respirar y color azul de la piel. Niveles altos de nitrato también pueden afectar la capacidad de transporte de oxígeno en la sangre en las mujeres embarazadas.
Cromo [Total] (µg/L)	50	-100	13-23 (18.5)	No	Erosión de depósitos naturales. Descarga de fábricas de acero, cromado y pulpa.	Algunas personas que usan el agua que contiene cromo por encima de la MCL a largo plazo pueden experimentar dermatitis alérgica.
<b>SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN Y RESIDUOS DESINECTANTES</b>						
HAA5 [Suma de 5 ácidos haloacéticos] (µg/L)	60	N/A	ND	No	Subproducto de la desinfección del agua potable	Algunas personas que beben agua que contiene ácidos haloacéticos que superan el MCL a largo plazo pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
TTHMs [Trihalometanos totales] (µg/L)	80	N/A	<0.50-2 (1.8)	No	Subproducto de la desinfección del agua potable	Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos que exceden el MCL a largo plazo pueden experimentar problemas de hígado, riñón o sistema nervioso central y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

NORMAS SECUNDARIAS DEL AGUA POTABLE***					INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS PARA SALUD	
UNIDADES DE CONTAMINANTES	MCL	PHG o (MCLG)	RANGO (PROMEDIO)	¿VIOLACIÓN?	FUENTES PRINCIPALES DEL AGUA	
Cloruro (mg/L)	500	N/A	8.3-20 (12.65)	No	Escorrentía/filtración de depósitos naturales; influencia del agua del mar.	N/A
Color (unidades de color)	15	N/A	ND-3 (3)	No	Materiales orgánicos naturales.	N/A
Conductividad específica (µS/cm)	1600	N/A	270-360 (313.33)	No	Sustancias que forman iones cuando están en agua; influencia del agua de mar.	N/A
Sulfato (mg/L)	500	N/A	24-73 (46.83)	No	Escorrentía/ filtración de depósitos naturales; influencia del agua de mar.	N/A
Sólidos disueltos totales (mg/L)	1000	N/A	160-220 (188.33)	No	Escorrentía/ filtración de depósitos naturales.	N/A
Turbidez (NTU)	TT	N/A	0.27-0.7 (0.37)	No	Escorrentía del suelo.	N/A
Dureza (ppm)	N/A	N/A	41-77 (57.17)	No	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio que ocurren naturalmente.	N/A
pH (unidades)	N/A	N/A	8.1-8.3 (8.22)	No	Características físicas.	N/A
Sodio (ppm)	N/A	N/A	32-59 (42.83)	No	Sal presente en el agua, generalmente ocurre de forma natural.	N/A

\*\*\*No hay PHG, MCLG, o lenguaje obligatorio para efectos de la salud para estos componentes porque los MCL secundarios se establecen sobre la base de características estéticas.

**ESTÁNDARES Y REGULACIONES**

Las fuentes de agua potable (tanto como el agua de la llave o 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 del subsuelo, se disuelven los minerales de origen natural y en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

**CONTAMINANTES QUE PUEDEN ESTAR PRESENTES EN LA FUENTE DE AGUA INCLUYEN:**

- CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS, como virus y bacterias que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, operaciones de ganado agrícola, sistemas sépticos y vida silvestre.
- CONTAMINANTES INORGÁNICOS, como sales y metales que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la escorrentía urbana de aguas pluviales, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- PLAGUICIDAS Y HERBICIDAS como resultado de fuentes agrícolas, la escorrentía urbana de aguas pluviales y usos residenciales.
- CONTAMINANTES QUÍMICOS ORGÁNICOS, incluyendo químicos orgánicos sintéticos y volátiles. Son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo que también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía urbana, operaciones agrícolas y tanques sépticos.
- CONTAMINANTES RADIOACTIVOS que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas.



Representado aquí, un cultivo de césped, Coachella, CA.

## **¡MANTÉNGASE HIDRATADO!**

*Representado aquí, una fuente de agua en el parque Shady Lane. Coachella, CA.*

## **¿SABIAS QUÉ...?**

*La ciudad tiene tres depósitos de agua con la capacidad de almacenar más de 10 millones de galones de agua y opera seis pozos que proveen más de 8,000 pies por acres (2,606,808,000 billones de galones) en producción de agua anualmente.*

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer sometido a quimioterapia, las personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico. Algunas personas de la tercera edad y los infantes pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de salud. Las directrices de la EPA/Centros para el Control de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección por Criptosporidiosis y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura (1-800-426-4791).

Con el fin de garantizar que el agua de la llave sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA de EE. UU.) Y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal de Agua) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU. Y la ley de 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. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA de EE. UU. (1-800-426-4791).





Representado aquí, bombas de agua en el pozo número 18. Coachella, CA.

# ¡COACHELLA TRABAJANDO!

**CONOZCA A JESÚS CHABOLLA, TRABAJADOR SEÑORIAL DEL SERVICIO DE AGUA.** Jesús realiza las tareas más complejas y necesarias para asegurar que los sistemas e instalaciones de infraestructura de la ciudad estén en una condición de trabajo segura, efectiva y que proporcionen nivel más alto de rendimiento y seguridad para el uso a público.

Jesús nació en Guanajuato, México y estudió la gestión del agua y tecnología hídrica en los Colegios Rancho Santiago Canyon y Mount San Antonio. Jesús tiene más de 20 años de experiencia trabajando con el Departamento de Agua Potable de California, posee D4 y T3 y varias otras certificaciones.

Jesús se interesó por primera vez a este sector debido a su interés en mejorar el medio ambiente. La evolución de su carrera lo ha puesto en una posición para servir al público y crear un impacto positivo.

Según Jesús, "trabajar para una gran comunidad con la cantidad de empleados dedicados de la ciudad me ha motivado realmente a buscar mayores logros para este sistema y continuar ayudando a construir un servicio y entrega de agua potable seguro y aún más confiable para sus ciudadanos".

Nosotros, la Autoridad del Agua de Coachella, apreciamos a Jesús y a todo el Equipo de CWA por su arduo trabajo y dedicación.



**COACHELLA**  
**WATER AUTHORITY &  
SANITARY DISTRICT**  
*SERVICE. VALUE. QUALITY.*

**Este informe contiene información importante sobre la calidad del agua. Para más información o preguntas, por favor visite [www.ConserveCoachella.com](http://www.ConserveCoachella.com) o llámenos al 760-501-8100.**

---

Lo alentamos a que tenga una parte activo en los asuntos relacionados con el agua de la ciudad. Las reuniones del Ayuntamiento de Coachella tienen lugar a las 6 p.m. el segundo y cuarto miércoles de cada mes en el Ayuntamiento, 1515 Sixth St., Coachella.

Visite el sitio web de la Ciudad en [www.coachella.org](http://www.coachella.org) o llame al Ayuntamiento al (760) 398-3502 para obtener más información.

Issued July 2020



**COACHELLA**  
**WATER AUTHORITY &**  
**SANITARY DISTRICT**  
SERVICE. VALUE. QUALITY.

# YOUR 2019 WATER QUALITY

## CONSUMER CONFIDENCE REPORT

**This report contains very important information about your drinking water. For more information or translation, please contact customer service by phone: (760) 501-8100 or visit [www.coachellaccr.com](http://www.coachellaccr.com). Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Para más información ó traducción, favor de contactar al servicio de cliente por telefono: (760) 501-8100 o visite [www.coachellaccr.com](http://www.coachellaccr.com).**

[www.conservcoachella.com](http://www.conservcoachella.com)

Coachella Water Authority and Sanitary District



Dear Consumer,

On behalf of the entire Coachella Water Authority team, I am pleased to deliver the 2019 Drinking Water Quality Report.

The good news is that based on the extensive water quality monitoring data collected in 2019, the City's tap water met or exceeded all state and federal drinking water health standards.

While we are satisfied with the report's positive findings, I can assure you that we will continue to do the work necessary every day to maintain the high level of service you deserve. Your water quality, safety and reliability will always be the priority of the Coachella Water Authority.

You can be assured that even in our current elevated environment, we will maintain a high level of monitoring and will fulfill the maintenance and service necessary to ensure safe water flows directly to you and everyone in our service area.

It is a commitment to you that every one of our team members take pride in.

If you have any thoughts, questions or concerns, please do not hesitate to reach out us.

We look forward to serving you.

William Pattison, Jr.  
City Manager

*Pictured here, water tank at Well 18,  
Coachella, CA.*

This annual report communicates the results of Coachella Water Authority and Sanitary District's water quality monitoring. The State Water Resources Control Board Division of Drinking Water (DDW) and the U.S. Environmental Protection Agency (USEPA) require routine and comprehensive monitoring of Coachella Water Authority and Sanitary District's drinking water supply.

An assessment of the drinking water sources for Coachella Water Authority and Sanitary District's water system was completed in June 2019. The sources are most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: gas stations, low-density septic systems, machine shops, cement/concrete plants, highways and railroads. A copy of the complete assessment is available at the City. You may request a summary of the assessment be sent to you by contacting Berlinda Blackburn, Environmental/Regulatory Programs Manager, at (760) 501-8100.

## ABBREVIATIONS & DEFINITIONS

<b>Maximum Contaminant Level (MCL):</b> 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.	NTU - Nephelometric Turbidity Units
<b>Maximum Contaminant Level Goal (MCLG):</b> 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.	N/A - not applicable
<b>Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL):</b> 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.	ND - None detected
<b>Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG):</b> 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.	pCi/L - picocuries per liter (a measure of radioactivity)
<b>Public Health Goal (PHG):</b> 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.	ppm - parts per million, or milligrams per liter (mg/L)
<b>Primary Drinking Water Standard (PDWS):</b> MCLs, MRDLs and treatment techniques (TTs) for contaminants that affect health, along with their monitoring and reporting requirements.	ppb - parts per billion, or micrograms per liter (µg/L)
<b>Regulatory Action Level (AL):</b> The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.	µS/cm - microsiemens per centimeter (a unit of electric conductivity)
<b>Treatment Technique (TT):</b> A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.	< - less than

*Pictured here, the native and water saving Palo Verde Tree, Veteran's Memorial Park, Coachella, CA.*

The following table lists all of the drinking water contaminants that were detected during the most recent sampling for the constituent. The presence of these contaminants in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State Board allows us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Some of the data, though representative of the water quality, are more than one year old. Any violation of an AL, MCL, MRDL, or TT is asterisked.

PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS						
CONTAMINANT, UNITS	MCL	PHG or (MCLG)	RANGE (AVERAGE)	VIOLATION?	MAJOR SOURCES IN WATER	HEALTH EFFECTS LANGUAGE
<b>MICROBIOLOGICAL</b>						
Heterotrophic Plate Count (CFU/ml)	TT	N/A	4-5 (4.5)	No	Naturally present in the environment.	Inadequately treated water may contain disease-causing organisms. These organisms include bacteria, viruses, and parasites that can cause symptoms such as nausea, cramps, diarrhea, and associated headaches.
<b>RADIOACTIVE</b>						
Gross Alpha Particle Activity (pCi/L)	10	0.004	2.1-2.5 (2.3)	No	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes.	Certain minerals are radioactive and may emit forms of radiation known as photons and beta radiation. Some people who drink water containing beta and photon emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
Uranium (pCi/L)	20	0.43	2.86-3.63 (0.366)	No	Erosion of natural deposits.	Some people who drink water containing uranium in excess of the MCL over many years may have kidney problems or an increased risk of getting cancer.
<b>INORGANIC CHEMICALS</b>						
Arsenic (µg/L)	10	0.004	2.1-2.5 (2.3)	No	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes.	Some people who drink water containing arsenic in excess of the MCL over many years may experience skin damage or circulatory system problems, and may have an increased risk of getting cancer.
Barium (mg/L)	1	2	0.023-0.044 (0.0313)	No	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits.	Some people who drink water containing barium in excess of the MCL over many years may experience an increase in blood pressure.
Fluoride (mg/L)	2	1	0.52-1.1 (0.73)	No	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories.	Some people who drink water containing fluoride in excess of the federal MCL of 4 mg/L over many years may get bone disease, including pain and tenderness of the bones. Children who drink water containing fluoride in excess of the state MCL of 2 mg/L may get mottled teeth.
Nitrate (mg/L)	10 (as N)	10 (as N)	0.26-0.85 (0.52)	No	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits.	Infants below the age of six months who drink water containing nitrate in excess of the MCL may quickly become seriously ill and, if untreated, may die because high nitrate levels can interfere with the capacity of the infant's blood to carry oxygen. Symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. High nitrate levels may also affect the oxygen-carrying ability of the blood of pregnant women.
Chromium [Total] (µg/L)	50	-100	13-23 (18.5)	No	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits.	Some people who use water containing chromium in excess of the MCL over many years may experience allergic dermatitis.
<b>DISINFECTION BY-PRODUCTS AND DISINFECTANT RESIDUALS</b>						
HAAs [Sum of 5 Haloacetic Acids] (µg/L)	60	N/A	ND	No	Byproduct of drinking water disinfection.	Some people who drink water containing haloacetic acids in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
THMs [Total Trihalomethanes] (µg/L)	80	N/A	<0.50-2 (1.8)	No	Byproduct of drinking water disinfection.	Some people who drink water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience liver, kidney, or central nervous system problems, and may have an increased risk of getting cancer.

**SECONDARY DRINKING WATER STANDARDS\*\*\***

<b>CONTAMINANT, UNITS</b>	<b>MCL</b>	<b>PHG or (MCLG)</b>	<b>RANGE (AVERAGE)</b>	<b>VIOLATION?</b>	<b>MAJOR SOURCES IN WATER</b>	<b>HEALTH EFFECTS LANGUAGE</b>
Chloride (mg/L)	500	N/A	8.3-20 (12.65)	No	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence.	N/A
Color (color units)	15	N/A	ND-3 (3)	No	Naturally-occurring organic materials.	N/A
Specific Conductance (µS/cm)	1600	N/A	270-360 (313.33)	No	Substances that form ions when in water; seawater influence.	N/A
Sulfate (mg/L)	500	N/A	24-73 (46.83)	No	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes.	N/A
Total Dissolved Solids (mg/L)	1000	N/A	160-220 (188.33)	No	Runoff/leaching from natural deposits.	N/A
Turbidity (NTU)	TT	N/A	0.27-0.7 (0.37)	No	Soil runoff.	N/A
Hardness (ppm)	N/A	N/A	41-77 (57.17)	No	Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring.	N/A
pH (units)	N/A	N/A	8.1-8.3 (8.22)	No	Physical characteristics.	N/A
Sodium (ppm)	N/A	N/A	32-59 (42.83)	No	Salt present in the water and is generally naturally occurring.	N/A

*\*\*\*There are no PHGs, MCLGs, or mandatory standard health effects language for these constituents because secondary MCLs are set on the basis of aesthetic concerns.*

**REGULATIONS & STANDARDS**

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 from human activity.

**CONTAMINANTS THAT MAY BE PRESENT IN SOURCE WATER INCLUDE:**

**MICROBIAL CONTAMINANTS**, such as viruses and bacteria, that 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 byproducts 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 and mining activities.



*Pictured here, sod farm, Coachella, CA.*

## STAY HYDRATED!

*Pictured here, water fountain at Shady Lane Park, Coachella, CA.*

## DID YOU KNOW?

*The City has three Storage Reservoirs of more than 10 million gallons of capacity with six operating wells that provides more than 8,000 acre-feet (2,606, 808,000 billion gallons) of annual water production.*

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 system 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. U.S. EPA/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 (1-800-426-4791).

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) and the State Water Resources Control Board (State Water Board) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The U.S. Food and Drug Administration regulations and California law 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 U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).





*Pictured here, water pumps  
at Well 18, Coachella, CA.*

# COACHELLA AT WORK!

**MEET JESUS CHABOLLA, SENIOR WATER SERVICE WORKER.** Jesus performs the most complex duties required to ensure that City infrastructure, systems, and facilities are maintained in a safe and effective working condition and provide the highest level of safety for public use.

Jesus was born in Guanajuato, Mexico and studied water technology at Rancho Santiago Canyon College and Mount San Antonio College. He now has over 20 years' experience working with the California Department of Drinking Water D4 and T3 and holds various other certifications.

Jesus was first drawn to the field because of his interest in improving the environment. The evolution of his career has put him in a position to serve the public and help make a positive impact.

According to Jesus, "Working for a great community with the amount of dedicated group of city employees has really motivated me in pursuing greater achievements for this system and continue to help build an even greater reliable service and delivery of safe potable water to its citizens".

We at the Coachella Water Authority appreciate Jesus and the entire CWA Team for their hard work and dedication.



**COACHELLA**  
**WATER AUTHORITY &  
SANITARY DISTRICT**  
*SERVICE. VALUE. QUALITY.*

This report contains important information about your water quality. For more information or questions please visit [www.ConserveCoachella.com](http://www.ConserveCoachella.com) or contact us at 760-501-8100.

---

We encourage you to have an active role in issues concerning the City's water. Coachella City Council meetings take place at 6 p.m. on the second and fourth Wednesday of each month at City Hall, 1515 Sixth St., Coachella.

Check the City's website at [www.coachella.org](http://www.coachella.org) or call City Hall at (760) 398-3502 for more information.