



CITY COUNCIL
 James Tucker – Mayor
 Geoff Dale – Mayor Pro Tem
 Robert Amparano – Councilmember
 Darrell Pechtl – Councilmember
 Betty Sampson – Councilmember

CITY CLERK
 Debra Jackson

CITY TREASURER
 Stacy Cox

CITY ATTORNEY
 Dennis Morita

CITY MANAGER
 Stefan T. Chatwin

IMPORTANT INFORMATION ABOUT YOUR DRINKING WATER

City of Imperial Had Levels of Disinfection By-Products Above Drinking Water Standards

Our water system recently violated a drinking water standard. Although this is not an emergency, as our customers, you have a right to know what happened, what you should do, and what we are doing to correct this situation.

The City of Imperial routinely monitors and samples our water for the presence of drinking water contaminants. As part of that monitoring program we test our water system for disinfection-by-products (DBPs) year round at four monitoring locations. The averages of those testing results show that our system exceeds the local running annual average (LRAA) maximum contaminant level (MCL) for total trihalomethanes (TTHM), but not haloacetic acids (HAA5), both of which are DBPs. The current standard for TTHM is 80 parts per billion (80 ppb).

Since the 3rd quarter of 2016, the City of Imperial has exceeded the TTHM MCL for 3 consecutive quarters. Tables 1, 2, 3, & 4 below show the TTHM LRAA levels for the period between the 4th quarter of 2015 and the 1st quarter 2017. Table 1 shows the monitoring results for the sample location on Cedro St. As indicated in Table 1 the current LRAA at this location is **89 ppb**, which is greater than the TTHM MCL of 80 ppb. Table 2 shows the monitoring results for the sample location at 5th & Imperial. As indicated in Table 2 the current LRAA at this location is 53 ppb, which is less than the TTHM MCL of 80 ppb. Table 3 shows the monitoring results for the sample location at 14th & O St. As indicated in Table 3 the current LRAA at this location is 74 ppb, which is less than the TTHM MCL of 80 ppb. Table 4 shows the monitoring results for the sample location at W Aten Rd & Sandalwood Glen Ave. As indicated in Table 4 the current LRAA at this location is 64 ppb, which is less than the TTHM MCL of 80 ppb.

Table 1: Site 3: Cedro St TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	2nd Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 3: Cedro St	58	79	86	120	88	60
LRAA	63	70	78	86	93	89

Table 2: Site 6: 5th & Imperial TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	1st Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 6: 5th & Imperial TTHM	45	50	50	67	51	43
LRAA	43	46	49	53	55	53

Table 3: Site 8: 14th & O St TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	2nd Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 8: 14th & O St	60	72	61	83	83	69
LRAA	53	60	65	63	75	74

Table 4: Site 1: W Aten Rd & Sandalwood Glen Ave TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	2nd Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 1: W Aten Rd & Sandalwood Glen Ave	52	50	56	90	58	52
LRAA	49	51	54	62	64	64

What should I do?

You do not need to use an alternative water supply (e.g., bottled water supply); however, if you have specific health concerns, consult your doctor.

This is not an immediate risk. If it had been you would have been notified immediately.

What are Disinfection-By-Products (DBPs) and why do they matter?

The California State Water Resources Control Board Division of Drinking Water sets drinking water standards and requires the disinfection of drinking water. However, when disinfectants are used in the treatment of drinking water they react with naturally occurring organic and inorganic matter present in the water to form disinfection-by-products (DBPs). The Division has determined that a number of DBPs are a health concern at certain levels of exposure. Certain DBPs including some trihalomethanes (THMs) and some haloacetic acids (HAAs), have been shown to cause cancer in laboratory animals. Other DBPs have been shown to affect the liver, the nervous system, and cause reproductive or developmental effects in laboratory animals. Exposure to certain DBPs may produce similar effects in people. The Division has set standards, Maximum Contaminant Levels (MCLs) to limit exposure to THMs, HAAs, and other DBPs.

What is being done?

The City of Imperial is working with DDW officials to implement strategies at its water treatment facility and distribution system in order to try to mitigate TTHM formation in the water distribution system.

The City of Imperial will continue to diligently keep the citizens of Imperial informed of our progress regarding these matters.

For more information, please contact Jackie Loper, Public Services Director at (760) 355-3336.

This notice is being sent to you by the City of Imperial Water Treatment Plant.

State Water System ID # 1310006.

Date of distribution: February 28, 2017



**ESTE INFORME CONTIENE INFORMACION
MUY IMPORTANTE SOBRE SU AGUA POTABLE.**

**La Ciudad de Imperial ha tenido Niveles de Sub-Productos de
Desinfección Por Encima de Estándares de Agua Potable**

CITY COUNCIL
James Tucker – Mayor
Geoff Dale – Mayor Pro Tem
Robert Amparano – Councilmember
Darrell Pechtl – Councilmember
Betty Sampson – Councilmember

CITY CLERK
Debra Jackson

CITY TREASURER
Stacy Cox

CITY ATTORNEY
Dennis Morita

CITY MANAGER
Stefan T. Chatwin

Nuestro sistema de agua recientemente violo un estándar de los límites para el agua potable. Aunque esto no es una emergencia, como nuestros clientes usted tiene derecho de saber lo que paso, lo que debe hacer, y lo que estamos haciendo para corregir esta situación.

La Ciudad de Imperial rutinariamente monitorea el agua para detectar la presencia de contaminantes en el agua potable. Como parte de este programa, nosotros hacemos pruebas a nuestro sistema de agua por sub-productos de desinfección (DBPs) a lo largo del año. Los promedios de los resultados de las pruebas muestran que nuestro sistema excede el nivel de contaminantes para el total de trihalometanos (TTHM's), pero no ácidos haloacéticos (HAA 5), ambos de los cuales son sub-productos de desinfección (DBPs). El estándar actual para TTHM's es de 80 partes por billón (80 ppb).

Desde el tercer trimestre del 2016, la Ciudad de Imperial ha excedido el estándar de TTHM's por 3 trimestres consecutivos. Las Tablas 1, 2, 3, & 4 muestran los niveles del Largo Promedio Anual (LRAA) de TTHM's para el periodo entre el cuarto trimestre del 2015 y el primer trimestre del 2017. Tabla 1 muestra los resultados del monitoreo llevado a cabo en Cedro y como se indica en la tabla, los niveles del LRAA de TTHM, en esta ubicación, son de **89 ppb, que es mayor que el estándar de 80 ppb**. Tabla 2 muestra los resultados del monitoreo llevado a cabo en 5th & Imperial y como se indica en la tabla, los niveles del LRAA de TTHM en esta ubicación, son de 53 ppb, menos que el estándar. Tabla 3 muestra los resultados del monitoreo llevado a cabo en 14th & O St y como se indica en la tabla, los niveles del LRAA de TTHM en esta ubicación, son de 74 ppb, menos que el estándar. Tabla 4 muestra los resultados del monitoreo llevado a cabo en W Aten Rd & Sandalwood Glen Ave y como se indica en la tabla, los niveles del LRAA de TTHM en esta ubicación, son de 64 ppb, menos que el estándar.

Table 1: Site 3: Cedro St TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	2nd Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 3: Cedro St	58	79	86	120	88	60
LRAA	63	70	78	86	93	89

Table 2: Site 6: 5th & Imperial TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	1st Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 6: 5th & Imperial TTHM	45	50	50	67	51	43
LRAA	43	46	49	53	55	53

Table 3: Site 8: 14th & O St TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	2nd Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 8: 14th & O St	60	72	61	83	83	69
LRAA	53	60	65	63	75	74

Table 4: Site 1: W Aten Rd & Sandalwood Glen Ave TTHM

TTHM in ppb						
	2015	2016				2017
Site	4th Qtr	1st Qtr	2nd Qtr	3rd Qtr	4th Qtr	1st Qtr
Site 1: W Aten Rd & Sandalwood Glen Ave	52	50	56	90	58	52
LRAA	49	51	54	62	64	64

¿Qué debo hacer?

Usted no necesita usar agua alternativa. (Por ejemplo agua embotellada) Sin embargo si usted presenta algún malestar hable con su médico familiar. Esto **no es un riesgo inmediato**. Si fuera así, usted habría recibido una notificación inmediatamente.

¿Cuáles son los sub-productos de desinfección (DBPs) y porque son importantes?

El comité Estatal, California State Water Resources Control Board (SCWRB) Division of Drinking Water (Division), tiene un conjunto de normas donde requiere la desinfección del agua potable. Sin embargo, cuando los desinfectantes se utilizan en el tratamiento del agua potable, ellos reaccionan con materia orgánica e inorgánica presente en el agua a formar los DBPs. La División ha determinado que una serie de sub-productos de desinfección son un problema para la salud a ciertos niveles de exposición. Se ha demostrado, que ciertos productos de desinfección incluyendo algunos trihalometanos (TTHM) y algunos ácidos haloacéticos (HAA5), causan cáncer en los animales de laboratorio. Otros sub-productos de desinfección han demostrado que afectan el hígado, el sistema nervioso, y causan efectos reproductivos o de desarrollo en animales de laboratorio. La exposición a ciertos productos de desinfección puede producir efectos similares en las personas. La División ha establecido estándares y niveles máximos de contaminantes para limitar los TTHMs, HAA5s y otros sub-productos de desinfección.

¿Qué es lo que se está haciendo?

La Ciudad de Imperial está trabajando con funcionarios de la División para implementar estrategias en su planta de tratamiento de agua con el fin de tratar de mitigar la formación de TTHM's en el sistema de distribución de agua.

La Ciudad de Imperial seguirá informando diligentemente a los ciudadanos de Imperial de nuestro progreso con respecto a estos asuntos.

Para mas información, por favor comuníquese con Jackie Loper, Supervisor de Aguas Publicas, al (760) 355-3336.

Este aviso ha sido enviado por la Ciudad de Imperial,

Numero de Sistema Estatal 1310006.

Fecha de distribución: February 28, 2017