

Notice of Drinking Water COMBINED RADIUM (-226 & -228) VIOLATION

The Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) has notified the City of Eden TX0480001 that the drinking water being supplied to customers had exceeded the Maximum Contaminant Level (MCL) for combined radium (-226& -228). The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) has established the MCL for combined radium (-226& -228) to be 5 pico curies per liter (pCi/L) based on running annual average (RAA), and has determined that it is a health concern at levels above the MCL. Analysis of drinking water in your community for combined radium (-226& -228) indicates a compliance value in: **Quarter 1, 2015 of 7 pCi/L for EP001.**

This is not an emergency. However, some people who drink water containing radium 226 and/or 228 in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. You do not need to use an alternative water supply. However, if you have health concerns, you may want to talk to your doctor to get more information about how this may affect you.

Notice of Drinking Water Gross Alpha Particle Activity Violation

The Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) has notified the City of Eden TX0480001 that the drinking water being supplied to customers had exceeded the Maximum Contaminant Level (MCL) for gross alpha excluding radon and uranium. The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) has established the MCL for gross alpha excluding radon and uranium to be 15 pico curies per liter (pCi/L) based on running annual average (RAA), and has determined that it is a health concern at levels above the MCL. Analysis of drinking water in your community for gross alpha excluding radon and uranium indicates a compliance value in: **Quarter 1, 2015 of 18 pCi/L for EP001.**

This is not an emergency. Certain minerals are radioactive and may emit a form of radiation known as alpha radiation. Some people who drink water containing alpha emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. You do not need to use an alternative water supply. However, if you have health concerns, you may want to talk to your doctor to get more information about how this may affect you.

Please share this information with all the other people who drink this water, especially those who may not have received this notice directly (for example, people in apartments, nursing homes, schools, and businesses). You can do this by posting this notice in a public place or distributing copies by hand or mail.

We are taking the following actions to address these issues:

The City of Eden has completed construction of the Radium Removal System and it is working properly. You are receiving this notice due to a running average of MCL and because during the installation of the system the sampling schedule was altered. The most recent sample taken in June of 2015 showed there was no detectible Radium or Gross Alpha in our treated water.

For further information contact:

**Rodney Castleberry
Public Works Supervisor
City of Eden
P.O. Box 915, Eden, TX 76837
(325) 869-2211**

Public Water System ID#

0480001

Posted/Delivered on: January 21, 2016

Aviso de Violación de Radio 226 y Radio 228 (combinados) en el Agua Potable

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ por sus siglas en inglés) ha notificado a la compañía Ciudad de Eden, Texas abastecedora de agua, de que el agua que está suministrando a sus clientes ha excedido el Nivel Máximo de Contaminación (MCL por sus siglas en inglés) de Radio 226 y Radio 228 (combinados). La Agencia para la Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA por sus siglas en inglés) ha establecido el MCL de Radio 226 y Radio 228 (combinados) a 5 picocurios por litro (pCi/L), y ha determinado que es perjudicioso a niveles arriba del MCL. Los análisis de Radio 226 y Radio 228 (combinados) hechos al agua potable en su comunidad indican un nivel de en **Cuarto 1, 2015 de 7 pCi/L para EP001.**

Esto no es una emergencia. Erosión de depósitos naturales de ciertos minerales que son radiactivos y pueden emitir radiación conocida como radiación alfa. Algunas personas que beben agua conteniendo Radio 226 y Radio 228 (combinados) en exceso de MCL sobre varios años pueden tener un alto riesgo de cáncer. La mayor parte de los consumidores no necesitan beber otro tipo de agua. Si tiene inquietudes de salud, consulte con un doctor para obtener más información sobre como esto le puede afectar a usted.

Aviso de Violación de Actividad Bruta de Partículas Alfa en el Agua Potable

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ por sus siglas en inglés) ha notificado a la compañía Ciudad de Eden abastecedora de agua, de que el agua que está suministrando a sus clientes ha excedido el Nivel Máximo de Contaminación (MCL por sus siglas en inglés) de Actividad Bruta de Partículas Alfa. La Agencia para la Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA por sus siglas en inglés) ha establecido el MCL de Actividad Bruta de Partículas Alfa a 15 picocurios por litro (pCi/L), y ha determinado que es perjudicioso a niveles arriba del MCL. Los análisis de Actividad Bruta de Partículas Alfa excluir radón y uranio indican un nivel en **Cuarto 1, 2015 de 18 pCi/L para EP001.**

Esto no es una emergencia. Erosión de depósitos naturales de ciertos minerales que son radiactivos y pueden emitir radiación conocida como radiación alfa. Algunas personas que beben agua conteniendo emisiones de alfa en exceso de MCL sobre varios años pueden tener un alto riesgo de cáncer. La mayor parte de los consumidores no necesitan beber otro tipo de agua. Si tiene inquietudes de salud, consulte con un doctor para obtener más información sobre como esto le puede afectar a usted.

La Ciudad de Eden ha finalizado la construcción del sistema de eliminación de radio y está funcionando correctamente. Usted está recibiendo este aviso debido a un promedio móvil de MCL y porque durante la instalación del sistema del programa de muestreo fue alterado. La muestra más reciente tomada en junio de 2015 mostró que no había radio detectable o alfa total en el agua tratada

Para mayor información, comuníquese con:

**Rodney Castleberry
City of Eden
PO Box 915, Eden, TX 76837
325-869-2211**

Identificación # **0480001**

Fijado/entregado encendido: 21 de enero 2016