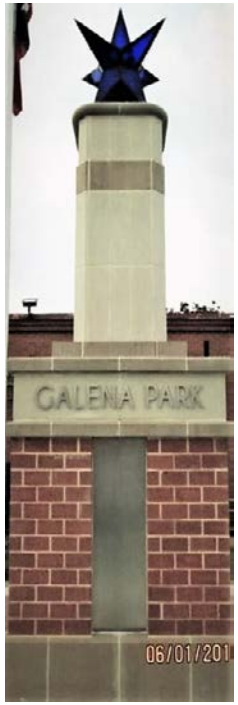

CIUDAD DE GALENA PARK
INFORME ANUAL SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE DE 2015

Este reporte incluye información importante sobre el agua para tomar.
Para asistencia en español, favor de llamar al teléfono (713)672-2556.

La Ciudad de Galena Park (Ciudad) provee este informe anual sobre calidad del agua para el periodo del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2015. El objetivo de este informe es proveerle información importante acerca de su agua potable y de los esfuerzos que la Ciudad realiza para suministrar agua potable segura.

Para asegurar que el agua de llave sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA) establece regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes presentes en el agua que suministran los sistemas de agua pública. Este informe presenta datos sobre los niveles de todos los contaminantes que se detectaron y las fuentes probables de dichos contaminantes. El estado nos permite realizar un control para determinados contaminantes menos de una vez por año; en consecuencia, algunos datos provistos en este informe, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad. Para obtener más información sobre este informe, comuníquese con Mayra Gonzales al 713-672-2556.

El año pasado realizamos cientos de pruebas de la calidad del agua a su agua potable. Sólo uno de los contaminantes que analizamos superó el nivel máximo permitido por la EPA. Como dijimos en ese entonces, nuestra agua temporalmente superó las normas para el agua potable para contaminantes microbianos durante una ocasión de recolección de muestras. Cuando se analizó un segundo conjunto de muestras de los mismos lugares y de más lugares dentro de la misma zona, no se hallaron contaminantes microbianos.

Oportunidades de participación del público

La Ciudad de Galena Park alienta el interés y la participación del público en nuestras decisiones comunitarias que pueden afectar la calidad del agua potable. Las asambleas ordinarias del Consejo Municipal se llevan a cabo el primer y el tercer martes de cada mes a las 6 de la tarde. Las asambleas se llevan a cabo en la Alcaldía en 2000 Clinton Dr. Galena Park, TX 77547. Puede obtener más información acerca de las asambleas públicas relacionadas con su agua potable llamando al 713-672-2556.

Aviso Especial para personas mayores, bebés, pacientes con cáncer, personas con VIH/SIDA u otros problemas inmunológicos

Usted puede ser más vulnerable que la población en general a ciertos contaminantes microbianos tales como el criptosporidio en el agua potable. Los bebés, ciertas personas mayores o personas inmunodeficientes como personas con cáncer que reciben quimioterapia, aquellas que se han sometido a trasplantes de órganos, aquellas con tratamiento de esteroides y personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, pueden estar sobre todo en riesgo de contraer infecciones. Debe consultar a su médico o proveedor de atención médica respecto del agua potable. Pautas adicionales sobre los medios adecuados para disminuir el riesgo de infecciones a causa de criptosporidio están disponibles a través de la línea directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. llamando al (800) 426-4791.

Fuentes de agua potable

Las fuentes de agua potable (agua de llave y embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, reservas, manantiales y pozos. Conforme el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales, y en algunos casos, el material radioactivo y puede recoger sustancias que son resultado de la presencia de animales o de actividad humana. Las fuentes de agua potable que la Ciudad de Galena Park provee a sus clientes se enumeran abajo.

Nombre de la fuente	Ubicación de la fuente	Tipo de agua	Situación	Suministro de agua de la fuente
Pozo de agua Nro. 3	304 Stewart St. / Planta de Agua 1	Aguas subterráneas	Estacional	Acuífero de la Costa del Golfo
Pozo de agua Nro. 5	1900 Keene St. /Planta de Agua 2	Aguas subterráneas	Estacional	Acuífero de la Costa del Golfo
Ciudad de Houston	2300 Federal Rd. (PWS 1010013)	Aguas superficiales	Activo	Planta de purificación de agua del este (EP001)
Ciudad de Houston	12401 Strick Ln. (PWS 1010013)	Aguas superficiales	Estacional (*suministro de emergencia)	Planta de purificación de agua del este

*El suministro de agua de emergencia se activó el 27 de octubre de 2015 hasta el 28 de octubre de 2015 para abastecer un total de 56,000 galones de agua durante las reparaciones de una tubería de distribución de agua de 8 pulgadas con una pérdida que presta servicios a la comunidad de Woodland Acres. Para obtener información sobre la calidad del agua, comuníquese con Mayra Gonzales al 713-672-2556.

Regulación de posibles contaminantes en el agua potable

Para asegurar que el agua de llave sea segura para beber, la EPA establece regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes presentes en el agua que suministran los sistemas de agua pública. Las regulaciones de la FDA limitan los contaminantes en el agua embotellada la cual debe proveer el mismo nivel de protección a la salud pública. Se puede esperar razonablemente que el agua potable, incluyendo el agua embotellada, contenga la cantidad mínima de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua presenta un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y los efectos potenciales en la salud llamando a la línea directa del Agua Potable Segura de la EPA al (800) 426-4791.

Posibles contaminantes en el agua de la fuente

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

- Contaminantes microbianos, tales como virus y bacteria, que pueden provenir de las plantas de tratamiento de aguas residuales, de sistemas sépticos, actividad agrícola y ganadera y de los animales silvestres.
- Contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden presentarse de forma natural o ser el resultado de escorrentías de aguas pluviales urbanas, del efluente de aguas residuales industriales o domésticas, de la producción de gas y petróleo, y de la actividad minera o agrícola.
- Pesticidas y herbicidas, los cuales pueden provenir de una variedad de fuentes tales como la agricultura, escorrentías del agua pluvial urbana y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, los cuales son derivados de procesos industriales y de la producción de petróleo y que también pueden provenir de estaciones de venta de combustible, de escorrentías del agua pluvial urbana y de sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos que pueden presentarse de forma natural o pueden ser el resultado de la producción de gas y petróleo y de la actividad minera.
- Puede haber contaminantes en el agua potable que causan problemas de sabor, color u olor. Estos tipos de problemas no son necesariamente causa de preocupación para la salud. Para más información sobre el sabor, olor o color del agua potable, comuníquese con Mayra Gonzales al 713-672-2556.

Información educativa sobre el plomo en el agua potable

De estar presentes, niveles elevados de plomo pueden causar problemas graves de salud, especialmente a mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de los materiales y componentes relacionados con las tuberías del servicio y la plomería de la casa. La Ciudad de Galena Park es responsable de suministrar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de los materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua de su casa ha reposado varias horas, puede reducir al mínimo el potencial de exposición al plomo dejando correr agua por la llave de 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua de su hogar, puede solicitar una prueba de agua. Hay información disponible sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y las medidas que puede toman para reducir al mínimo la exposición al plomo llamando a la línea directa de Agua Potable Segura de la EPA (800-426-4791) o en http://www.epa.gov/safewater/lead.

Los bebés y los niños pequeños suelen ser más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su hogar sean superiores a los de los hogares en la comunidad como consecuencia de los materiales utilizados en la plomería de su hogar. Si le preocupan los niveles elevados de plomo en el agua de su hogar, puede solicitar una prueba de agua y dejar correr el agua de la llave por 30 segundos a dos minutos antes de usarla. Hay más información disponible de la línea directa de Agua Potable Segura llamando
al (800) 426-4791.

Información educativa sobre el arsénico en el agua potable

Aunque su agua potable cumple con la norma de la EPA sobre el arsénico, **no** contiene bajos niveles de arsénico. La norma de la EPA compensa el entendimiento actual de los posibles efectos sobre la salud del arsénico contra los costos de remover el arsénico del agua potable. La EPA sigue investigando los efectos sobre la salud de los bajos niveles de arsénico, que es un mineral que se conoce causa cáncer en los humanos cuando aparece en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos sobre la salud tales como daño en la piel y problemas circulatorios.

Evaluación de la TCEQ del agua de la fuente

La TCEQ completó una evaluación de su suministro de agua y los resultados indican que algunas de las fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestras de su sistema de agua están basados en esta susceptibilidad y en la información resultante de muestras pasadas. Toda detección de estos contaminantes se encuentra en este Informe de Confianza al Consumidor. Para más información sobre las evaluaciones de fuentes de agua y los esfuerzos de protección a nuestro sistema, comuníquese con Mayra Gonzales al 713-672-2556.

Para obtener más información sobre la fuente de su agua, sírvase consultar la Evaluación de Fuente de Agua disponible en el siguiente sitio:
http://www.tceq.texas.gov/gis/swaview

Hay más detalles disponibles sobre las fuentes de agua y las evaluaciones de fuentes de agua en el Control de Agua Potable en el siguiente sitio:
http://dww2.tceq.texas.gov/DWW/

Pérdida de agua

La Ciudad de Galena Park (Ciudad) presentó su Auditoría de Pérdida de agua ante la Junta de Desarrollo de Agua de Texas (TWDB) correspondiente al periodo del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2015. En base a los resultados de la auditoría, nuestro sistema perdió una cantidad estimada en 44,998,185 galones de agua (un total del 17.83% del ingreso al sistema – volúmenes combinados de agua de pozo y de agua comprada). La antigüedad general de nuestras tuberías de aguas subterráneas (predominantemente 60 a 80 años) sugiere la probabilidad de que gran parte de la pérdida de agua de la Ciudad se deba a fugas sin detectar en las tuberías que son consecuencia de seguir usando una tubería más allá de su "vida útil estimada". En algún momento, toda infraestructura alcanza su límite de vida útil y debe ser renovada o reemplazada. Un programa de control de fugas sería una herramienta eficaz para evaluar la pérdida de agua y priorizar el reemplazo de la tubería. Asimismo, se necesita un Plan de Mejoras de Infraestructura para identificar, priorizar, organizar y planificar los fondos para rehabilitación y reemplazo de obras importantes de infraestructura. Si tiene alguna pregunta acerca la Auditoría de Pérdida de agua, comuníquese con Mayra Gonzales al 713-672-2556.

Cómo puede ayudar

Protección del agua de la fuente

La protección del agua de la fuente es responsabilidad de todos. Puede ayudar a proteger la fuente del agua potable de su comunidad de las siguientes formas:

- Elimine el uso excesivo de fertilizantes y pesticidas del césped y del jardín: contienen sustancias químicas nocivas que pueden llegar a la fuente de su agua potable.
- Recoja los desechos de sus mascotas.
- Deseche los productos químicos como corresponda (consulte las etiquetas de los envases para averiguar los métodos adecuados).

Ahorre agua y sea consciente del elevado costo de proveer un servicio de agua

Durante el periodo que abarca el informe, el noventa y ocho por ciento (98%) del agua de la Ciudad de Galena Park era comprado a la Ciudad de Houston y el dos por ciento (2%) era suministrado por nuestros pozos de agua. Usamos nuestros pozos de agua para reducir la cantidad de agua que le compramos a la Ciudad de Houston (principalmente durante los periodos de máximo uso de agua). Sin embargo, existen limitaciones impuestas por el Distrito de Subsidencia de Harris-Galveston sobre la cantidad de agua que podemos extraer de los pozos. La Ciudad de Galena Park es un cliente con contrato con la Ciudad de Houston. Hay una cantidad de agua mensual, mínima y por contrato que debemos comprarle a la Ciudad de Houston; y sus tarifas del agua para los clientes con contrato aumentan cada año. Puede ayudar a través del ahorro de agua en un esfuerzo para compensar esos costos en aumento.

La Ciudad de Galena Park (Ciudad) debe fijar tarifas para el agua en cantidades que paguen los costos en los que incurrimos para proveer los servicios públicos de agua. Durante 2013, la Ciudad contrató a un consultor para realizar un estudio del costo del servicio y de las tarifas del agua. En base a las recomendaciones producidas por el estudio, el Consejo Municipal determinó que se requieren futuros aumentos de la tarifa para garantizar que nuestros servicios públicos de agua funcionen sobre sólidas bases financieras, como lo exige la ley estatal. En consecuencia, el Consejo Municipal adoptó una Ordenanza que fija un plan tarifario que dispone aumentos anuales, imparciales y equitativos hasta el año 2018 (vigente a partir del 1 de agosto, cada año). El plan tarifario adoptado dispone para gastos prudentes, asociados con las operaciones del servicio público del agua, con pocas excepciones (principalmente relacionadas con el sistema de aguas residuales). El plan tarifario adoptado no tiene en cuenta la necesidad de evaluar y reemplazar o rehabilitar una gran cantidad de la infraestructura del servicio público del agua de la Ciudad que tiene una antigüedad significativa. La Ciudad procura preparar un Plan de Mejoras de Infraestructura que trate la infraestructura envejecida. Los costos asociados con la implementación de un Plan de Mejoras de Infraestructura aumentarán básicamente los costos de la Ciudad para proveer el servicio de agua.

Contaminantes detectados

Los cuadros en este informe contienen términos científicos y mediciones que se explican abajo.

Abreviaturas:

AL	Nivel de acción
EPA	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
MCLG	Objetivo del nivel máximo de contaminante
MCL	Nivel máximo de contaminante
MRDL	Nivel máximo de desinfectante residual
MRDLG	Objetivo del nivel máximo de desinfectante residual
pCi/L	Pico curies por litro (una medida de radioactividad)
ppb (o µg/L)	Partes por cada mil millones (o microgramos por litro, µg/L) (o una onza en 7,350,000 galones de agua)
ppm (o mg/L)	Partes por millón (o miligramos por litro, mg/l) (o una onza en 7,350 galones de agua)
PWS	Sistema de Agua Pública
TCEQ	Comisión de Calidad Ambiental de Texas

Definiciones:

Nivel de acción o AL:	La concentración de un contaminante que una vez que es superada, activa tratamientos u otros requisitos que una planta de agua debe seguir.
Promedio o AVG:	Cumplimiento reglamentario con ciertos MCL se basa en la obtención de promedios anuales de muestras mensuales.
Punto de entrada	El punto en el que agua recién tratada ingresa al sistema de distribución de agua.
Nivel máximo de contaminante o MCL	El nivel más alto permisible de un contaminante en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible a los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.
Objetivo del nivel máximo de contaminante o MCLG	El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni espera ningún riesgo para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.
Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL:	El nivel más alto permisible de un desinfectante en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.
Objetivo del nivel máximo de desinfectante residual o MRDLG:	El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera ningún riesgo para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar la contaminación microbiana.
Normas secundarias para el agua potable o SDWS	Normas sobre contaminantes que afectan el sabor, olor o apariencia del agua potable.
contaminantes secundarios no regulados	Los contaminantes para los cuales la EPA no ha establecido normas en el agua potable. El propósito de monitorear los contaminantes no regulados es ayudar a la EPA a determinar la existencia de contaminantes no regulados en el agua potable para decidir si es necesario regularlos en el futuro.

Contaminantes regulados detectados – Ciudad de Galena Park (PWS 1010009)

Bacteria coliforme (contaminante microbiano)

Objetivo del nivel máximo de contaminante	Nivel máximo de contaminante coliforme total	Número más alto de resultados positivos	Nivel máximo de contaminante para el coliforme fecal o E. Coli	Número total de resultados positivos de las muestras para E. Coli o coliforme fecal	Infracción	Fuente probable de la contaminación
0	1 muestra positiva mensualmente.	3	0	1	Sí	Presente de forma natural en el medio ambiente.
Efectos sobre la salud: Los microorganismos coliformes son bacterias que se encuentran naturalmente en el ambiente y se utilizan como un indicador de la posible presencia de otras bacterias potencialmente nocivas. Los coliformes se hallaron en más muestras que las permitidas y esto fue una señal de advertencia de problemas potenciales. Cuando se analizó un segundo conjunto de muestras de los mismos lugares y de más lugares dentro de la misma zona, no se hallaron contaminantes microbianos.						

Plomo y Cobre (contaminantes inorgánicos) (Los datos que se presentan en el cuadro de abajo se tomaron de las pruebas más recientes realizadas en conformidad con los requisitos de la TCEQ.)

Plomo y Cobre	Fecha de la muestra	MCLG	Nivel de Acción (AL)	Percentil 90	Nro. de sitios sobre AL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Cobre	08/06/2013	1.3	1.3	0.0427	0	ppm	No	Erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera; corrosión de sistemas de plomería hogareños.
Plomo	08/06/2013	0	15	3.87	1	ppb	No	Corrosión de sistemas de plomería hogareños; erosión de depósitos naturales.

Niveles de desinfectante residual (contaminante inorgánico)

Tipo de desinfectante	Año	Nivel Promedio de datos trimestrales	Nivel mínimo detectado	Nivel máximo detectado	MRDL	MRDLG	Unidades	Infracción	Fuente probable
Cloraminas	2015	2.19	. 0.5	4.0	4	4	ppm	No	Desinfectante para controlar microbios.

Contaminantes regulados (Los datos que se presentan en los cuadros de abajo se tomaron de las pruebas más recientes realizadas en conformidad con los requisitos de la TCEQ.)

Desinfectantes y derivados de la desinfección	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Ácidos aloacéticos (HAA5)	2015	32	19.3-47.9	Ningún objetivo para el total	60	ppb	No	Derivado de la desinfección de agua potable.
Trihalometanos Totales (TTHM)	2015	37	26.7 – 53.4	Ningún objetivo para el total	80	ppb	No	Derivado de la desinfección de agua potable.

Contaminantes inorgánicos	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Arsénico	01/13/2011	7	2.3 - 7	0	10	ppb	No	Erosión de depósitos naturales; escorrentías de huertos, escorrentías de desperdicios de producción de artículos electrónicos y de vidrio.
	Arsénico Aunque su agua potable cumple con la norma de la EPA sobre el arsénico, no contiene bajos niveles de arsénico. La norma de la EPA compensa el entendimiento actual de los posibles efectos sobre la salud del arsénico contra los costos de remover el arsénico del agua potable. La EPA sigue investigando los efectos sobre la salud de los bajos niveles de arsénico, que es un mineral que se conoce causa cáncer en los humanos cuando aparece en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos sobre la salud tales como daño en la piel y problemas circulatorios.							
Bario	01/13/2011	0.248	0.079 - 0.248	2	2	ppm	No	Desecho de desperdicios de perforaciones; desecho de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales.
Cianuro	2015	160	0 - 160	200	200	ppb	No	Descarga de fábricas de plásticos y fertilizantes; descarga de plantas metalúrgicas.
Fluoruro	5/1/2014	0.33	0.31 - 0.33	4	4.0	ppm	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que promueve la formación de dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato (medido como Nitrógeno)	1/23/2015	0.43	0.40 - 0.43	10	10	ppm	No	Escorrentía del uso de fertilizantes; filtración de tanques sépticos, alcantarillado; erosión de depósitos naturales.

Contaminantes radioactivos	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Emisores beta/fotones	05/12/2010	5	0 - 5	0	50	pCi/L*	No	Descomposición de depósitos naturales y hechos por el hombre.

*EPA considera que 50 pCi/L es un nivel de partículas beta preocupante.

Contaminantes orgánicos sintéticos, incluye pesticidas y herbicidas	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Atrazina	2015	0.13	0.12 - 0.13	3	3	ppb	No	Escorrentía de herbicidas utilizados en cultivos en surcos.
Simazina	1/23/2015	0.09	0.07 – 0.09	4	4	ppb	No	Escorrentía de herbicida.

Contaminantes secundarios del agua	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Aluminio	1/13/2011	0.0334	0 - 0.0334	NA	0.2	ppm	No	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Cloro	5/1/2014	45	44 - 45	NA	300	ppm	No	El cloro se filtra de diversas rocas en el suelo y el agua.
Hierro	1/13/11	0.069	0.049 -0.069	NA	0.3	ppm	No	Elementos metálicos comunes que se hallan en la corteza terrestre; tuberías de hierro.
Manganeso	1/13/2011	0.0221	0.004 – 0.0221	NA	0.05	ppm	No	Elementos metálicos comunes que se hallan en la corteza terrestre; tuberías de hierro.
Sulfato	5/1/2014	51	50 - 51	NA	300	ppm	No	Algunos sólidos y rocas contienen minerales sulfatos que se filtran en el agua.
TDS (Total de sólidos disueltos)	5/01/14	253	249 - 253	NA	1000	ppm	No	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Zinc	1/13/11	0.273	0.0306 – 0.273	NA	5	ppm	No	Erosión de minerales de las rocas y del suelo.

Cuadro de infracciones - Coliforme Total

Los microorganismos coliformes son bacterias que se encuentran naturalmente en el ambiente y se utilizan como un indicador de la posible presencia de otras bacterias potencialmente nocivas. Se hallaron coliformes en más muestras que las permitidas por la EPA y eso fue una señal de advertencia de problemas potenciales.

Tipo de infracción	Comienzo de la infracción	Fin de la infracción	Explicación de la infracción
MCL (TCR), MENSUALMENTE	04/01/2015	04/30/2015	Se hallaron bacterias coliformes totales en nuestra agua potable durante el periodo indicado en una cantidad suficiente de muestras que infringe una norma. Cuando se analizó un segundo conjunto de muestras de los mismos lugares y de más lugares dentro de la misma zona, no se hallaron bacterias coliformes totales.

Contaminantes no regulados detectados – Ciudad de Galena Park (PWS 1010009)

Tipo de Contaminante	Contaminante	Fecha de	Nivel promedio	Rango de niveles	Unidades
Inorgánicos	Molibdeno, Total	2015	1.46	1.01 – 1.68	µg/L
Inorgánicos	Estroncio, Total	2015	258.6	227 – 334	µg/L
Inorgánicos	Vanadio, Total	2015	0.7862	0.336 – 1.63	µg/L

Información adicional provista por la Ciudad de Houston

Información provista por la Planta de purificación de agua del este (PWS 1010013)

La Ciudad de Houston tiene varios puntos de entrada. Según el modelo hidráulico de la Ciudad de Houston, sólo el Punto de entrada 001 suministró agua a la Ciudad de Galena Park en 2015. El cuadro de contaminantes regulados de abajo contiene resultados de análisis al Punto de entrada 001. Sin embargo, debido a la cantidad de muestras tomadas al agua de la Ciudad de Galena Park en el año 2015, los siguientes datos de la Ciudad de Houston no son un componente obligatorio para este CCR.

Contaminantes regulados - Ciudad de Houston (Punto de entrada 001)

Contaminantes inorgánicos	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción	Fuente probable de la contaminación
Bario	2015	0.0545	0.0545	2	2	ppm	No	Desecho de desperdicios de perforaciones; desecho de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales.
Fluoruro	2015	0.023	0.023	4	4	ppm	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que promueve la formación de dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato	2015	0.41	0.41	10	10	ppm	No	Escorrentía del uso de fertilizantes; filtración de tanques sépticos, alcantarillado; erosión de depósitos naturales.

Contaminantes regulados - Ciudad de Houston (Punto de entrada 001)

Contaminantes secundarios del agua	Fecha de recolección	Nivel más alto detectado	Rango de niveles detectados	MCLG	MCL	Unidades	Infracción
Cloro	2015	28	28	NA	250	ppm	No
Hierro	2015	33	33	NA	300	ppb	No
Manganeso	2015	0.0294	0.05	NA	0.05	ppm	No
pH	2015	7.3	7.3	NA	6.5 – 8.5	SU	No
Sulfato	2015	43	43	NA	250	ppm	No
Total de sólidos disueltos	2015	223	223	NA	500	ppm	No
Zinc	2015	0.0101	0.0101	NA	5	ppm	No