

2011 Annual Drinking Water Quality Report

Consumer Confidence Report (CCR)

WS ID Number: TX1840161

WS Name: BRAZOS VALLEY WATER

The source of drinking water used by

BRAZOS VALLEY WATER is Surface Water from Spencer Springs in Parker County

Special Notice

Required Language for ALL Community Public Water Systems

Informe anual de la calidad del agua para el período de 1 de enero al 31 de diciembre de 2011

Este informe se piensa para proveer de usted la información importante sobre su agua potable y de los riesgos hechos por el sistema del agua para proporcionar el agua potable segura.

El agua potable, incluyendo el agua en botella, se puede razonablemente esperar para contener por lo menos cantidades pequeñas de algunos contaminantes. La ausencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua plantea un riesgo de salud. Más información sobre los contaminantes y los efectos de salud adicionales puede ser obtenida llamando al EPAs número directo seguro del agua potable en (800) 426-6850.

Para más información con respecto a este contacto del informe:

Nombre: Jeff Parker - President

Teléfono: 817-599-6850

Este informe contiene información muy importante sobre el agua que usted bebe. Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.

Information on Sources of Water:

Las fuentes del agua potable (agua del grifo y agua en botella) incluyen los ríos, los lagos, las corrientes, las charcas, los depósitos, los resortes, y los pozos. Mientras que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través de la tierra, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y sustancias de la recolección de la vida resultando de la presencia de animales o de actividad

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

- Contaminantes microbianos, tales como virus y bacterias, que pueden venir de las plantas de tratamiento de aguas residuales, de los sistemas sépticos, de las operaciones agrícolas del ganado, y de fauna.
- Contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ser naturales o resultan de salida urbana de la precipitación excesiva, las descargas industriales o domésticas de las aguas residuales, producción del aceite y del gas, explotación minera, o el cultivar.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden venir de una variedad de fuentes tales como agricultura, salida urbana de la precipitación excesiva, y aplicaciones residenciales.
- Los contaminantes químicos orgánicos, incluyendo los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de la producción del petróleo, y pueden también venir de gasolineras, de salida urbana de la precipitación excesiva, y de sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ser naturales o sean el resultado de la producción del aceite y del gas y de las actividades que minan.

Las personas de Immuno-cedió como personas con cáncer que experimenta la quimioterapia, las personas que han experimentado trasplantes de órgano, las personas con VIH/AYUDAS u otros desórdenes de sistema inmunológico, algunas personas mayores y los niños pueden ser especialmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar el consejo acerca de agua potable de sus proveedores de asistencia médica. Las pautas de EPA/CDC en medios apropiados disminuir el riesgo de contagio por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles de la Línea Directa Segura de Agua potable (800-426-4791).

Si son presentes, los niveles elevados del plomo pueden causar problemas de salud serios, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños jóvenes. El plomo en agua potable es sobre todo de los materiales y de los componentes asociados a las líneas de servicio y a la plomería casera. No podemos controlar la variedad de materiales usados en componentes de la plomería. Cuando su agua se ha estado sentando por varias horas, usted puede reducir al mínimo el potencial para la exposición de plomo limpiando su golpecito con un chorro de agua para 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted se refiere sobre el plomo en su agua, usted puede desear hacer su agua probar. La información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba, y medidas que usted puede tomar para reducir al mínimo la exposición está disponible del teléfono directo seguro del agua potable o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Information about Secondary Contaminants

Muchos componentes (tales como calcio, sodio, o hierro) que se encuentran a menudo en agua potable, pueden causar gusto, color, y problemas del olor. Los componentes del gusto y del olor se llaman los componentes secundarios y son regulados por el estado de Tejas, no el EPA. Estos componentes no son causas para la preocupación de la salud. Por lo tanto, los secundarios no se requieren para ser divulgados en esto el documento pero ellos puede afectar grandemente el aspecto y el gusto de su agua.

Information about Source Water Assessments

El gravamen de la susceptibilidad del agua de la fuente para sus fuentes del agua potable está siendo actualmente actualizado por la Comisión de Tejas en calidad ambiental. Esta información describe el suceptibility y los tipos de componentes que pueden entrar en el contacto con su fuente del agua potable basaron en actividades humanas y condiciones naturales. La información contenida en el gravamen permite que enfoquemos estrategias de la protección del agua de la fuente.

Para más información sobre sus fuentes del agua, refiera por favor al espectador del gravamen del agua de la fuente disponible en el URL siguiente:
<http://gis3.tceq.state.tx.us/swav/Controller/index.jsp?wtrsrc=>

Los detalles de Furthder sobre fuentes y gravámenes del sourcewater están disponibles en reloj del agua potable en el URL siguiente.
<http://dww.tceq.texas.gov/DWWW/>

2011 Regulated Contaminants Detected

Coliform Bacteria

Maximum Contaminant Level Goal	Total Coliform Maximum Contaminant Level	Highest No. of Positive	Fecal Coliform or E. Coli Maximum Contaminant Level	Total No. of Positive E. Coli or Fecal Coliform Samples	Violation	Likely Source of Contamination
0	1 positive monthly sample.	There were no TCR detections for this system in this CCR period		0	N	Naturally present in the environment.

Water Quality Test Results

Maximum Contaminant Level Goal or MCLG:	El nivel de un contaminante en el agua potable debajo de la cual no hay riesgo sabido o previsto a la salud. MCLGs permite un margen de la seguridad.
Maximum Contaminant Level or MCL:	El del más alto nivel de un contaminante que se permite en agua potable. MCLs se fija como cerca del MCLGs como factible con la mejor tecnología disponible del tratamiento.
Maximum residual disinfectant level goal or DLG:	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.
Maximum residual disinfectant level or MRDL:	El nivel de un desinfectante del agua potable debajo de el cual no hay riesgo sabido o previsto a la salud. MRDLGs no refleja las ventajas del uso de desinfectantes a los contaminantes microbianos del control.
:	La conformidad reguladora con algún MCLs se basa en el funcionamiento del promedio anual de muestras mensuales.
1:	miligramos por litro o partes por millón de - o una onza en 7.350 galones de agua.
:	microgramos por litro o partes por mil millones - o una onza en 7.350.000 galones de agua.
	not applicable.
Definitions:	Las tablas siguientes contienen los términos y las medidas científicos, algunos de los cuales pueden requerir la explicación.

regulated Contaminants

Contaminants and By-Products	Collection Date	Highest Level Detected	Range of Levels Detected	MCLG	MCL	Units	Violation	Likely Source of Contamination
haloacetic Acids (HAA5)*	2010	1	0 - 2	No goal for the total	60	ppb	N	By-product of drinking water chlorination.

All sample results may have been used for calculating the Highest Level Detected because some results may be part of an evaluation to determine where compliance sampling should occur in the future

total Trihalomethanes (THM)*	2010	1	0 - 1.4	No goal for the total	80	ppb	N	By-product of drinking water chlorination.
------------------------------	------	---	---------	-----------------------	----	-----	---	--

All sample results may have been used for calculating the Highest Level Detected because some results may be part of an evaluation to determine where compliance sampling should occur in the future

Organic Contaminants	Collection Date	Highest Level Detected	Range of Levels Detected	MCLG	MCL	Units	Violation	Likely Source of Contamination
benzopyrene	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	6	6	ppb	N	Discharge from petroleum refineries; fire retardants; ceramics; electronics; solder; test addition.
benzene	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	0	10	ppb	N	Erosion of natural deposits; Runoff from orchards; Runoff from glass and electronics production wastes.
chromium	06/25/2009	0.134	0.134 - 0.134	2	2	ppm	N	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits.
dioxin	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	4	4	ppb	N	Discharge from metal refineries and coal-burning factories; Discharge from electrical, aerospace, and defense industries.
lead	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	5	5	ppb	N	Corrosion of galvanized pipes; Erosion of natural deposits; Discharge from metal refineries; runoff from waste batteries and paints.
mercury	06/25/2009	2.2	2.2 - 2.2	100	100	ppb	N	Discharge from steel and pulp mills; Erosion of natural deposits.
nitrate	2010	0.2	0.19 - 0.19	4	4.0	ppm	N	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories.

Mercury	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	2	2	ppb	N	Erosion of natural deposits; Discharge from refineries and factories; Runoff from landfills; Runoff from cropland.
Nitrate [measured as nitrogen]	2010	2	1.86 - 1.86	10	10	ppm	N	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits.

Nitrate Advisory - Nitrate in drinking water at levels above 10 ppm is a health risk for infants of less than six months of age. High nitrate levels in drinking water can cause blue baby syndrome. Nitrate levels may rise quickly for short periods of time because of rainfall or agricultural activity. If you are caring for an infant you should ask advice from your health care provider.

Lead	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	50	50	ppb	N	Discharge from petroleum and metal refineries; Erosion of natural deposits; Discharge from mines.
Barium	06/25/2009	Levels lower than detect level	0 - 0	0.5	2	ppb	N	Discharge from electronics, glass, and Leaching from ore-processing sites; drug factories.
Radioactive contaminants	Collection Date	Highest Level Detected	Range of Levels Detected	MCLG	MCL	Units	Violation	Likely Source of Contamination
Gamma photon emitters	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	4	mrem/yr	N	Decay of natural and man-made deposits.
Combined Radium 226/228	2010	1	1 - 1	0	5	pCi/L	N	Erosion of natural deposits.
Gross alpha excluding radon and uranium	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	15	pCi/L	N	Erosion of natural deposits.
Synthetic organic contaminants including pesticides and herbicides	Collection Date	Highest Level Detected	Range of Levels Detected	MCLG	MCL	Units	Violation	Likely Source of Contamination
1,5-TP (Silvex)	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	50	50	ppb	N	Residue of banned herbicide.
1-D	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	70	70	ppb	N	Runoff from herbicide used on row crops.
Alachlor	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	2	ppb	N	Runoff from herbicide used on row crops.

razine	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	3	3	ppb	N	Runoff from herbicide used on row crops.
nzo(a)pyrene	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	200	ppt	N	Leaching from linings of water storage tanks and distribution lines.
rbofuran	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	40	40	ppb	N	Leaching of soil fumigant used on rice and alfalfa.
lordane	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	2	ppb	N	Residue of banned termiticide.
lapon	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	200	200	ppb	N	Runoff from herbicide used on rights of way.
(2-ethylhexyl) adipate	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	400	400	ppb	N	Discharge from chemical factories.
(2-ethylhexyl) thalate	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	6	ppb	N	Discharge from rubber and chemical factories.
bromochloropropane BCP)	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	0	ppt	N	Runoff/leaching from soil fumigant used on soybeans, cotton, pineapples, and orchards.
noseb	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	7	7	ppb	N	Runoff from herbicide used on soybeans and vegetables.
drin	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	2	2	ppb	N	Residue of banned insecticide.
ethylene dibromide	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	50	ppt	N	Discharge from petroleum refineries.
heptachlor	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	400	ppt	N	Residue of banned termiticide.
heptachlor epoxide	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	200	ppt	N	Breakdown of heptachlor.
hexachlorobenzene	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	1	ppb	N	Discharge from metal refineries and agricultural chemical factories.

o-dichlorocyclopentadiene	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	50	50	ppb	N	Discharge from chemical factories.
o-dimethopate	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	200	200	ppt	N	Runoff/leaching from insecticide used on cattle, lumber, gardens.
o-dimethoate	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	40	40	ppb	N	Runoff/leaching from insecticide used on fruits, vegetables, alfalfa, livestock.
o-dimethyl [Vydate]	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	200	200	ppb	N	Runoff/leaching from insecticide used on apples, potatoes and tomatoes.
o-dinitrochlorophenol	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	1	ppb	N	Discharge from wood preserving factories.
o-dimethyl p-aminophenol	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	500	500	ppb	N	Herbicide runoff.
o-dimethyl p-aminophenol	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	4	4	ppb	N	Herbicide runoff.
o-dimethyl p-aminophenol	2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	3	ppb	N	Runoff/leaching from insecticide used on cotton and cattle.
o-dimethyl p-aminophenol	Collection Date	Highest Level Detected	Range of Levels Detected	MCLG	MCL	Units	Violation	Likely Source of Contamination
o-dimethyl p-aminophenol	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	200	200	ppb	N	Discharge from metal degreasing sites and other factories.
o-dimethyl p-aminophenol	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	3	5	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.
o-dimethyl p-aminophenol	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	7	7	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.
o-dimethyl p-aminophenol	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	70	70	ppb	N	Discharge from textile-finishing factories.
o-dimethyl p-aminophenol	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.

1,1-Dichloropropane	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.
1,1-Dichloroethene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from factories; Leaching from gas storage tanks and landfills.
Carbon Tetrachloride	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from chemical plants and other industrial activities.
Chlorobenzene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	100	100	ppb	N	Discharge from chemical and agricultural chemical factories.
Chloromethane	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from pharmaceutical and chemical factories.
1,2-Dichlorobenzene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	700	700	ppb	N	Discharge from petroleum refineries.
1,2-Dichloroethene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	100	100	ppb	N	Discharge from rubber and plastic factories; Leaching from landfills.
1,1,1-Trichloroethylene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from factories and dry cleaners.
1,2-Dichloroethane	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	1	1	ppm	N	Discharge from petroleum factories.
1,1-Dichloroethylene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	5	ppb	N	Discharge from metal degreasing sites and other factories.
Vinyl Chloride	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	0	2	ppb	N	Leaching from PVC piping; Discharge from plastics factories.
1,2-Dichlorobenzene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	10	10	ppm	N	Discharge from petroleum factories; Discharge from chemical factories.
1,1,2-Trichloroethylene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	70	70	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.
1,2-Dichlorobenzene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	600	600	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.

Dichlorobenzene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	75	75	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.
trans-1,2-dichloroethylene	09/29/2010	Levels lower than detect level	0 - 0	100	100	ppb	N	Discharge from industrial chemical factories.

turbidity

	Limit (Treatment Technique)	Level Detected	Violation	Likely Source of Contamination
highest single measurement	1 NTU	0.41 NTU	N	Soil runoff.
lowest monthly % meeting limit	0.3 NTU	97.41%	N	Soil runoff.

Violations Table

Recent Violations:

TCEQ terminó recientemente una revisión de las violaciones del aviso público que estaban históricamente presentes en nuestra base de datos. Esta revisión fue hecha a petición de la agencia de protección del medio ambiente y accionada por la migración de TCEQ al sistema de información seguro del agua potable (SDWIS). Las pautas de siguiente TCEQ de EPA volvieron a la conformidad muchas violaciones del PN que habían existido, pero pudieron no haber sido divulgadas sobre un año anterior CCR. Le animamos fuertemente a que compruebe el reloj del agua potable (<http://dww.tceq.texas.gov/DWWW/>) para el estado actual de cualquier violaciones exhibidas en esta página.

Public Notification Rule

La regla de notificación pública ayuda a asegurarse de que los consumidores sabrán siempre si hay un problema con su agua potable. Estos avisos alertan inmediatamente a consumidores si hay un problema serio con su agua potable (e.g., una emergencia del agua de la ebullición).

Violation Type	Violation Begin	Violation End	Violation Explanation
GLA DEL AVISO PÚBLICO LIGADA A LA NOTIFICACIÓN	10/20/2008	10/20/2008	No pudimos notificarle adecuadamente, nuestros consumidores del agua potable, sobre una violación de las regulaciones del agua potable.