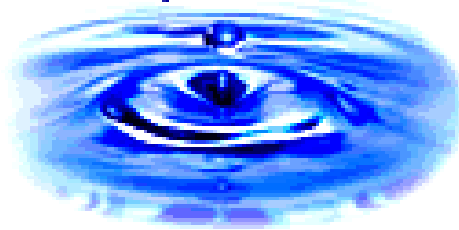


2005 Annual Drinking

Lower Valley Water District



Water Quality Report

Consumer Confidence Report

1557 FM Road 1110
P.O. Box 909
Clint, Texas 79836-0909
(915) 791-4480

Dear Customer:

This report describes the quality of Lower Valley Water District's drinking water, as well as the sources and programs that protect our water quality. This publication complies with federal law requirements for water utilities to provide water quality information to customers every year.

While most of the contents of this report is required by regulation, we also include information that addresses questions typically asked by our customers about our system. We support the public's right to know the results of our water quality monitoring.

We realize that a report dominated by technical information is not inviting reading to most people. Our effort is to provide information in a clear and useful format. For those who are not interested in all the detail that we provide, here is the summary:

Lower Valley Water District's drinking water supply is safe to drink and our water meets or exceeds all applicable standards. We have no violations of water quality standards. We test our water regularly through a certified laboratory. State and federal regulators routinely monitor our compliance and testing protocols to assure that we deliver safe drinking water to the District's customers.

This analysis was done using data from the most recent U.S. Environmental Protection Agency (EPA) required tests. We hope this information helps you to become more knowledgeable about what's in your drinking water. If you have any questions or comments concerning this report please call our office at (915) 791-4480. We welcome your interest in the Lower Valley Water District's water system.

Sincerely,
Mario Aguilar
General Manager

Estimado(a) cliente:

Este reporte describe la calidad del agua potable del Distrito de Agua del Valle Bajo, las fuentes y programas que protegen la calidad de nuestra agua. Esta publicación cumple con los requisitos de la ley federal requiriendo a los servicios publicos proveer información anualmente a sus clientes sobre la calidad del agua que reciben.

Aunque la mayor parte del contenido de este reporte es requerido por reglamento, tambien incluimos información que da respuesta a preguntas típicamente presentadas por nuestros clientes sobre nuestro sistema. Nosotros apoyamos el derecho del público de saber los resultados de nuestros monitoreos de calidad del agua.

Reconocemos que un reporte dominado por información técnica no invita a ser leído por muchas personas. Nuestro esfuerzo es de proveer información en una forma clara y facil de utilizar. Para aquellos que no se interesan en todo el detalle que presentamos, aquí les damos un resumen:

El agua potable que usted consume es segura y nuestra agua cumple e incluso sobrepasa todas las normas aplicables. No tenemos violaciones de las normas de calidad del agua. Regularmente analizamos nuestra agua en laboratorios certificados. Agencias estatales y federales rutinariamente vigilan nuestro cumplimiento y método de análisis para asegurar que el agua que proveemos a nuestros clientes sea agua potable segura.

Este análisis se hizo utilizando datos de las más recientes pruebas requeridas por EPA (la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos). Esperamos que esta información le ayude a estar más informado sobre lo que se encuentra en su agua potable. Si tiene alguna pregunta adicional o comentarios sobre este reporte, por favor comuníquese a nuestra oficina al (915) 791-4480. Le agradecemos su interés en el Distrito de Agua del Valle Bajo.

Cordialmente,
Mario Aguilar
Gerente General

Definitions

Action Level - The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.

Maximum Contaminant Level (MCL) - The highest level of a contaminant that is allowed in the drinking water. MCLs are set as close to the MCLGs as feasible, using the best available treatment technology.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG) - The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.

Nephelometric Turbidity Unit (NTU) - The unit used to measure water turbidity.

Parts per Billion (ppb) - An example of one part per billion is one packet of artificial sweetener sprinkled into an Olympic-size swimming pool full of water.

Parts per Million (ppm) - An example of one part per million is one packet of artificial sweetener sprinkled into a 250 gallon vessel of water.

Treatment Technique - A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

For More Information

The Lower Valley Water District is governed by the District's Board of Directors, which is responsible for the management and control of the water and wastewater system and the expenditure and application of its revenues. The Board meets at 6:30 p.m. on the 4th Thursday of each month at the District's main office, 1557 FM Road 1110, Clint, Texas. The meetings are open to the public. Please call (915) 791-4480 to confirm the meeting date and time.

Questions about public participation and policy decisions can be directed to our office.

Other useful numbers are:

Water Quality Laboratory	594-5733
Safe Drinking Water Hotline	1-800-426-4791

Notice: This Water Quality Report is being provided in addition to other notices that may be required by law.

Definiciones

(*Las siglas corresponden a la abreviatura en inglés)

Nivel de acción - La concentración de un contaminante, que si se excede, genera la necesidad de establecer requisitos de tratamiento que el organismo operador debe acatar.

Nivel contaminante máximo (MCL) - El nivel mas alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCLs se acercan en la medida de lo posible a los MCLGs, usando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Tope de nivel contaminante máximo (MCLG) - El nivel de un contaminante en el agua potable, debajo del cual no se conocen o esperan riesgos para la salud. Los MCLGs permiten tener un margen de seguridad.

Unidad nefelométrica de turbidez (NTU) - La unidad que se usa para medir la turbidez del agua.

Partes por billón (ppb) - Un ejemplo de una parte por billón sería un paquetito de endulzante artificial esparcido en toda el agua que cabe en una alberca olímpica.

Partes por millón (ppm) - Un ejemplo de una parte por millón sería un paquetito de endulzante artificial esparcido en un recipiente lleno de 250 galones de agua.

Técnica de tratamiento - Un proceso requerido, cuyo propósito es reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Para Mas Información

El Distrito de Agua del Valle Bajo está controlado por el Consejo Directivo, que es el organismo responsable por la administración y control de los sistemas de agua potable y alcantarillado, de sus gastos y de la aplicación de sus instalaciones. El Consejo se reúne a las 6:30 p.m. el 4o. jueves de cada mes en la oficina principal del Distrito, en 1557 FM Road 1110, Clint, Texas. Las reuniones están abiertas al público. Por favor llame al teléfono 791-4480 para confirmar la fecha y hora de la reunión.

Las preguntas sobre participación pública y decisiones normativas pueden dirigirse a nuestra oficina al teléfono (915) 791-4480

También estos números pueden ser de utilidad:

Laboratorio de Calidad del Agua	594-5733
Línea Telefónica del Agua Potable Segura	1-800-426-4791

Aviso: Este reporte sobre la calidad del agua se presenta como complemento a otros avisos que exige la ley.

Where Our Water Comes From

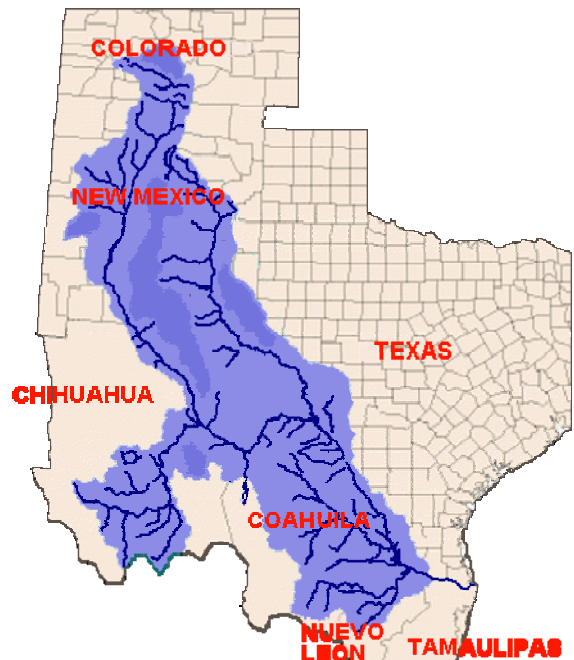
Water customers in the Lower Valley Water District receive water from the El Paso Water Utilities distribution system. Our drinking water is obtained from Ground and Surface water sources. The surface water source is the Rio Grande. The groundwater sources are the Mesilla Bolson and the Hueco Bolson. While water from the Rio Grande is highly treated before delivery to our customers, our high quality groundwater needs only to be chlorinated prior to delivery.

El Paso Water Utilities began filtering their drinking water in 1943, 47 years before it was federally mandated, and is a pioneer in such processes as ozonation and chlorine dioxide. Their treatment plants are designed and operated to treat water to a level of safety far exceeding that required by EPA (United States Environmental Protection Agency) regulations. El Paso Water Utilities is a member of the Partnership for Safe Water and consistently treats surface water to 0.1 NTUs measured immediately after the water has passed through each filter. This is significantly better than the 0.3 NTUs required by EPA regulation.

Source Water Assessment

The EPA Safe Drinking Water Act requires all states to establish Source Water Protection Programs that analyze existing and potential threats to the quality of the public drinking water. Because the Texas Natural Resource Conservation Commission is currently developing Source Water Assessments, none have been prepared on the Rio Grande or the Mesilla and Hueco Bolsons at this time; however, numerous studies and reports have been developed over the years which fully characterize each Source.

For information on available studies, call the water quality laboratory at 594-5733.



Cross Connection Control Program

The Texas Natural Resource Conservation Commission is responsible for implementing the standards of Public Law 93-523 – Federal Safe Drinking Water Act and Amendments of 1986. In so doing, the Commission requires public water suppliers to prohibit connections to establishments where an actual or potential contamination or system hazard exists unless the public water supply is protected by approved backflow prevention assemblies. The public water supplier also is required to establish a program whereby the backflow assemblies are tested upon installation and at least annually thereafter.

The Lower Valley Water District (LVWD) has established and will provide the maintenance for a Cross-Connection Control Program pursuant to Title 30, Texas Administrative Code, Chapter 290, Water Hygiene. This program protects the public water supply from contamination or pollution due to cross connections by containing hazards at the service connection. The program assigns or clarifies responsibilities of LVWD, the customer, and the certified backflow prevention technician.

If you would like additional information about this program, please call our office at (915) 791-4480.

De Donde Viene Nuestra Agua

Cientes del Distrito de Agua del Valle Bajo reciben agua potable que viene de una planta de tratamiento la cual es manejada por la Ciudad de El Paso. El agua que surtimos a nuestros clientes proviene de una fuente superficial y dos fuentes subterráneas. La fuente superficial es el Río Bravo/ Río Grande, mientras que las fuentes subterráneas son el Bolsón de Mesilla y el Bolsón de Hueco. Aunque el agua que viene del Río Bravo/ Río Grande recibe un estricto tratamiento antes de ser distribuida a nuestros clientes, la alta calidad de nuestras aguas subterráneas permite que solamente necesiten cloración antes de ser distribuidas.

El Paso Water Utilities empezó a filtrar el agua potable en 1943, 47 años antes de que el gobierno federal lo exigiera, y es un organismo pionero en procesos como la ozonización y la aplicación de dióxido de cloro. Las plantas potabilizadoras están diseñadas para dar tratamiento al agua hasta alcanzar un nivel de seguridad que rebasa los requerimientos de la EPA (la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos). El Paso Water Utilities es miembro de la asociación Partnership for Safe Water (Sociedad para una Agua Segura), y constantemente da tratamiento al agua superficial hasta alcanzar un nivel de 0.1 NTUs, tomando la medición inmediatamente después de que el agua ha pasado por cada filtro. Esto es considerablemente mejor que los 0.3 NTUs que exigen las reglas de la EPA.

Evaluación De Las Fuentes De Suministro De Agua

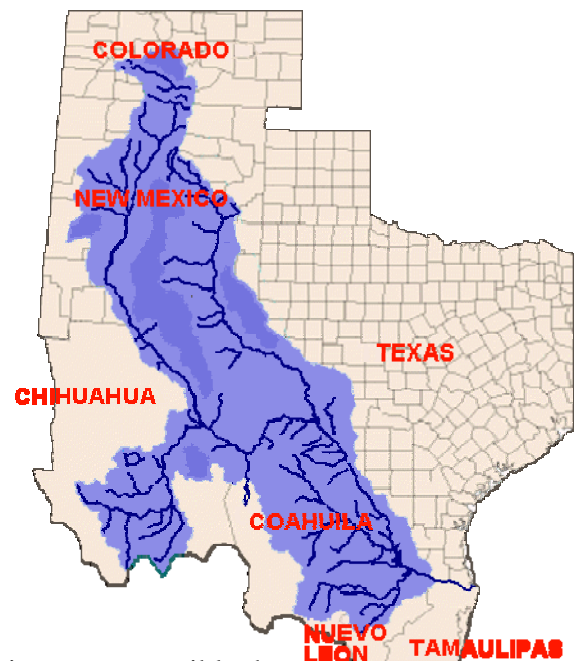
La Ley de Agua Potable Segura de la EPA exige a todos los estados que establezcan Programas de Protección de las Fuentes de Suministro de Agua para analizar amenazas potenciales y reales a la calidad del agua potable pública. La Comisión de Texas para la Conservación de los Recursos Naturales está actualmente desarrollando Evaluaciones de las Fuentes de Suministro de Agua, pero en este momento todavía no se ha realizado ninguna evaluación del Río Bravo o de los Bolsones de Hueco o Mesilla. Sin embargo, ya se cuenta con estudios y reportes anteriores en los que se analiza completamente cada una de las fuentes.

Para solicitar información sobre los estudios disponibles llame al Laboratorio de Calidad al teléfono 594-5733.

Programa de Control de Conexion

La agencia estatal Texas Natural Resource Conservation Commission es responsable de implementar las normas de la Ley Publica 93-523-Acta Federal de Agua Potable Segura y Enmiendas de 1986. La Comision requiere a proveedores de agua publica prohibir conexiones a establecimientos donde existe una contaminacion, posible contaminacion o peligro as sistema. La Comision aprueba conexiones solamente si estas son protegida por un dispositivo para prevenir el inverso de flujo. El proveedor es tambien requerido a establecer un programa donde estos depositivos son revisados al instalarse y por lo menos una vez al ano. LVWD ha estabalicido y mantiene el program de Control de Conexion segun el Titulo 30, Codigo Admininstrativo de Texas, Capitulo 290, Agua Sana.

Para mas informacion de este programa, llame a nuestra oficina al (915) 791-4480.



COLIFORMS

What are coliforms?

Total coliform bacteria are used as indicators of microbial contamination of drinking water because testing for them is easy. While not disease-causing organisms themselves, they are often found in association with other microbes that are capable of causing disease. Coliform bacteria are more hardy than many disease-causing organisms; therefore, their absence from water is a good indication that the water is microbiologically safe for human consumption.

Fecal coliform bacteria and, in particular, *E. coli*, are members of the coliform bacteria group originating in the intestinal tract of warm-blooded animals and are passed into the environment through feces. The presence of fecal coliform bacteria (*E. coli*) in drinking water may indicate recent contamination of the drinking water with fecal material. The following table indicates whether total coliform or fecal coliform bacteria were found in the monthly drinking water samples submitted for testing by your water supplier last year.

COLIFORMES

Que son los Coliformes?

La bacteria Coliforme Total es utilizada como indicador de la contaminación de microbios en el agua por su facilidad de ser detectada. Esta bacteria (que no causa ningún tipo de enfermedad) casi siempre es encontrada en asociación con otros microorganismos que sí son capaces de causar enfermedades. La bacteria Coliforme Total es más resistente que muchos de los organismos que causan enfermedades; por eso, su ausencia en el agua es un buen indicador de que el agua es segura para consumo humano.

Las bacterias Coliformes Fecales, en particular *E. Coli*, son miembros del grupo de bacterias coliformes que se originan en el tracto del intestino de animales de “sangre caliente” y son transmitidas al medio ambiente a través de heces fecales. La presencia de bacterias coliformes fecales (*E. Coli*) en agua potable puede indicar una contaminación reciente del agua con materia fecal. La siguiente tabla indica si la bacteria Coliforme Total o Coliforme Fecal fueron encontrados en los análisis mensuales que se tomaron a muestras del agua potable por parte de su proveedora de agua en el año pasado.

Special Notice for the ELDERLY, INFANTS, CANCER PATIENTS, people with HIV/AIDS or other immune problems:

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. The EPA/Centers for Disease Control and Prevention (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).

Noticia Especial para PERSONAS MAYORES, INFANTES, PACIENTES DE CANCER, personas con VIH/SIDA ó algún otro problema en el sistema inmunológico.

Algunas personas en particular pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua que la población en general. Personas con cáncer en tratamiento de Quimioterapia, que se hayan sometido a trasplante de órganos, con VIH/SIDA o algún otro tipo de desorden en su sistema inmunológico y algunas personas mayores e infantes pueden tener mayor riesgo de infección. Estas personas deberán solicitar la opinión profesional de su proveedor de salud antes de tomar este tipo de agua. Las guías de la EPA/Centro para el Control de Enfermedades y Prevención (CDC por sus siglas en inglés) que propone medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros microbios contaminantes están disponibles en la “Línea para Tomar Agua Segura” (“Safe Drinking Water Hotline”) al 1-800-426-4791.

Inorganic Contaminants NOT TESTED OR REPORTED, OR NONE DETECTED **Organic**

Contaminants TESTING WAIVED, NOT REPORTED, OR NONE DETECTED **Maximum**

Residual Disinfectant Level

Year	Disinfectant	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MRDL	MRDLG	Unit of measure	Source of Disinfectant
2005	Chlorine Residual, Free	0.97	0.3	3.4	4	4	ppm	Disinfectant used to control microbes.

Disinfection Byproducts

Year	Contaminant	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MCL	Unit of Measure	Source of Contaminant
2005	Total Haloacetic Acids	28.7	0	60.1	60	ppb	Byproduct of drinking water disinfection.
2005	Total Trihalomethanes	68.8	8.6	101.1	80	ppb	Byproduct of drinking water disinfection.

Unregulated Contaminants NOT REPORTED OR NONE DETECTED

Lead and Copper

Year	Contaminant	The 90th Percentile	Number of Sites Exceeding Action Level	Action Level	Unit of Measure	Source of Contaminant
2004	Lead	2.5	0	15	ppb	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits.
2004	Copper	0.235	1	1.3	ppm	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives.

Turbidity NOT REQUIRED

Total Coliform

Total coliform bacteria are used as indicators of microbial contamination of drinking water because testing for them is easy. While not disease-causing organisms themselves, they are often found in association with other microbes that are capable of causing disease. Coliform bacteria are more hardy than many disease-causing organisms; therefore, their absence from water is a good indication that the water is microbiologically safe for human consumption.

Year	Contaminant	Highest Monthly % of Positive Samples	MCL	Unit of Measure	Source of Contaminant
2005	Total Coliform Bacteria	2	*	Presence	Naturally present in the environment.

*** Presence of coliform bacteria in 5% or more of the monthly samples.**

Fecal Coliform REPORTED MONTHLY TESTS FOUND NO FECAL COLIFORM BACTERIA.

Secondary and Other Constituents Not Regulated NOT REPORTED, OR NONE DETECTED (No associated adverse health effects)