

LOS ALAMOS COMMUNITY SERVICES DISTRICT

82 North Saint Joseph St * (805)344-4195 * Fax (805)344-2908

Post Office Box 675

LOS ALAMOS, CALIFORNIA 93440

ANNUAL WATER QUALITY REPORT—2011

Required Sampling

The Los Alamos CSD conducted tests for drinking water contaminants during our **latest sampling round** in March 2010. Most of these contaminants, including the General Mineral, General Physical and Inorganic Chemicals, are only required to be sampled every 3 years. Radiological samples whether they are regulated or unregulated, are required to be sampled every six years. Synthetic Organic Chemicals (SOC's) if found negative, are waived for 9 years. All other SOC's are once every 6 years. All of the contaminants that were tested in March 2010 were below maximum contaminant levels (MCL's) or non-detectable. **There were no violations.** In 2011 the LACSD took three nitrate samples that are required yearly. Bacteriological samples were taken every other week in the water distribution system (24 for the year) and quarterly raw water samples at our 3 water wells (12 for the year). **There were no positive samples or violations.** This report reflects the quality of water that we provided last year. Included are details about where you water comes from, what it contains and how it compares to state standards. We are committed to providing you with information to educate and make you aware of the quality of water that is provided. For more information about your water, call 344-4195 and ask for Kevin Barnard.

Contaminants that may be present in source water before we treat it include:

- * *Microbial contaminants*, such as viruses and bacteria which come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations and wildlife.
- * *Inorganic contaminants*, such as salts and metals, which can be naturally occurring or result from urban storm water runoff, industrial or domestic waste water discharges, oil and gas production, mining or farming.
- * *Pesticides and herbicides*, which may come from a variety of sources such as agriculture and residential uses
- * *Radioactive contaminants*, which are naturally occurring
- * *Organic chemical contaminants*, including synthetic and volatile organic chemicals, which are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban storm water runoff, and septic systems.

In order to insure that tap water is safe to drink, the California Department of Public Health prescribes regulations which limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. We treat our water according to the Department's regulations. The Department's Food and Drug Branch regulations establish limits for contaminants in bottled water which must provide the same protection for public health.

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 for infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/CDC guidelines are an appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the EPA Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

The source of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally – occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or human activity.

Your water comes from 3 district wells from an underground source of water called the San Antonio Groundwater Basin. **The district has 3 wells called Well #3, Well #4, and Well #5. Wells #1 and #2 were abandoned in previous years.** For a site visit of our wells please call General Manager, Kevin Barnard at 344-4195 for an appointment. The LACSD owns the land around these wells and restricts any activity that could contaminate them. After the water comes out of the wells, we add a chlorine disinfectant to protect you against microbial contaminants. We also treat the water with sodium hydroxide to provide for corrosion control, within the distribution system and your household plumbing. **The State DPH completed a water vulnerability assessment of our source water January 2001.** No contaminants have been detected in the water supply, however our source is considered vulnerable to the following activities: High Density Housing, R.V. Parks, Vineyards, Fertilizers, Historic Gas Stations, State Highways, Roads, Streams, Well Water Supplies and Surface Water. A copy of the assessment may be viewed at our office.

Drinking water, including bottled water may reasonably be expected to contain at least small amounts of contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. More information about contaminants and potential health risks can be obtained by calling the EPA's Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

Our Board of Directors and Staff meet on the fourth Wednesday of each month at 7:00 p.m. at the Los Alamos Community Services Districts' board room, located at 82 North St. Joseph Street in Los Alamos. We encourage everyone to come and participate in these meetings as they can be very informative about your town and the finer details of the district's operations.

WATER QUALITY DATA

The following are some definitions of some of the terms in this report

Primary Drinking Water Standards: Includes MCLs for contaminants that affect health, surface water, treatment requirements, and the monitoring and reporting requirements for required constituents
Public Health Goal (PHG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health.

PHGs are set by the California Environmental Protection Agency
Maximum Contaminant Level (MCL): The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the PHGs (or MCLGs) as is economically and technological-ly. Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance in drinking water.

Regulatory Action Level (AL): The concentration of a contaminant which, when exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

n/a: not applicable * **nd:** not detectable at testing limit * **ppb:** parts per billion of micrograms per liter * **ppm/mg/l:** parts per million or milligrams per liter * **pCi/l:** Picocuries per liter (a measure of radiation) **ug/l:** micrograms per liter

Distribution System Microbiological Quality of the Water

Monitoring for bacteriological constituents in the distribution system is required. This monitoring is done every month to verify that the system is free from coliform bacteria. This is a summary.

Minimum number of tests for the presence of coliform bacteria per year: 24

Number of tests for the presence of coliform bacteria conducted during the last year: 24

Number of samples which were found to contain coliform bacteria during the year: 0

Residential monitoring of individual taps from selected homes within the water distribution system are sampled for lead & copper. This monitoring is done to verify that the delivered water to your home does not contain lead or copper amounts that exceed the States action levels.

The Los Alamos Community Services District (LACSD) provides liquid sodium hydroxide to raise the pH in our well water supply for the corrosion control treatment, to comply with the lead and copper rule. The LACSD currently has our wells equipped to provide this treatment. The LACSD is permitted to operate in a pH range of 6.8 for a low and 7.5 for a high with an optimum pH setting of 7.1 for the water entering the distribution system, to ensure the corrosivity of well water supply is diminished. The LACSD samples and records the pH at two distribution system sample stations weekly in conjunction with their regularly scheduled bacteriological samples and submits the results in a monthly operational report by the tenth of each month to the State Department of Public Health.

	Date of most recent samples	Number of samples collected	Number of samples required	Level of Detected 90th Percentile	Action Level
Lead Sampling	9/17/10	10	10	1.1	15 ppb
Copper Sampling	9/17/10	10	10	773	1300 ppm

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. Los Alamos CSD is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or at <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Next sample for Lead and Copper is due September 2013.

The following tables on the next pages summarizes the most recent monitoring for these constituents and list all the drinking water contaminants that were tested during March 2010. The presence of these contaminants in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State requires the District to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentration of these contaminants are not expected to vary significantly from year to year.

Inorganic Chemical Water Quality

These values are expressed in parts per billion (ppb), parts per million (ppm) The letters “ND” means that not detectable level of this chemical was found in the samples taken.

Inorganic Chemical	Date of Test	Level Detected	MCL	PHG MCLG
Aluminum	3/23/10	ND	1 ppm	0.6 ppm
Antimony	3/23/10	ND	6 ppb	20 ppb
Arsenic	3/23/10	3 ppb	10 ppb	0.004 ppb
Asbestos	waived		7 MFL	7 MFL
Barium	3/23/10	ND	1 ppm	2 ppm
Beryllium	3/23/10	ND	4 ppb	1 ppb
Cadmium	3/23/10	1-2 ppb	5 ppb	0.04 ppb
Chromium	3/23/10	ND	50 ppb	100 ppb
Mercury	3/23/10	ND	2 ppb	1.2 ppb
Selenium	3/23/10	5 ppb	50 ppb	50 ppb
Thallium	3/23/10	ND	2 ppb	0.1 ppb
Fluoride	3/23/10	0.1-0.2 ppm	2 ppm	1 ppm
Nitrate as N	3/23/10	2.1-2.8 ppm	45 ppm	45 ppm
Nitrite	3/23/10	ND	1 ppm	1 ppm

Radiological Water Quality

Results of water sample analyses performed to measure radiological constituents. Water system is in compliance if the level does not exceed 4 picoCuries per liter (pCi/l). Note: picoCuries is the unit used for measurement of radiological activity.

Results of most recent test for Radiological constituents: 0.71—0.75 Date: 4-6-03

If this box is checked, radiological monitoring not required for this type of water system. **Next sampling due September 2012 for Gross Alpha Only.**

General Mineral and Physical Water Quality

The following constituents are not considered a health hazard but are monitored to determine aesthetic quality:

Name of Constituent	Date of Test	Level Detected	MCL
Color	3/23/10	ND	15 units
Copper	3/23/10	ND	1.3 ppm
Iron	3/23/10	ND	300 ug/l
Manganese	3/23/10	40 ug/l	50 ug/l
Odor-Threshold	3/23/10	ND	3 Units
MBAS (foaming agents)	3/23/10	ND	500 ug/l
Turbidity	3/23/10	ND	5 Units
Zinc	3/23/10	0.05-0.28 mg/l	5.0 mg/l

Name of Constituent	Date of Test	Level Detected	Recommended Level	
Total Dissolved Solids	3/23/10	399-590	1000 mg/l	
Specific Conductance	3/23/10	582-889	1,600 umhos/cm	
Chloride	3/23/10	66-80	500 mg/l	
Sulfate	3/23/10	91.8-183	500 mg/l	

Organic Chemical Water Quality Results of the most recent water sample analyses performed to determine the presence of organic chemical contamination in the water supply were taken in June 2010. As mandated by the State, all VOC's (volatile organic chemical compounds) and SOC's (synthetic organic compounds) were tested at Well #3, Well #4 and Well #5 For clarification or more information, please contact Kevin Barnard/ General Manager @344-4195. SOC's and VOC's are due again in 2016.

WATER QUALITY INFORMATION

Nitrate: *Nitrate in drinking water at levels above 45 ppm is a health risk for infants of less than six month of age. High nitrate levels can also increase the risk of a particular kind of anemia in pregnant women. Nitrate levels may rise quickly for short periods of time because of rainfall or agricultural activity. If you are caring for an infant or you are pregnant, you should ask for advice from your health care provider. The LACSD nitrate levels are currently between 6.4-13.5 ppm.*

MTBE: Methyl Tertiary-Butyl Ether or M.T.B.E. is a gasoline additive that was used to help cleanup the air by reducing emissions from vehicles. However by doing so, M.T.B.E. is now polluting the nations' ground water supplies.

The LACSD sampled Well #3, Well #4 and Well #5 and M.T.B.E. was found to be non-detected in the well water. M.T.B.E. is considered a volatile organic chemical and along with our V.O.C.'s, the sampling frequency is every six years.

Is our water system meeting other rules that govern our operations? The State requires us to test our water on a regular basis to ensure its safety. In 2011 the LACSD took all the required samples and sent the results in our monthly reports to the state in a timely manner.

The Los Alamos water system operated efficiently during the 2011 calendar year and has stayed in compliance with all state rules and regulations.

**Los Alamos Community Services District
PO Box 675
Los Alamos Ca. 93440**

LOS ALAMOS COMMUNITY SERVICES DISTRICT

82 North Saint Joseph St * (805)344-4195 * Fax (805)344-2908

Post Office Box 675

LOS ALAMOS, CALIFORNIA 93440

REPORTE ANUAL DE CALIDAD DEL AGUA—2011

Muestras Requeridas. El CSD de Los Alamos dirigió pruebas sobre contaminantes en el agua de beber durante nuestra rutina de muestras en Mar 20, 2010. La mayor parte de estos contaminantes, incluyendo mineral general, fisico general y quimicos inorganicos, solo se requiere que sean probados cada 3 años. Quimicos organicos volubles (voc,s) aunque sean regulados o no se requiere que sean probados cada seis años. Quimicos Organicos Sinteticos (SOCs) que sean encontrados negativos seran renunciados por 9 años. Todos los contaminantes que fueron puestos a prueba en Marzo 2010 estuvieron por de bajo del nivel maximo de contaminantes o indetectables. **No hubo violaciones.** En el año 2011 la LACSD de Los Alamos tomo dos muestras de Nitrato que son requeridas cada año. Muestras bacteriologicas fueron tomadas cada otra semana, en el sistema que distribuye el agua (24 por año). Cada trimestre se toman muestras de agua sin tratar en los 3 pozos que estan aqui (12 por año).

No hubo muestras positivas o violaciones. Este reporte refleja la calidad de agua que proporcionada el año pasado. Incluidos estan los detalles de donde viene el agua, lo que contiene y como se compara con las reglas del estado. Estamos comprometidos a proporcionarles informacion para educarlos y enterarlos de la calidad de agua que es proveida. Para mas informacion sobre el agua—llame al numero de telefono 344-4195 y pregunte por Kevin Barnard.

Contaminantes que pueden estar presentes en el agua manantial antes que sea tratada incluyen:

- * Contaminantes microbicos, tal como virus y bacterias, que provienen de plantas de aguas residuales, sistemas septicos, operaciones de ganaderias de agricultura y de la vida silvestre.
- * Contaminantes inorganicos, tal como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente, o resultar de desagues urbanos de tormentas, descargos de desechos industriales o domesticos de agua, produccion de aceite, gas, minerias y agricultura.
- * Pesticidas y hierbicidas que pueden venir de varios origenes, tales como agricultura o residencias.
- * Contaminantes quimicos organicos, incluyendo sinteticos y quimicos organicos volubles, que son subproductos de procedimiento industrial o produccion de petroleo y tambien pueden venir de estaciones de gasolina, desagues urbanos de agua de tormentas o de sistemas septicos.
- * Contaminantes radioactivos, los cuales ocurren naturalmente.

En orden de asegurar que el agua de la llave sea saludable para beber, el departamento de salud publica de California prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada para los sistemas publicos de agua. Nosotros tratamos nuestra agua conforme las regulaciones del departamento. Las regulaciones del Brazo del Departamento de Alimento y Drogas establecen limites de contaminantes en el agua embotellada que debe proveer la misma proteccion para la salud del publico.

Alguna gente es mas vulnerable a los contaminantes en el agua de beber que la poblacion general. Personas de com-puesto immune, como personas con cancer sometidas quimio-terapia, personas que han sido sometidas a transplantes de organos, gente con sida o HIV, o otros desordenes del siste-ma imune, algunos ancianos o infantes pueden ser particular-mente arriesgados a infecciones. Estas personas deben bus-car consejos para una guia apropiada para disminuir el riesgo de infeccion por organismos o otros contaminantes micro-briales. Estan disponibles en la Safe Drinking Water Hotline. Numero de telefono (800-426-4791).

El origen de el agua potable (ambos, agua de la llave o agua embotellada) incluye rios, lagos, arroyos, pantanos, es-tanques, manantiales y pozos. Mientras el agua corre sobre la tierra o por la tierra, se disuelve naturalmente—ocurre que minerals y en algunos casos material radioactivo, y puede, recoger substancias, resultado de la presencia de animales o de actividad humana.

Su agua viene de 3 pozos del distrito, profundos como 500 pies del origen de agua. De un origen subteraneo, llamado el “San Antonio Groundwater Basin” o sea “Base de Agua San Antonio”. El distrito tiene 3 pozos Pozo#3, Pozo #4 y Pozo#5. Pozos 1 y 2 fueron abandonados en años anteriores. Para visitar los pozos, haga una cita llamando a Kevin al 344-4195. La LACSD es dueño del suelo alrededor de estos pozos y limita la actividad que pueda contaminarlos. Despues de que el agua sale de los pozos, le anadimos desin-fectante para protegerlos a ustedes contra microbios contami-nantes. Tambien tratamos el agua con hidroxido de sodio para promover control de oxidamiento de cobre, dentro del sistema de distribucion y aqueductos de sus casas. **El estado DPH esta ejecutando actualmente una apreciacion vul-nerable de agua de nuestro origen de agua que fue supone sera completado en enero 2001.** No contaminantes han sido detectado en el agua. El origen es considerado vulnerable a las siguientes actividades: sobre poblacion R.V. Parques, vinedos, fertilizantes, estacion de gas abandonadas, caminos del estado. La provicion de los pozos de agua y origen una copia de los asentamientos pueden encontrarlos en nuestra oficina.

El agua para beber, incluyendo agua embotellado razonable-mente puede contener a lo menos cantidades pequenas de contaminantes. La presencia de contaminantes no quiere indicar que el agua confirme riegos de salud. Para mas infor-macion acerca de los contaminantes o riesgos de salud pueden ser obtenidos llamando la EPA State Drinking Water Hotline (800-426-4791).

Nuestra Mesa de Directores en conjunto se reunen el cuarto miercoles de cada mes a las 7:00 p.m. en la sala de juntas de Los Alamos Community Services District. Localisada en 82 North St. Joseph Street en Los Alamos. Animamos a todos que participen en estas reuniones que pueden ser muy in-formativas respecto a su pueblo para mas detalles de las operaciones del distrito.

DATAS DE LA CUALIDA DEL AGUA

Los siguientes son algunos terminos definidos en este reporte

Las leyes primarias de la agua para beber: Incluyen MCLs para contaminantes que afectan la salud, requerimiento del tratamiento del agua superficial, vigilando y reportando requerimientos para constituyentes

Meta de Salud Publica (PHG): El nivel de un contaminantes en agua para beber es bajo, el cual no es conocido y no pone en riesgo la salud. PHG son puestas por la Agencia Protectora del Ambiente de California.

Meta Maxima del Nivel de Contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua para beber es bajo, el cual no es conocido y no se pone en riesgo a la salud. MCLGs son puestos por la Agencia Protectaora del Ambiente de los Estados Unidos.

Nivel Maximo do Contaminante (MCL): El nivel mas alto que se admite en el agua para beber. Los primarios MCLs son puestos lo mas cerca a los PHGs (o MCLGs) como sea economicamente y tecnicamente. MCL secundarios son puestos para proteger el olor, gusto, y apariencia de el agua para beber.

Accion Regulatoria de Nivel (AL): La concentracion de un contaminante cuando se excede, dispara un tratamiento, otro requerimiento que el sistema de agua de be seguir.

n/a: no aplicable * **nd:** no descrito a limite tratado * **ppb:** parte por billon o microgramos por litro * **ppm/mg/l:** partes por millon o miligramo por litro * **pCi/l:** Picocuries por litro (una medida de ra-

Distribucion del Sistema Microbiologia de la Calidad del Agua

Vigilando los constituyentes bacteriologicos en el sistema de distribucion es requerida. Esta vigilancia es hecha cada mes para verificar que el sistema de distribucion este libre de bacteria coliform. Este es un resumen.

El minimo numero de pruebas para la presencia de bacteria coliform requerida por ano son: 24

Numero de pruebas para la presencia de bacteria coliform conducidas durante el ultimo ano fueron: 24

Numero de muestras que fueron encontradas y contuvieron bacteria durante el ano: 0

La LACSD estuvo en cumplimiento con la regla total de coliform.

Contenido individual para buscar Plomo y Cobre.

Vigilando tomas de agua individuales de algunas localaciones entre el sistema de agua es ejecutada para plomo y cobre, la busqueda es hecha para verificar que el agua entregada no contiene plomo ni cobre.

La Comunidad de Servicios del Distrito de Los Alamos (LACSD) proporciona sodio hidroxido de sodio liquido en nuestro pozo de aqua para alzar el pH para surtir, el control del tratamiento de oxidacion, para cumplir con la rega de plomo y cobre. LACSD actualmente tiene tres pozos del distrito equipados para proveer este tratamiento. La LACSD, tiene permiso para operar en una extencion de 6.8 para un bajo y 7.5 para un alto con un grado fijo de 7.1 para el agua que esta entrando al sistema de distribucion, para asegurar que la oxidacion de la provision del pozo de agua disminuye. La LACSD muestra y nota el pH en dos estaciones la muestra de sistema de distribucion con su horario y somete los resultados en un reporte determinado mensual el diez de cada mes al departamento de salud del estado (SDHS).

	Fecha de la muestra mas reciente	Numero de muestras colectadas	Numero de Muestras requeridas	Nivel revelado 90th Percentile	Accion de Nivel
Muestra de plomo	9/22/10	10	10	1.1	15 ppb
Muestra de cobre	9/22/10	10	10	773	1300 ppm

Si los niveles de plomo estan elevados pueden causar serios problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y ninos. Cuando el agua contiene plomo es principalmente por materiales y componentes asociados por las lineas de servicio y plomeria de la casa. Los Alamos CSD es responsable por proveer agua de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de componentes usados en articulos de plomeria. Cuando su agua no ha sido usada por varias horas, usted puede disminuir el peligro de ser expuesto al plomo, dejando correr el agua de 30 segundos a 3 minutos antes de beber o cocinar con el agua. Si le interesa saber mas acerca del plomo en el agua, usted podria tener un analisis de su agua. Information sobre el contenido de plomo en el agua de beber, metodos de analisis, y procedimientos a seguir para disminuir el peligro al plomo, se encuentra disponibles en el Safe Drinking Water Hotline o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

La siguiente muestra expira en Septiembre 2013.

Las siguientes columnas enlistan todos los contaminantes de el agua de beber que fueron probados durante Marzo 2007. La presencia de estos contaminantes en el agua no necesariamente indica que el agua tiene un riesgo a la salud. El estado require que busquemos ciertos contaminantes menos de una vez por ano porque la concentracion de estos contaminantes no se espera que varie expresivamente de ano tras ano. Algunos de los datos aunque representado la calidad del agua, es mas que un ano Viejo. Esta columna resume la mas reciente busqueda de estos constituyentes en miligramos por litro (mg/l).

Cualidad del Agua Quimico Inorganico

Estos valores expresados en microgramos por litro (ug/l) o menos que sea indicado de otra manera. Microgramos por litro son iguales a partes por billon (ppb). El simbolo “<” quiere decir menos que. Las letras “ND” quieren decir que no fue descubierto ningun nivel de este quimico encontrado en las muestras tomadas.

Quimico Inorganico	Fecha de Prueba	Nivel Descubierto	MCL (ug/l)	PHG MCLG
Aluminio	3/23/10	ND	1 pp	0.6 ppm
Antimonio	3/23/10	ND	6 ppb	20 ppb
Arsenico	3/23/10	3 ppb	10 ppb	0.004 ppb
Asbesto	waived		7 MFL	7 MFL
Bario	3/23/10	ND	1 ppm	2 ppm
Berilo	3/23/10	ND	4 ppb	1 ppb
Cadmio	3/23/10	1-2 ppb	5 ppb	0.04 ppb
Cromio	3/23/10	ND	50 ppb	100 ppb
Mercurio	3/23/10	ND	2 ppb	1.2 ppb
Selenio	3/23/10	5 ppb	50 ppb	50 ppb
Talio	3/23/10	ND	2 ppb	0.1 ppb
Fluoruro	3/23/10	0.1-0.2 ppm	2 ppm	1 ppm
Nitrato	3/23/10	2.1-2.8 ppm	45 ppm	45 ppm
Nitrito	3/23/10	ND	1 ppm	1 ppm

Calidad Radiologica De El Agua

Resultados de los analisis de las muestras del agua hechos para medir los constituyentes radiologicos. El sistema de el agua esta en cumplimiento si el nivel no excede 5 pico curies por litro (p Ci/l). Note: Pico curies es la unidad para medir actividad radiologica.

Resultados de las mas reciente prueba para constituyentes readiologicos: 0.71—0.75 Fecha: 4-6-03

Si esta caja esta marcada, no es requerido que sea vigilada para este tipo de sistema de agua. **El siguiente analisis sera para 9/2012.**

Calidad General Mineral y Fisica de Agua

Los constituyentes que siguen no son considerados un peligro para la salud pero son vigilados para determinar la calidad estetica.:

Nombre de Constituyente	Fecha de Prueba	Nivel Descubierto	MCL
Color	3/23/10	ND	15 units
Cobra	3/23/10	ND	1.3 ppm
Hierro	3/23/10	ND	300 ug/l
Manganeso	3/23/10	40 ug/l	50 ug/l
Olor de entrada	3/23/10	ND	3 Units
MBAS (agente espumoso)	3/23/10	ND	500 ug/l
Turbiedad	3/23/10	ND	5 Units
Zinc	3/23/10	0.05-0.28 mg/l	5.0 mg/l

Nombre de Constituyentes	Fecha de Prueba	Nivel Descubierta	Nivel Recomendado	
Total de Solidos desechos	3/23/10	399-590 mg/l	1000 mg/l	
Conducta especifica	3/23/10	582-889 umhos/cm	1,600 pmhos/cm	
Cloruro	3/23/10	66-80 mg/l	500 mg/l	
Sulfato	3/23/10	91.8-183 mg/l	500 mg/l	

Calidad Organica Quimica del Agua Resultados de la mas reciente muestra analizada del agua hecha para determinar la presencia de contaminacion de quimico organico en el agua fueron tomadas Junio 2010. Como fue mandado por el estado, todos los VOC's (compuestos volatiles de organico quimico) y SOC's (compuestos organicos sinteticos) fueron probados en ambos Pozo #3, Pozo #4 y Pozo #5 y no fueron detectados en nuestra agua. Para mas explicacion o informacion por favor llame a Kevin Barnard/ Manejador general al telefono 344-4195. SOC's y VOC's estara expirando de nuevo para el ano 2016.

Informacion de la Calidad de el Agua

Nitrato: *Nitrato en el agua para beber estando en niveles sobre 45 ppm es un riesgo de salud para infantes menores de seis meses de edad. Niveles de nitrato mas altos en el agua para beber pueden causar sindrome de bebe azul. Niveles altos tambien pueden aumentar riesgo de una clase particular de anemia en mujeres embarazadas. Niveles de nitrato pueden subir rapido en periodos cortos de tiempo por la actividad de lluvia y agricultura. Si usted esta cuidando de un infante o si esta embarazada, debe pedir consejo de su proveedor de cuidado de salud. Los niveles de nitrato de la LACSD estan actualmente de 6.4-13.5 ppm.*

MTBE: Metilo Terciario Butirico Eter es un aditivo de gasolina que era usado para ayudar a limpiar el aire reduciendo emisiones de vehiculos. En todo caso, asi MTBE ahora esta contaminando la provision de agua del suelo de la nacion.

La LACSD saco muestras del Pozo #3, Pozo #4 y Pozo #5. cuatro MTBE no fue encontrado o descubierta en el pozo de agua. Las muestras MTBE son analizadas con una frecuencia de cada 6 meses.

Esta nuestro sistema de agua alcanzando otras reglas que gobiernan nuestras operaciones? Si! El estado requiere pruebas de nuestra agua en base regular para la seguridad del agua. En 2011 LACSD tomo todas las muestras y mando los resultados en los reportes mensuales al estado en una manera con tiempo.

El sistema de agua de Los Alamos actuo eficientemente durante el ano del calendario 2011 y a cumplido con todas las reglas y regulaciones del estado.

**Los Alamos Community Services District
PO Box 675
Los Alamos Ca. 93440**