



City of
Los Baños
At the Crossroads of California

City of Los Baños
Department of Public Works
411 Madison Avenue
Los Baños, CA 93635
Teléfono: 209 827-7056
Fax: 209 827-7069
www.losbanos.org

June 1, 2020

Estimado consumidor de agua:

Nuestras vidas y nuestra economía dependen de tener un suministro confiable de agua limpia y fresca. Para proporcionar esto, el personal del Departamento de Obras Públicas de la Ciudad de Los Baños pasa una cantidad sustancial de horas monitoreando y probando el agua entregada en su hogar, para garantizar su calidad.

Es un placer informar que los resultados de las pruebas de agua potable realizadas a lo largo del año 2019 han cumplido con todos los requisitos regulados por la Agencia de Protección Ambiental y las Pruebas de Agua Potable del Estado de California. El informe adjunto proporciona información detallada sobre nuestros requisitos de prueba y sus resultados.

Se encuentran disponibles las versiones en inglés y español, ir al:

<http://www.losbanos.org/2019-drinking-water-consumer-confidence-report-english/>

También puede visitarnos en 411 Madison Avenue para obtener una copia impresa. Además, si tiene alguna pregunta o comentario con respecto a este informe, no dude en contactarse con Randy Williamson, del personal de Public Works al (209) 827-7056.

Para obtener una versión en español, ir al:

<http://www.losbanos.org/2019-drinking-water-consumer-confidence-report-spanish/>

También puede obtener una copia en la oficina principal del Departamento de Public Works, ubicado en el 411 Madison Avenue.

Atentamente.

Mark Fachin

Mark Fachin, P. E.
Public Works Director/City Engineer

Ciudad de Los Baños

Agua potable 2019 Confianza del Consumidor Informe

Este informe contiene información importante sobre su agua potable.

Este reporte Contiene Información Muy importante Sobre su agua potable. Para Una versión en español Ir al www.LosBanos.org , menú de Enlaces Rápidos (Quick Links), Documentos de Obras Públicas (Documentos de Obras Públicas). Usted también PUEDE Obtener Una copia en la Oficina Principal del Public Works, ubicado en el 411 Madison Avenue.

La información recogida aquí se compiló a partir de la prueba de todas las fuentes de agua potable, que la ciudad de Los Baños utiliza para proporcionar agua potable a sus hogares y negocios. Durante el año calendario 2019, se probó el agua del grifo para todos los Niveles Máximos de Contaminantes regulados primaria para la EPA y requisitos de las pruebas estatales para el agua potable. El sistema de agua excedió el MCL para el cromo hexavalente y en un pocillo del nivel de contaminante secundario para el MTBE, que se explicará más adelante en el informe. La ciudad es actualmente la prueba piloto para el tratamiento de cromo hexavalente. Este informe incluye información acerca de dónde proviene el agua, lo que contiene, y cómo se compara con los estándares de calidad del agua. Estamos comprometidos a proveerle con la información porque los clientes informados son nuestros mejores aliados. Enumeran en las tablas de este informe son los contaminantes que se encuentran en su agua potable. Si desea obtener información adicional calidad del agua o tiene alguna pregunta con respecto a la información objeto del presente informe, puede comunicarse con el Departamento de Obras Públicas o Greg Pimentel, Asistente de Director de Obras Públicas al (209) 827-7056.

Como residente, usted puede participar en las decisiones que afectan la calidad del agua potable. Reuniones del Consejo Municipal están programadas a las 7:00 PM en el primer y tercer miércoles de cada mes. Reuniones del Ayuntamiento están abiertas al público, y se transmiten por televisión en el canal de cable 96 y disponible en Internet en www.LosBanos.org . Para obtener más información, llame al (209) 827-7056.

DONDE EL AQUA POTABLE PROVIENE DE

La ciudad de Los Baños posee y opera trece pozos de producción de agua subterránea aprobados que trabajan conjuntamente entre sí para proporcionar una presión adecuada y el volumen de su ubicación. Estos pozos de extracción de agua subterránea extraen agua a varias profundidades de las zonas productoras de agua llamados "Los acuíferos." Capas de arcilla separan cada una de las zonas. Estos pozos se encuentran en y alrededor de los límites de ciudad en varios lugares. La ciudad posee la tierra inmediatamente alrededor de estos pozos y restringe cualquier actividad que pueda contaminarlos.

Una evaluación de las fuentes de agua se llevó a cabo para los pozos de abastecimiento de agua activos de la ciudad de Los Baños Sistema de agua en diciembre de 2001. Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades asociadas con contaminantes detectados en el suministro de agua:

Drenaje agrícola	Terminales Flota / Camiones / Autobuses	Patios de alquiler
Apartamentos, Condominios	El procesamiento de alimentos	Hardware / Madera astilleros Tiendas / Piezas
Talleres de carrocería de automóviles	Vivienda (alta densidad)	RV / Mini Almacenamiento
Túneles de lavado de automóviles	Taller de estructuras metálicas	Gasolineras históricas
Estaciones de servicio de automóviles	Oficinas / Clínicas Médico / Dental	Sistemas sépticos (de baja densidad)
Talleres de reparación de automóviles	Los edificios de oficinas / Complejos	Sistemas sépticos (alta densidad)
Químicos / Petróleo / Tuberías	Parques	Sistemas de alcantarillado
Plantas de tratamiento de agua	Pesticidas / Fertilizantes / Petróleo	Áreas de Almacenamiento y Transferencia
Tintorería	Tratamiento de fotografías / Impresión	Oficinas / Clínicas Veterinarias
Fertilizantes / Pesticidas / Herbicidas	Escuelas	Procesamiento de la madera / Pulpa / Papel

Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas con los contaminantes detectados:

Aeropuertos	Residuos histórica de los vertederos / rellenos sanitarios
Operaciones Concentradas de Alimentación Animal	Plumas contaminantes conocidos
Wells (agrícola / irrigación)	

Una copia de la evaluación completa se puede ver en la ciudad de Los Baños Departamento de Obras Públicas, 411 Madison Avenue. Puede solicitar un resumen de la evaluación será enviado a usted en contacto con el Departamento de Obras Públicas al (209) 827-7056.

EL AQUA TRATADA CON PRODUCTOS QUIMICOS?

La respuesta es **sí**. El cloro (**hipoclorito de sodio**) y fluoruro (**fluoruro de sodio**) se introducen en el sistema ya que el agua es bombeada de los pozos. El cloro se utiliza para desinfectar el agua potable. Luego se agrega fluoruro para la salud dental. Ambos productos químicos son monitoreados diariamente para asegurar que las concentraciones se mantienen a niveles regulados. Para obtener información adicional en el Internet con respecto a La floración se puede acceder a:

http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/Fluoridation.shtml

INFORMACION IMPRTANTE SOBRE LA SALUD

El agua potable, incluyendo agua embotellada, puede razonablemente contener al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Más información sobre los contaminantes y los efectos potenciales para la salud puede ser obtenida llamando Segura de la USEPA Línea directa de agua potable 1-800-426-4791.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidos, tales como personas con cáncer sometidos a quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunas personas mayores, y los infantes pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. USEPA / Centros para el Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de Agua Potable Segura (1-800-426-4791)

Las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, lagunas, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales de origen natural y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua incluyen:

- A. **Los contaminantes microbianos**, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganado y la fauna silvestre.
- B. **Los contaminantes inorgánicos**, tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de la escorrentía urbana de aguas pluviales, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería y la agricultura.
- C. **Los pesticidas y herbicidas**, que pueden provenir de una variedad de fuentes tales como la agricultura y los usos residenciales.
- D. **Los contaminantes radioactivos** que se encuentran de forma natural - que ocurre, o el resultado de las actividades de petróleo y producción de gas y la minería.
- E. **Los contaminantes químicos orgánicos**, incluyendo químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden, venir de estaciones de gasolina, desagües de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.

Con el fin de asegurar que el agua del grifo es segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA) y la Junta de Control de Recursos de Agua del Estado (SWRCB) prescriben las regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones del Departamento también establecen límites de contaminantes en el agua embotellada que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

En las siguientes tablas se basan en pruebas tomadas durante el año natural 2017. El estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez por año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de edad. Las pruebas de contaminantes para ciertos contaminantes no regulados y algunos contaminantes radiológicos solamente se requerían para ser probado una vez y los resultados se indican. Algunos contaminantes se ponen a prueba más de una vez al año y cada mes se tomó una prueba se indican en las tablas.

TERMINOS Y ABREVIATURAS UTILIZADAS EN LAS TABLAS:

NIVEL MÁXIMO DE CONTAMINANTE (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, sabor y apariencia del agua potable.

META nivel máximo de contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MCLGs son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

MÁXIMO NIVEL desinfectante residual (MRDL): El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

MÁXIMO NIVEL OBJETIVO desinfectante residual (MRDLG): El nivel de un desinfectante de agua potable, por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Objetivo de salud pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable, por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. PHG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.

BEBER AGUA principales estándar (PDWS): Los MCL y MRDL para los contaminantes que afectan la salud, junto con su control y requisitos de información y requisitos de tratamiento de agua.

Nivel de acción reguladora (AL): La concentración de un contaminante que, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Partes por millón (ppm): o miligramos por litro. Esto significa una parte por millón de partes.

Partes por billón (ppb): o microgramos por litro. Esto significa que una parte por billón de partes.

Partes por trillón (ppt): Esto significa que 1 parte por trillón de partes.

PICO curies por litro (pCi / L): Una medida de la radiactividad.

No se detectó nada (N / D): Contaminante no detectado.

No aplicable (N / A): No se aplica.

Técnica de tratamiento (TT): Un proceso requerido para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

LAS BACTERIAS COLIFORMES – SISTEMA DE DISTRIBUCION					
Microbiológicos Contaminante	Mayor número de detecciones	Número de meses de Violación	MCL	MCLG	Fuente típica de las bacterias
Bacterias Coliformes Totales Prueba Semanal 2019	3.1	1	Más de una muestra de un mes con una detección	0	Presentes de forma natural en el medio ambiente
Coliformes fecales o E. Coli	0	0	Una muestra de rutina y una muestra de repetición detectar coliformes totales; ninguna de las muestras también detecta coliformes fecales o E. Coli	0	Residuos fecales humanos y animales

BACTERIA FECAL INDICADOR POSITIVO DE FUENTE DE AGUA SUBTERRANEA MUESTRAS					
Microbiológicos Contaminantes	Total de detecciones	Muestra Fechas	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
E. coli	0	N / A	0	(0)	Humana y una pérdida fecal Nimal
Los enterococos	0	N / A	TT	N / A	Humana y una pérdida fecal Nimal
Colifagos	0	N / A	TT	N / A	Humana y una pérdida fecal Nimal

LOS SUBPRODUCTOS de LA DESINFECCION							
Contaminante	Fecha(s) probado	Unidad de Medición	MCL MRDL	PHG (MCLG) MRDLG	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
HAA5 (Ácidos Haloacéticos)	Feb. May Aug. Nov. 2019	PPB	60	N / A	2	ND – 7.1	Subproducto de la desinfección del agua potable
TTHMs (Total Trihalometanos)	Feb. May Aug. Nov. 2019	PPB	80	N / A	8.9	0.84 – 28	Subproducto de la desinfección del agua potable
Cloro	Diariamente 2019	PPM	4.0 como CL2	4.0 como CL2	0.55	0.43 – 0.74	Desinfectante de agua potable agregado para su tratamiento

PRIMARIA COMPUESTOS INORGANICOS							
Contaminante	Fecha(s) probado	Unidad de Medición	MCL MRDL	PHG (MCLG) MRDLG	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
Arsénico	July 2017	PPB	10	4	6	3.8 – 7.8	Erosión de depósitos naturales; residuos líquidos de huertos
Bario	July 2017	PPB	1	2	0.08	ND – 0.12	Erosión de depósitos naturales
Total Cromo	July 2017	PPM	50	(100)	32	18 - 43	Erosion de depósitos naturales; descarga de acero y fabricas de pulpa y cromado
Nitrato Como nitrato	Jan. 2017	PPM	45	45	22	6.7 - 35	Lixiviación de aéreas de confinamiento de ganado; lixivación de uso de fertilizantes; filtraciones de tanques sépticos. Erosión de depósitos naturales.
Nitrato + Nitrato como N	Jan. Apr. Jul. Oct. 2019	PPB	10	0	5	2.7 – 8.2	Lixiviación de aéreas de confinamiento de ganado; lixivación de uso de fertilizantes; filtraciones de tanques sépticos. Erosión de depósitos naturales
El cromo VI	Jul. 2019	PPB	10	(0.02)	31	15 - 47	Ver la información sobre salud en el cromo en la página 5 de este informe.

Fluoruro** (de forma natural)	July 2017	PPM	2.0	1.0	0.09	ND – 0.13	Erosión de depósitos naturales
----------------------------------	-----------	-----	-----	-----	------	-----------	--------------------------------

** Nuestro sistema de agua trata el agua potable mediante la adición de fluoruro al fluoruro normalmente, con el fin de promover la salud dental en los consumidores. Los niveles de fluoruro en el agua tratada se prueban todos los días y se mantuvieron dentro de un rango de 0.6 a 1.2 ppm, según se requiera por el SWRCB.

DECLARACION DE SALUD SOBRE EL ARSENICO

Mientras su agua potable cumple con el estándar Federal y Estatal para el arsénico, contiene niveles bajos de arsénico. La norma de arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos sobre la salud del arsénico contra los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos continúa investigando los efectos en la salud de niveles bajos de arsénico, que es un mineral que se sabe que causan cáncer en los seres humanos a altas concentraciones y está relacionado con otros efectos sobre la salud, tales como daños en la piel y problemas circulatorios.

DECLARACION DE SALUD DE NITRATO

Su agua potable cumple con la norma estatal de nitrato; sin embargo, contiene niveles bajos de nitrato. El nitrato en el agua potable a niveles por encima de 45 partes por millón es un riesgo para la salud de los bebés menores de seis meses de edad. Tales niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre de los bebés para transportar oxígeno, lo que resulta en una enfermedad grave; Los síntomas incluyen dificultad para respirar y un tono azulado en la piel. Los niveles de nitrato superiores a 45 partes por millón también pueden afectar a la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como las mujeres embarazadas y personas con ciertas deficiencias enzimáticas específicas. Si usted está cuidando a un bebé, o si está embarazada, debe pedir consejo a su proveedor de cuidados de la salud. Los niveles de nitrato pueden subir rápidamente durante cortos períodos de tiempo debido a la lluvia o actividad agrícola.

DECLARACION DE SALUD SOBRE EL PLOMO

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. La ciudad de Los Banos es responsable de proporcionar agua potable de calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería del hogar o en la propiedad privada. Cuando el agua ha estado sentado durante varias horas, se puede minimizar el potencial de exposición al plomo dejando correr el agua de 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted está preocupado por plomo en el agua, es posible que desee analizar el agua. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba, y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en el agua potable al teléfono o al <http://www.epa.gov/safewater/lead>

INFORMACIÓN DE SALUD EN CROMO

El cromo es un elemento metálico en la tabla periódica. Es inodoro e insípido. El cromo se encuentra naturalmente en rocas, plantas, suelo y polvo volcánico, humanos y animales. Las formas más comunes de cromo en el medio ambiente son trivalentes (cromo-3), hexavalentes (cromo-6) y la forma metálica, cromo-0. El cromo-3 se produce naturalmente en muchos vegetales, frutas, carnes, granos y levadura. El cromo-6 generalmente se produce por procesos industriales y también puede ocurrir en forma natural. Chromium-0 generalmente se produce por procesos industriales. El cromo-3 es un elemento nutricionalmente esencial en los humanos y a menudo se agrega a las vitaminas como un suplemento dietético. El cromo-3 tiene una toxicidad relativamente baja y sería una preocupación en el agua potable solo a niveles muy altos de contaminación, a diferencia del cromo-6 y -0, que son más tóxicos y plantean posibles riesgos para la salud de las personas. Algunas personas que usan agua que contiene cromo (total) muy por encima del nivel máximo de contaminante (MCL) durante muchos años podrían experimentar dermatitis alérgica. El cromo-6 (cromo hexavalente) actualmente está regulado por debajo del nivel máximo de contaminantes (MCL) de 50 microgramos por litro ($\mu\text{g} / \text{L}$ o partes por mil millones) para el cromo total. Para obtener más información sobre Chromium-6, puede visitar el sitio web de la Junta Estatal de Control http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/Chromium6.shtml

CONTAMINANTES RADIOACTIVOS

Contaminante	Fecha(s) Probado	Unidad de Medición	MCL	PHG (MCLG)	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
Alfa bruto Partícula Actividad	Jul. 2017	pCi / L	15	(0)	4.46	ND –12.9	Erosión de depósitos naturales
Uranio	Jan. 2017	pCi / L	20	0.43	4.7	ND –15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226	May 2006	pCi / L	5	0.05	0.09	ND – 0.19	Erosión de depósitos naturales

LOS CONTAMINANTES ORGANICOS VOLATILES

Contaminante	Fechas) probado	Unidad de Medición	MCL	PHG (MCLG)	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
El tetracloroetileno (PCE)	Feb. May Aug. Nov. 2019	PPB	5	0.06	0.69	0.64 – 0.77	Efluentes de fábricas, tintorerías y talleres de automóviles (desengrasante de metales)
Metil- terc- Butyletheter (MTBE)	Feb. May Aug. Nov. 2019	PPB	Primario MCL 13 Secundario MCL 5	13	5 * Secundario MCL Violación*	3.7 – 6.4	Aditivo Gas Las fugas subterráneo Tanques de almacenaje

* Indica **VIOLACIÓN** MCL secundario para el gusto y el olor. UNA CIUDAD BIEN ha detectado MTBE, que es un aditivo de la gasolina, Y ha excedido el nivel MCL SECUNDARIA DE 5 ppb para el sabor y el olor. LA CIUDAD SE REQUIERE Para probar está bien para el MTBE trimestralmente, a fin de controlar los niveles de MTBE igual o menor MCL secundario.

INFORMACIÓN DE SALUD EN 1, 2,3-TRICHLOROPROPANO

1, 2, 3- TCP es un hidrocarburo clorado con alta estabilidad química. Es un químico hecho por el hombre que se encuentra en sitios de desechos industriales o peligrosos. Se ha utilizado como limpiador y desengrasante y también se asocia con productos pesticidas. 1, 2, 3-TCP causa cáncer en animales de laboratorio (US EPA, 2009). Se anticipa razonablemente que un carcinógeno humano (NTP, 2014), y probablemente un carcinógeno para humanos, basado en la evidencia de carcinogenicidad en animales experimentales (IARC, 1995). En 1992, se añadió 1,2,3-TCP a la lista de sustancias químicas conocidas como causas del cáncer, la ley de control de agua potable y toxicidad de California (Proposición 65). Para obtener más información sobre 1, 2, 3, -TCP, puede visitar el sitio web de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos en:

https://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/123TCP.html

COMPUESTOS ORGÁNICOS SINTÉTICOS

Contaminante	Fecha(s) Probado	Unidad de Medición	MCL	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
1,2,3- Trichloropropano (1,2,3-TCP)	Jan. Apr. 2019	PPT	0.005	ND	ND – ND	Químico hecho por el hombre encontrado en sitios de desechos industriales y peligrosos.

PLOMO Y COBRE DE LA LLAVE

La Junta de Control de Recursos de Agua del Estado requiere nuestro sistema de agua para la prueba de plomo y cobre en las fuentes de corriente de su hogar. Los ensayos exigidos se lleva a cabo cada tres años en una cantidad representativa de casas basados en conexiones de servicio y disponible en las tuberías de la vivienda riesgo. El AL se basa en el percentil 90 de la cantidad de sitios probados. El nivel de acción reglamentaria es una concentración de un contaminante que, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

PLOMO Y COBRE DE LA LLAVE							
Contaminante	Fecha(s) Probado	Unidad de Medición	Regulador Acción Nivel	Público Salud Gol	Promedio detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
Dirigir	Aug. 2017	PPB	5	0.2	90° percentil; detectado El nivel es 0	Número de sitios analizados por encima de la AL es 0 de 31	Corrosión interna de cañerías en el hogar
Cobre	Aug. 2017	PPM	1.3	0.3	90° percentil; Nivel es de 0.38	Número de sitios probados por encima de AL es 0 de 31	Corrosión interna de cañerías en el hogar

CONTAMINANTES NO REGULADOS

El monitoreo de contaminantes no regulados ayuda a la EPA y los recursos hídricos Junta de Control de Estado para determinar dónde ocurren determinados contaminantes y si los contaminantes deben ser regulados. Mientras que los siguientes contaminantes no están regulados, hay niveles de notificación California. Los niveles de notificación son niveles de asesoramiento y no es ejecutable.

CONTAMINANTES NO REGULADOS						
Contaminante	Fecha(s) probado	Unidad de Medición	Notificación Nivel (PHG)	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Efectos de la Salud Idioma
Boro	Oct. 2016	PPM	1.0	0.98	0.51 – 2.1	Los bebés de algunas mujeres embarazadas que beben con agua que contiene Boro en exceso del nivel de notificación pueden tener mayor riesgo de efectos sobre el desarrollo, con base en estudios en animales de laboratorio.
Radón	July 2001	pCi / L	N / A	560	478 – 637	Ver la información sobre salud en Radón
Vanadio	Mar. Sep. 2015	PPB	50	14	7.3 – 19	Los bebés de algunas mujeres embarazadas que beben agua que contiene vanadio en exceso del nivel de notificación pueden tener mayor riesgo de efectos sobre el desarrollo, con base en estudios en animales de laboratorio.

INFORMACION SOBRE EL RADON SAULD

El radón es un gas radioactivo que no se puede ver, el gusto o el olor. Se encuentra en todo los Estados Unidos. El radón puede moverse a través del suelo y en una casa a través de grietas y agujeros en los cimientos. El radón se puede acumular a niveles altos en todo tipo de viviendas. El radón también puede entrar en el aire interior cuando se libera de agua del grifo de la ducha, lavar los platos, y otras actividades domésticas. En comparación con el radón que entra en el hogar a través del suelo, el radón que entra en el hogar a través de agua del grifo, en la mayoría de los casos, ser una pequeña fuente de radón en el aire interior. El radón es un carcinógeno humano conocido. Respirar aire que contiene radón puede provocar cáncer de pulmón. Agua que contiene radón también puede causar un mayor riesgo de cáncer de estómago potable. Si usted está preocupado acerca de radón en su hogar, probar el aire en su hogar. La prueba es barata y fácil. Que se debe perseguir la eliminación del radón para su hogar si el nivel de radón en el aire es el 4 de curies Pico por litro de aire (pCi / L) o más alto. Hay maneras simples para resolver el problema de radón que no es demasiado costoso. Para obtener información adicional, llame a su programa estatal de radón (1-800-745-7236), la EPA Potable Segura Línea Ley de Agua (1-800-426-4791), o el Consejo de Seguridad de Radón Línea Nacional (1-800-SOS- RADÓN).

LOS CONTAMINANTES INORGANICOS SECUNDARIOS

Contaminante	Fecha(s) probado	Unidad de Medición	MCL	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
Total disuelto Sólidos (TDS)	July 2017	PPM	1000	655	380 – 1100	Escurrimiento / lixiviación de depósitos naturales.
Específico Conductancia	July 2017	uS / cm	1600	1078	660 – 1800	Las sustancias que forman iones en el agua
Cloruro	July 2017	PPM	500	129	75 – 230	Escurrimiento / lixiviación de depósitos naturales
Sulfato	July 2017	PPM	500	127	47 – 310	Escurrimiento / lixiviación de depósitos naturales
PH	July 2017	Las unidades estándar	6.5 – 8.5	8.0	7.9 – 8.1	Lixiviación de depósitos naturales
Turbiedad	July 2017	NTU	5	0.015	ND – 0.42	la salida del suelo

SODIO Y DUREZA

Contaminante	Fecha(s) Probado	Unidad de Medición	MCL	Promedio Detectado Nivel	Gama de Detección	Fuente de Contaminantes
Sodio	July 2017	PPM	N / A	92	45 – 190	La sal presente en el agua es generalmente de origen natural
Total Dureza	July 2017	PPM	N / A	336	210 – 590	Es la suma de cationes polivalentes presentes en el agua, en general, de calcio y de magnesio. Los cationes son por lo general de origen natural.
Bicarbonato	July 2017	PPM	N / A	268	150 – 420	Lixiviación de depósitos naturales
Calcio	July 2017	PPM	N / A	72	47 – 120	Lixiviación de depósitos naturales
Alcalinidad (Total)	July 2017	PPM	N / A	219	120 – 340	Lixiviación de depósitos naturales
Magnesio	July 2017	PPM	N / A	38	22 – 67	Lixiviación de depósitos naturales
Potasio	July 2017	PPM	N / A	2.5	2.1 – 3.0	Lixiviación de depósitos naturales

PROGRAMA DE CONSERVACION DE AQUA

El programa de conservación de agua está actualmente en curso. El Departamento de Public Works le gustaría aprovechar esta oportunidad para agradecer a todos por el éxito del programa del año pasado. El programa de este año será diferente al del año pasado. El calendario es el siguiente:

- Si la dirección de la calle termina con un número impar, los días de riego son martes, jueves y sábado.
- Si la dirección de la calle termina con un número par, sus días de riego son miércoles, viernes y Domingo.
- No está permitido el riego Los Lunes.
- No se permite el riego entre las horas de 11:00 a.m. y las 7:00 p.m.

Si tiene alguna pregunta acerca de este programa o necesita ayuda para programar sus temporizadores de rociadores, en contacto con el Departamento de Public Works al (209) 827-7056.

CONSERVACION DEL AQUA CONSEJOS PARA LOS CONSUMIDORES

Protección del agua potable es responsabilidad de todos. Puede ayudar a proteger las fuentes de agua potable de su comunidad de varias maneras:

- Toma duchas cortas - una ducha de 5 minutos usa 4 a 5 galones de agua en comparación con un máximo de 50 galones para un baño.
- Cierre el grifo mientras se cepilla los dientes, lavarse el pelo y afeitarse y ahorrar hasta 500 galones por mes.
- Utilizar un cabezal de ducha eficiente del agua. Son baratos, fáciles de instalar, y pueden ahorrar hasta 750 galones por mes.
- Ejecutar la lavadora de ropa y lavavajillas sólo cuando estén llenos. Usted puede ahorrar hasta 1,000 galones al mes.
- Las plantas de agua sólo cuando sea necesario y seguir el programa de riego Los Baños.
- Fijar los inodoros con fugas y grifos. Arandelas de grifos son de bajo costo y tomar sólo unos minutos para sustituir. Para comprobar su aseo por una fuga, coloque unas gotas de colorante de alimentos en el tanque y esperar. Si se filtra en la taza del inodoro, sin rubor, que tiene una fuga. Fijándolo o su sustitución por un nuevo modelo, más eficiente puede ahorrar hasta 1,000 galones al mes.
- Ajuste los aspersores por lo que se riega solamente su césped. Aplique agua tan rápido como el suelo pueda absorberlo y durante las horas más frescas del día para reducir la evaporación.
- Recoger los desechos de sus mascotas.
- Eliminar el exceso de uso de césped y jardín fertilizantes y pesticidas - que contienen productos químicos peligrosos que pueden llegar a su fuente de agua potable.
- Deseche adecuadamente los productos químicos; tomar el aceite de motor usado a un centro de reciclaje.
- Enseñar a sus hijos acerca de la conservación del agua para asegurar una generación futura que utiliza el agua con prudencia. Que sea un esfuerzo familiar para reducir la factura de agua el próximo mes.