

## 2020 Consumer Confidence Report

### Water System Information

Water System Name: THERMAL PARK

Report Date:

Type of Water Source(s) in Use: GROUNDWATER

Name and General Location of Source(s): Thermal Park 88-705 Ave. 62, Thermal, CA

**Drinking Water Source Assessment Information:** : On file with Riverside County Environmental Health Dept., 47-950 Arabia St., Indio, CA92201. A source water assessment was conducted for the well in March 2002. The source is considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: Septic system – high density.

Time and Place of Regularly Scheduled Board Meetings for Public Participation: N/A

For More Information, Contact: CHAD FINCH 760.834.5513

### About This Report

We test the drinking water quality for many constituents as required by state and federal regulations. This report shows the results of our monitoring for the period of January 1 to December 31, 2020 and may include earlier monitoring data.

### Importance of This Report Statement in Five Non-English Languages (Spanish, Mandarin, Tagalog, Vietnamese, and Hmong)

Language in Spanish: Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse [Enter Water System's Name] a [Enter Water System's Address or Phone Number] para asistirlo en español.

### Terms Used in This Report

| Term                            | Definition                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level 1 Assessment              | A Level 1 assessment is a study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why total coliform bacteria have been found in our water system.                                                                                             |
| Level 2 Assessment              | A Level 2 assessment is a very detailed study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why an <i>E. coli</i> MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions. |
| 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 technologically feasible. Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.            |

| <b>Term</b>                                      | <b>Definition</b>                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 are set by the U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA).                           |
| Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL)       | The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.                        |
| Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG) | 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. |
| Primary Drinking Water Standards (PDWS)          | MCLs and MRDLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.                                                           |
| 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.                                 |
| Regulatory Action Level (AL)                     | The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.                                                                       |
| Secondary Drinking Water Standards (SDWS)        | MCLs for contaminants that affect taste, odor, or appearance of the drinking water. Contaminants with SDWSs do not affect the health at the MCL levels.                                                |
| Treatment Technique (TT)                         | A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.                                                                                                                    |
| Variances and Exemptions                         | Permissions from the State Water Resources Control Board (State Board) to exceed an MCL or not comply with a treatment technique under certain conditions.                                             |
| ND                                               | Not detectable at testing limit.                                                                                                                                                                       |
| ppm                                              | parts per million or milligrams per liter (mg/L)                                                                                                                                                       |
| ppb                                              | parts per million or milligrams per liter (mg/L)                                                                                                                                                       |
| ppt                                              | parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)                                                                                                                                                       |
| ppq                                              | parts per quadrillion or picogram per liter (pg/L)                                                                                                                                                     |
| pCi/L                                            | picocuries per liter (a measure of radiation)                                                                                                                                                          |

## Sources of Drinking Water and Contaminants that May Be Present in Source Water

The sources 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 from human activity.

Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.

- Inorganic contaminants, such as salts and metals, that can be naturally-occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.
- Pesticides and herbicides, that may come from a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff, and residential uses.
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, that are byproducts of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural application, and septic systems.
- Radioactive contaminants, that can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

## Regulation of Drinking Water and Bottled Water Quality

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA and the State Board prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The U.S. Food and Drug Administration regulations and California law also establish limits for contaminants in bottled water that provide the same protection for public health.

## About Your Drinking Water Quality

### Drinking Water Contaminants Detected

Tables 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 8 list all of the drinking water contaminants that were detected during the most recent sampling for the constituent. The presence of these contaminants in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State Board allows us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Some of the data, though representative of the water quality, are more than one year old. Any violation of an AL, MCL, MRDL, or TT is asterisked. Additional information regarding the violation is provided later in this report.

**Table 1. Sampling Results Showing the Detection of Coliform Bacteria**

Complete if bacteria are detected.

| Microbiological Contaminants                                    | Highest No. of Detections | No. of Months in Violation | MCL                                                                                                                                  | MCLG | Typical Source of Bacteria           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Total Coliform Bacteria<br>(State Total Coliform Rule)          | (In a month)<br>0         | 0                          | 1 positive monthly sample <sup>(a)</sup>                                                                                             | 0    | Naturally present in the environment |
| Fecal Coliform or <i>E. coli</i><br>(State Total Coliform Rule) | (In the year)<br>0        | 0                          | A routine sample and a repeat sample are total coliform positive, and one of these is also fecal coliform or <i>E. coli</i> positive | None | Human and animal fecal waste         |

| Microbiological Contaminants                            | Highest No. of Detections | No. of Months in Violation | MCL | MCLG | Typical Source of Bacteria   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----|------|------------------------------|
| <i>E. coli</i><br>(Federal Revised Total Coliform Rule) | (In the year)<br>0        | 0                          | (b) | 0    | Human and animal fecal waste |

(a) Two or more positive monthly samples is a violation of the MCL

(b) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is *E. coli*-positive or system fails to take repeat samples following *E. coli*-positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for *E. coli*.

**Table 2. Sampling Results Showing the Detection of Lead and Copper**

Complete if lead or copper is detected in the last sample set.

| Lead and Copper | Sample Date | No. of Samples Collected | 90 <sup>th</sup> Percentile Level Detected | No. Sites Exceeding AL | AL  | PHG | No. of Schools Requesting Lead Sampling | Typical Source of Contaminant                                                                                                 |
|-----------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEAD (ppb)      | 9/29/18     | 5                        | ND                                         | 0                      | 15  | 0.2 | NA                                      | Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits |
| COPPER (ppm)    | 9/29/18     | 5                        | ND                                         | 0                      | 1.3 | 0.3 | Not applicable                          | Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives               |

**Table 3. Sampling Results for Sodium and Hardness**

| Chemical or Constituent (and reporting units) | Sample Date | Level Detected | Range of Detections | MCL  | PHG (MCLG) | Typical Source of Contaminant                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM (ppm)                                  | 2018        | 38.5           | 38-39               | None | None       | Salt present in the water and is generally naturally occurring                                                       |
| HARDNESS (ppm)                                | 2018        | 39.5           | 39-40               | None | None       | Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring |

**Table 4. Detection of Contaminants with a Primary Drinking Water Standard**

| <b>Chemical or Constituent (and reporting units)</b> | <b>Sample Date</b> | <b>Level Detected</b> | <b>Range of Detections</b> | <b>MCL [MRDL]</b> | <b>PHG (MCLG) [MRDLG]</b> | <b>Typical Source of Contaminant</b>                                                                                     |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARSENIC (ppb)                                        | 2018               | 5.5                   | 5.3-5.7                    | 10                | 0.004                     | Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes                               |
| FLUORIDE (ppm)                                       | 2018               | 0.55                  | 0.54-0.56                  | 2                 | 1                         | Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories |
| GROSS ALPHA (pCi/L)                                  | 05/11/20           | 3.6                   |                            | 15                | 0                         | Erosion of natural deposits                                                                                              |
| URANIUM (pCi/L)                                      | 02/04/13           | 4.54                  |                            | 20                | 0.43                      | Erosion of natural deposits                                                                                              |
| RADIUM 228 (pCi/L)                                   | 2012               | 0.002                 | ND-0.004                   | 5                 | 0.019                     | Erosion of natural deposits                                                                                              |
| CHLORINE (pCi/L)                                     | 2020               | 0.92                  | 0.16-1.46                  | 4                 | 4                         | Drinking water disinfectant added for treatment                                                                          |
| NITRATE (AS N) (mg/L)                                | 2020               | 0.24                  | ND-0.48                    | 10                | 10                        | Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits              |

**Table 5. Detection of Contaminants with a Secondary Drinking Water Standard**

| <b>Chemical or Constituent (and reporting units)</b> | <b>Sample Date</b> | <b>Level Detected</b> | <b>Range of Detections</b> | <b>SMCL</b>      | <b>PHG (MCLG)</b> | <b>Typical Source of Contaminant</b>                        |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| TURBIDITY (NTU)                                      | 2018               | 0.14                  | 0.13-0.15                  | 5 UNITS          |                   | Soil runoff                                                 |
| CHLORIDE (ppm)                                       | 2018               | 9.45                  | 8.9-10.0                   | 500              |                   | Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence   |
| SULFATE (mg/L)                                       | 2018               | 36.5                  | 34-39                      | 500              |                   | Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes    |
| SPECIFIC CONDUCTANCE (umho/cm)                       | 2018               | 245                   | 240-250                    | 1,600 $\mu$ S/cm |                   | Substances that form ions when in water; seawater influence |

|            |      |     |     |      |  |                                       |
|------------|------|-----|-----|------|--|---------------------------------------|
| TDS (mg/L) | 2018 | 160 | 160 | 1000 |  | Runoff/leaching from natural deposits |
|------------|------|-----|-----|------|--|---------------------------------------|

**Table 6. Detection of Unregulated Contaminants**

| Chemical or Constituent (and reporting units) | Sample Date  | Level Detected | Range of Detections | Notification Level | Health Effects Language |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| [Enter Contaminant]                           | [Enter Date] | [Enter No.]    | [Enter Range]       | [Enter No.]        | [Enter Language]        |

**Additional General Information on Drinking Water**

Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that the water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

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. U.S. EPA/Centers for Disease Control (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).

**Lead-Specific Language:** 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. THERMAL PARK 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. [Optional: If you do so, you may wish to collect the flushed water and reuse it for another beneficial purpose, such as watering plants.] 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 (1-800-426-4791) or at <http://www.epa.gov/lead>.

*While your drinking water meets the federal and state standard for arsenic, it does contain low levels of arsenic. The arsenic standard balances the current understanding of arsenic's possible health effects against the costs of removing arsenic from drinking water. The U.S. Environmental Protection Agency continues to research the health effects of low levels of arsenic, which is a mineral known to cause cancer in humans at high concentrations and is linked to other health effects such as skin damage and circulatory problems.*

## Informe de Confianza del Consumidor 2020

### Información del sistema de agua

Nombre del sistema de agua: THERMAL PARK

Fecha del informe:

Tipo de fuente(s) de agua en uso: AGUAS SUBTERRÁNEAS

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): Thermal Park 88-705 Ave. 62, Thermal, CA

Información de evaluación de fuentes de agua potable: : En el archivo del Departamento de Salud Ambiental del Condado de Riverside, 47-950 Arabia St., Indio, CA92201. En marzo de 2002 se llevó a cabo una evaluación del agua de la fuente para el pozo. La fuente se considera más vulnerable a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: Sistema séptico – alta densidad.

Hora y lugar de las reuniones de la Junta regularmente programadas para la participación pública: N/A

Para obtener más información, póngase en contacto con: CHAD FINCH 760.834.5513

### Acerca de este informe

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo requieren las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

### Importancia de esta declaración del informe en cinco idiomas distintos del inglés (español, mandarín, tagalo, vietnamita y hmong)

Idioma en español: Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse a [Enter Water System's Name] a [Enter Water System's Address or Phone Number] para asistirlo en español.

### Términos utilizados en este informe

| término                             | definición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluación de nivel 1               | Una evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.                                                                                                        |
| Evaluación de nivel 2               | Una evaluación de Nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de <i>E. coli</i> MCL y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones. |
| Nivel máximo de contaminantes (LCM) | El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.                          |

| <b>término</b>                                                          | <b>definición</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG)                        | El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA).          |
| Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL)                           | El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.                                     |
| Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG)              | El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos. |
| Normas primarias de agua potable (PDWS)                                 | MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y notificación, y los requisitos de tratamiento de agua.                                                                                     |
| Objetivo de salud pública (PHG)                                         | El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHGs son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.                             |
| Nivel de acción regulatoria<br>- (AL) Señor Presidente, señoras y señor | La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.                                                                                              |
| Normas secundarias de agua potable (SDWS)                               | MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan la salud en los niveles de MCL.                                                                         |
| Técnica de tratamiento<br>- (TT) Señor Presidente, señoras y señores,   | Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.                                                                                                                                              |
| Variaciones y exenciones                                                | Permisos de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal) para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.                                                                |
| Nd                                                                      | No detectable en el límite de pruebas.                                                                                                                                                                                                |
| ppm                                                                     | partes por millón o miligramos por litro (mg/L)                                                                                                                                                                                       |
| Ppb                                                                     | partes por millón o miligramos por litro (mg/L)                                                                                                                                                                                       |
| Ppt                                                                     | partes por billón o nanogramos por litro (ng/L)                                                                                                                                                                                       |
| ppq                                                                     | partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)                                                                                                                                                                                    |
| pCi/L                                                                   | picocuries por litro (una medida de radiación)                                                                                                                                                                                        |

## **Fuentes de agua potable y contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen**

Las fuentes de agua potable(tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

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

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas agrícolas y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

## **Regulación de la calidad del agua potable y del agua embotellada**

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA de los Estados Unidos y la Junta Estatal prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos y la ley de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

## **Acerca de la calidad de su agua potable**

### **Contaminantes del agua potable detectados**

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8 enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente del componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. La Junta Estatal nos permite monitorear ciertos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año de antigüedad. Cualquier violación de un AL, MCL, MRDL o TT tiene un asterisco. Más adelante en el presente informe se proporciona información adicional sobre la violación.

**Cuadro 1. Resultados del muestreo que muestran la detección de bacterias coliformes**

Completo si se detectan bacterias.

| Contaminantes microbiológicos                                          | El número más alto. de detecciones | No. de meses en violación | MCL                                                                                                                                                   | MCLG    | Fuente típica de bacterias                 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| Bacterias coliformes totales (regla de coliformes totales del estado)  | (En un mes)<br>0                   | 0                         | 1 muestra mensual positiva <sup>(a)</sup>                                                                                                             | 0       | Naturalmente presente en el medio ambiente |
| Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (Regla estatal de coliformes totales) | (En el año)<br>0                   | 0                         | Una muestra de rutina y una muestra repetida son coliformes totales positivos, y uno de ellos también es coliforme fecal o <i>positivo de E. coli</i> | ninguno | Residuos fecales humanos y animales        |
| <i>E. coli</i> (Regla federal revisada de coliformes totales)          | (En el año)<br>0                   | 0                         | b)                                                                                                                                                    | 0       | Residuos fecales humanos y animales        |

(a) Dos o más muestras mensuales positivas es una violación del MCL

(b) Las muestras de rutina y de repetición son coliformes-positivas totales y cualquiera de las dos es positiva para *E. coli* el sistema no puede tomar muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva de *E. coli* el sistema no analiza la muestra de repetición de coliformes-positivos totales para *E. coli*.**Cuadro 2. Resultados de muestreo que muestran la detección de plomo y cobre**

Completo si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras.

| Plomo y cobre | Fecha de muestra | No. de muestras recogidas | Nivel de percentil <sub>90</sub> detectado | No. Sitios que exceden el AL | AL  | PHG | No. de las escuelas que solicitan el muestreo de | Fuente típica de contaminante                                                                                                                    |
|---------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLOMO (ppb)   | 9/29/18          | 5                         | Nd                                         | 0                            | 15  | 0.2 | Na                                               | Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales |
| COBRE (ppm)   | 9/29/18          | 5                         | Nd                                         | 0                            | 1.3 | 0.3 | no aplicable                                     | Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera          |

**Cuadro 3. Resultados del muestreo para sodio y dureza**

| <b>Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)</b> | <b>Fecha de muestra</b> | <b>Nivel detectado</b> | <b>Rango de detecciones</b> | <b>MCL</b> | <b>PHG (MCLG)</b> | <b>Fuente típica de contaminante</b>                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIO (ppm)                                                             | 2018                    | 38.5                   | 38-39                       | ninguno    | ninguno           | La sal está presente en el agua y es generalmente natural                                                  |
| DUREZA (ppm)                                                            | 2018                    | 39.5                   | 39-40                       | ninguno    | ninguno           | Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y suelen ser naturales |

**Cuadro 4. Detección de contaminantes con un estándar de agua potable primaria**

| <b>Químico o Constituyente (y unidades de información)</b> | <b>Fecha de muestra</b> | <b>Nivel detectado</b> | <b>Rango de detecciones</b> | <b>MCL [MRDL]</b> | <b>PHG (MCLG) [MRDLG]</b> | <b>Fuente típica de contaminante</b>                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARSÉNICO (ppb)                                             | 2018                    | 5.5                    | 5.3-5.7                     | 10                | 0.004                     | Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica                                  |
| FLUORURO (ppm)                                             | 2018                    | 0.55                   | 0.54-0.56                   | 2                 | 1                         | Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve los dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio      |
| ALFA BRUTO (pCi/L)                                         | 05/11/20                | 3.6                    |                             | 15                | 0                         | Erosión de depósitos naturales                                                                                                          |
| URANIO (pCi/L)                                             | 02/04/13                | 4.54                   |                             | 20                | 0.43                      | Erosión de depósitos naturales                                                                                                          |
| RADIO 228 (pCi/L)                                          | 2012                    | 0.002                  | ND-0,004                    | 5                 | 0.019                     | Erosión de depósitos naturales                                                                                                          |
| COLOR (pCi/L)                                              | 2020                    | 0.92                   | 0.16-1.46                   | 4                 | 4                         | Desinfectante de agua potable añadido para el tratamiento                                                                               |
| NITRATO (AS N) (mg/L)                                      | 2020                    | 0.24                   | ND-0,48                     | 10                | 10                        | Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales |

**Cuadro 5. Detección de contaminantes con un estándar secundario de agua potable**

| Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación) | Fecha de muestra | Nivel detectado | Rango de detecciones | SMCL        | PHG (MCLG) | Fuente típica de contaminante                                                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| TURBIDEZ (NTU)                                                   | 2018             | 0.14            | 0.13-0.15            | 5 UNIDADES  |            | Escorrentía del suelo                                                           |
| CLORURO (ppm)                                                    | 2018             | 9.45            | 8.9-10.0             | 500         |            | Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar      |
| SULFATO (mg/L)                                                   | 2018             | 36.5            | 34-39                | 500         |            | Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales           |
| CONDUCTANCIA ESPECÍFICA (umho/cm)                                | 2018             | 245             | 240-250              | 1.600 µS/cm |            | Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar |
| TDS (mg/L)                                                       | 2018             | 160             | 160                  | 1000        |            | Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales                                  |

**Cuadro 6. Detección de contaminantes no regulados**

| Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación) | Fecha de muestra      | Nivel detectado | Rango de detecciones  | Nivel de notificación | Lenguaje de efectos sobre la salud |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| [Introduzca contaminante]                                        | [Introduzca la fecha] | [Escriba no.]   | [Introduzca el rango] | [Escriba no.]         | [Introduzca el idioma]             |

### Información general adicional sobre el agua potable

Cabe esperar razonablemente que el agua potable, incluido el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA de los EE. UU. (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer sometidas a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA/Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus, por sus, por sus) 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).

Lenguaje específico del plomo: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la

plomeríadoméstica. THERMAL PARK es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. [Opcional: Si lo hace, es posible que desee cobrar el agua enjuagado y reutilizarla para otro propósito beneficioso, como regar las plantas.] Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que le hagan una prueba de agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

*Si bien su agua potable cumple con el estándar federal y estatal para el arsénico, contiene bajos niveles de arsénico. El estándar de arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos sobre la salud del arsénico con los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos continúa investigando los efectos en la salud de los bajos niveles de arsénico, que es un mineral que se sabe que causa cáncer en los seres humanos en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos en la salud, como daños en la piel y problemas circulatorios.*