

2018 Consumer Confidence Report

Water System Name: London CSD (5410017)

Report Date: 2018

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 - December 31, 2018 and may include earlier monitoring data.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.

Type of water source(s) in use: Ground water wells

Name & general location of source(s): Well 1 and Well 4 are located on the lower west side of town near Ave. 377, Well 2 is located on the north side of town between Ave 378 and Denver St, and Well 3 is located on the lower east side of town off of Ave. 376.

Drinking Water Source Assessment information: _____

The sources are considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply: fertilizer/pesticide/herbicide application. The sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: automobile-repair shops, sewer collection systems, and well-agricultural/irrigation.

Time and place of regularly scheduled board meetings for public participation: 2nd Monday each month at 6:30PM at the CSD office

For more information, contact: Carolyn Thomas- Manager

Phone: (559)591-5142

TERMS USED IN THIS REPORT

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.

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).

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 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.

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.

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

Variances and Exemptions: State Board permission to exceed an MCL or not comply with a treatment technique under certain conditions.

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 *E. coli* MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.

ND: not detectable at testing limit

ppm: parts per million or milligrams per liter (mg/L)

ppb: parts per billion or micrograms per liter (µg/L)

Primary Drinking Water Standards (PDWS): MCLs and MRDLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.

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)

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.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA and the State Water Resources Control Board (State Board) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. State Board regulations also establish limits for contaminants in bottled water that provide the same protection for public health.

Tables 1, 2, 3, 4, 5, and 6 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

Microbiological Contaminants (complete if bacteria detected)	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
Total Coliform Bacteria (state Total Coliform Rule)	0	0	1 positive monthly sample	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform or <i>E. coli</i> (state Total Coliform Rule)	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		Human and animal fecal waste
<i>E. coli</i> (federal Revised Total Coliform Rule)	0	0	(a)	0	Human and animal fecal waste
(a) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is <i>E. coli</i> -positive or system fails to take repeat samples following <i>E. coli</i> -positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for <i>E. coli</i> .					
(b)					

TABLE 2 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF LEAD AND COPPER

Lead and Copper (complete if lead or copper detected in the last sample set)	Sample Date	No. of Samples Collected	90th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	PHG	No. of Schools Requesting Lead Sampling	Typical Source of Contaminant
Lead (ppb)	6-29-18	10	ND	0	15	0.2	0	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	6-29-18	10	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)	4/5/2017	36	22-32	none	none	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	4/5/2017	122	95-140	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

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
Aluminum (ppm)*	1/4/2017	.303	ND-.91	1000	0.6	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes.
Arsenic (ppb)	1/4/2017	0.65	ND-2.6	10	0.004	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes.
Fluoride (ppm)	1/4/2017	0.14	0.11-0.18	2.0	1	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum facilities.
Nitrate (as N) (ppm)	2018	2.73	2.4-3.1	10	10	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits.
DBCP (ppt)	2018	0.004	ND-0.025	200	1.7	Banned nematocide that may still be present in soils due to runoff/leaching from former use on soybeans, cotton, vineyards, tomatoes, and tree fruit
1,2,3 Trichloropropane (ng/L) WELL 02A	2018	12	ND-150	5	0.7	Discharge from industrial and agricultural chemical factories; leaching from hazardous waste sites; used as cleaning and maintenance solvent, paint and varnish remover, and cleaning and degreasing agent, byproduct during the production of other compounds and pesticides.
1,2,3 Trichloropropane (ng/L) WELL 03	2018	5	ND-14	5	0.7	
1,2,3 Trichloropropane (ng/L) WELL 05	2018	ND	ND	5	0.7	
1,2,3 Trichloropropane (ng/L) WELL 04	2018	0.4	ND-5	5	0.7	

TABLE 5 – DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	MCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Specific Conductance (uS/cm)	2017	344	330-360	1600	N/A	Substances that form ions when in water; seawater influence
Chloride (ppm)	2017	18	16-21	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Sulfate (ppm)	2017	9	5.8-11	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids(ppm)	2017	237	220-250	1000	N/A	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (NTU)	2018	0.095	ND-0.15	5	N/a	Soil runoff

TABLE 6 – DETECTION OF UNREGULATED CONTAMINANTS

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects Language
Hexavalent chromium*There is currently no MCL for hexavalent chromium. The previous MCL of 0.010 mg/L (10 ppb) was withdrawn on September 11.2017.	2015	2.4	2.4	N/A	Some people who drink water containing hexavalent chromium in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.

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 for Community Water Systems: 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. London Community Services District 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 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 (1-800-426-4701) or at <http://www.epa.gov/lead>.

For Water Systems Providing Groundwater as a Source of Drinking Water**TABLE 7 – SAMPLING RESULTS SHOWING
FECAL INDICATOR-POSITIVE GROUNDWATER SOURCE SAMPLES**

Microbiological Contaminants (complete if fecal-indicator detected)	Total No. of Detections	Sample Dates	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
<i>E. coli</i>	0	2018	0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	0	2018	TT	n/a	Human and animal fecal waste
Coliphage	0	2018	TT	n/a	Human and animal fecal waste

2018 Informe de confianza del consumidor

Nombre del sistema de agua: **CSD de London (5410017)**

Fecha del reporte: 2018

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo exigen las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestra supervisión para el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018, y puede incluir datos de supervisión anteriores.

Este informe contiene materia muy Important sobre su agua potable. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.

Tipo de fuente (es) de agua en uso: Pozos de agua subterráneas

Nombre & ubicación general de la fuente (s): Bueno 1 y pozo 4 se encuentran en el lado oeste inferior de la ciudad cerca de ave. 377,

Bueno 2 se encuentra en el lado norte de la ciudad entre Ave 378 y Denver St, y well 3 se encuentra en el lado este inferior de la ciudad a la salida de Ave. 376.

Información de evaluación de fuentes de agua potable:

Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades asociadas con los contaminantes detectados en el suministro de agua: aplicación de fertilizantes/plaguicidas/herbicidas. Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: talleres de reparación de automóviles, sistemas de recolección de alcantarillado y bien agrícolas/irrigación.

Tiempo y lugar de reuniones regulares de la Junta para la participación del público: 2ND lunes cada mes a las 6:30pm en la oficina del CSD

Para más información, contacte con: Carolyn Thomas-Gerente

Teléfono: (559)591-5142

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminante (MCL): el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCIS primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como económicamente y tecnológicamente factibles. Los MCIS secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLGs son fijados por la Agencia de protección ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA).

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. Los PHGs son fijados por la Agencia de protección ambiental de California.

Nivel de desinfectante residual máximo (MRDL): el nivel más alto de un desinfectante permitido en el

Estándares secundarios de agua potable (SDWS): MCLs para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan a la salud en los niveles de MCL.

Técnica de tratamiento (TT): un proceso necesario destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de acción regulatoria (): la concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

Desviaciones y exenciones: permiso de la Junta de estado para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de nivel 1: una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.

Objetivo de nivel de desinfectante residual máximo (MRDLG): el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Estándares primarios de agua potable (PDWS): MCIS y MRDLs para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y reporte, y los requisitos de tratamiento de agua.

Evaluación de nivel 2: una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de E. coli MCL y/o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples Ocasiones.

ND: no detectable en el límite de pruebas

ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg/L)

ppb: partes por billón o microgramos por litro (µg/L)

PPT: partes por billón o nanogramos por litro (ng/L)

PPQ: partes por cuatrillón o picogramo por litro (PG/L)

PCI/L: picocurios por litro (una medida de radiación)

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo y 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 de origen natural y, en algunos casos, el material radioactivo, 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 origen incluyen:

- *Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden venir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas agrícolas y fauna silvestre.*
- *Los contaminantes inorgánicos, como las sales y los metales, que pueden producirse de forma natural o resultar de escoria de aguas pluviales urbanos, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.*
- *Pesticidas y herbicidas, que pueden venir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escoria de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.*
- *Los contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden venir de estaciones de gasolina, escoria de aguas pluviales urbanas, aplicación agrícola, y séptico Sistemas.*
- *Contaminantes radioactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.*

Con el fin de garantizar que el agua del grifo es segura para beber, la U.S. La EPA y la Junta Estatal de control de recursos hídricos (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 Junta Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Las tablas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 Liste todos los contaminantes del agua potable que fueron detectados durante el muestreo más reciente para el constituyente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. La Junta de Estado 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 MCL, MRDL, o TT está asteriscado. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

TABLA 1 - RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES

Contaminantes microbiológicos (completos si se detectan bacterias)	No más alto. de detecciones	No. de Mmeses en Violation	Mcl	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla de coliformes totales del estado)	0	0	1 muestra mensual positiva	0	Naturalmente presente en el medio ambiente

Coliformes fecales o E. coli (regla de coliformes totales del estado)	0	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son coliformes totales positivos, y una de ellas es también coliforme fecal o E. coli positiva		Los desechos de heces humanas y animales
E. coli (regla federal de coliformes totales revisadas)	0	0	un	0	Los desechos de heces humanas y animales
(a) Las muestras rutinarias y repetidas son coliformes totales positivas y cualquiera de las dos es E. coli-positivo o el sistema no puede tomar muestras repetidas después de la muestra de rutina de E. coli positivo o el sistema no puede analizar la muestra de repetición total de coliformes positivas para E. coli.					
(b)					

TABLA 2 - RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE

Plomo y cobre (completo si el plomo o el cobre se detectan en el último conjunto de muestras)	Muestra a fecha	No. de muestras Colectadas	90th Percentile Level Grabado	No. SITES superando al	AL	Phg	No. de sCHOOLS Requesting LEAD sampling	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	6-29-18	10	Nd	0	15	0,2	0	Corrosión interna de los sistemas de fontanería de agua doméstica; vertidos de los fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	6-29-18	10	Nd	0	1,3	0,3	No es aplicable	Corrosión interna de los sistemas de fontanería doméstica; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

TABLA 3 - RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	LevelDetected	Range of Detections	Mcl	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	4/5/2017	36	22-32	Ninguno	Ninguno	La sal presente en el agua y generalmente se produce naturalmente
Dureza (ppm)	4/5/2017	122	95-140	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente ocurren naturalmente

TABLA 4 - DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE AGUA POTABLE PRIMARIA

Químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	LevelDetected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Aluminio (ppm) *	1/4/2017	.303	ND-.91	1000	0,6	Erosión de los depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Arsénico (ppb)	1/4/2017	0,65	ND-2,6	10	0,004	Erosión de los depósitos naturales; escoria de huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica.
Fluoruro (ppm)	1/4/2017	0,14	0,11-0.18	2,0	1	Erosión de los depósitos naturales; aditivo de agua que promueve los dientes fuertes; descarga de

						fertilizantes y de instalaciones de aluminio.
Nitrato (como N) (ppm)	2018	2.73	2.4-3,1	10	10	Escora y lixiviación del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales.
DBCP (PPT)	2018	0,004	ND-0,025	200	1,7	Nematocida prohibido que todavía puede estar presente en los suelos debido a la escoración/lixiviación de uso anterior en la soja, algodón, viñedos, tomates, y la fruta del árbol
1, 2, 3 Tricloropropano (ng/L) WELL 02A	2018	12	ND-150	5	0,7	Descarga de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de sitios de desechos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente limpiador y desengrasante, subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas.
1, 2, 3 Tricloropropano (ng/L) POZO 03	2018	5	ND-14	5	0,7	
1, 2, 3 Tricloropropano (ng/L) WELL 05	2018	Nd	Nd	5	0,7	
1, 2, 3 Tricloropropano (ng/L) WELL 04	2018	0,4	ND-5	5	0,7	

TABLA 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO DE AGUA POTABLE

Químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel detectado	Range of Detections	Mcl	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Conductancia específica (US/cm)	2017	344	330-360	1600	N/A	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Cloruro (ppm)	2017	18	16-21	500	N/A	Escora/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	2017	9	5.8-11	500	N/A	Escora/lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Total de sólidos disueltos (ppm)	2017	237	220-250	1000	N/A	Escora/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (NTU)	2018	0.095	ND-0,15	5	N/a	La escora del suelo

TABLA 6 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Muestra fecha	Nivel detectado	Range of Detections	Nivel de notificación	Lenguaje de efectos de salud
Cromohexavalente* actualmente no hay MCL para el cromo hexavalente. El MCL anterior de 0,010 mg/L (10 ppb) se retiró el 11,2017 de septiembre.	2015	2,4	2,4	N/A	Algunas personas que beben agua que contiene cromo hexavalente en exceso de la MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Información general adicional sobre el agua potable

El agua potable, incluido el agua embotellada, puede esperarse razonablemente que contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente

un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la U.S. Línea de agua potable de la EPA (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmuno comprometidas, tales como las personas con cáncer sometidos a quimioterapia, las personas que han sido sometidos a trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos, y los lactantes pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar Consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. La U.S. Las pautas de EPA/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).

Lenguaje específico de plomo para sistemas comunitarios de agua: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y fontanería doméstica. London Distrito de servicios comunitarios responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de fontanería. Cuando el agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al lavar el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si lo hace, es posible que desee recoger el agua enrojecida 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 (1-800-426-4701) o en <http://www.EPA.gov/lead>.

Para sistemas de agua que proporcionan tierrawater como fuente de agua potable

TABLA 7 – RESULTADOS DE MUESTREO EXHIBIDO INDICADOR FECAL-MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA POSITIVAS					
Los contaminantes microbiológicos (completo si se detecta un indicador fecal)	Total no. de detecciones	Las fechas de muestra	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	0	2018	0	0	Los desechos de heces humanas y animales
Enterococos	0	2018	Tt	n/a	Los desechos de heces humanas y animales
Coliphage	0	2018	Tt	n/a	Los desechos de heces humanas y animales