

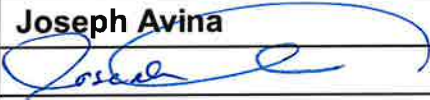
**Consumer Confidence Report
 Certification Form**
 (to be submitted with a copy of the CCR)

(To certify electronic delivery of the CCR, use the certification form on the State
 Water Board's website at
http://www.swrcb.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/CCR.shtml)

Water System Name:	CITY OF LINDSAY
Water System Number:	5410006

The water system named above hereby certifies that its Consumer Confidence Report was distributed on **July 5, 2024** to customers (and appropriate notices of availability have been given). Further, the system certifies that the information contained in the report is correct and consistent with the compliance monitoring data previously submitted to the State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water.

Certified by:

Name:	Joseph Avina	
Signature:		
Title:	Acting City Services Dir.	
Phone Number:	559-562-7102 EXT 4	Date: August 26, 2024

To summarize report delivery used and good-faith efforts taken, please complete the below by checking all items that apply and fill-in where appropriate:

- CCR was distributed by mail or other direct delivery methods. Specify other direct delivery methods used: **VIA MAIL**
- "Good faith" efforts were used to reach non-bill paying consumers. Those efforts included the following methods:
 - Posting the CCR on the Internet at <https://www.lindsay.ca.us/city-services/page/water-reports>
 - Mailing the CCR to postal patrons within the service area (attach zip codes used)
 - Advertising the availability of the CCR in news media (attach copy of press release)
 - Publication of the CCR in a local newspaper of general circulation (attach a copy of the published notice, including name of newspaper and date published)
 - Posted the CCR in public places: **CITY HALL & CITY SERVICES NEWS DISPLAY**
 - Delivery of multiple copies of CCR to single-billed addresses serving several persons, such as apartments, businesses, and schools
 - Delivery to community organizations (attach a list of organizations)

*Reference Manual, Appendix G
Revised February 2021*

- Other: Posted CCR on City website at www.lindsay.ca.us
- For systems serving at least 100,000 persons:* Posted CCR on a publicly-accessible internet site at the following address: www._____
- For investor-owned utilities:* Delivered the CCR to the California Public Utilities Commission

This form is provided as a convenience for use to meet the certification requirement of the California Code of Regulations, section 64483(c).



Restricted Information

Dashboard > Display

Today's Date: 07/05/2024

Mailing Group Summary Information

Mailing Group ID: 478592192 Mailer's Job #: 00015019 Open Date: 07-05-2024
 Preparer: --PACWEST DIRECT (PWD) PO of Mailing Finance No: 052886 Close Date:
 Description: Lindsay DBP 062124 Submission Type: Mail.dat

PS # 619031878, UPD [Cancel](#) | [Confirmation Page](#) | [Register](#) | [Piece-Weight Information](#)

PS Form 3602-R - USPS Marketing Mail - Permit Imprint

Postage Summary

Planned

Account Holder:	PACWEST Direct 496 S URUAPAN WAY DINUBA, CA 93618 -2719 Contact: BRANDI ROWE (209) 940 - 6821 INKJET@PRE-SORT.COM	Mailing Agent:	PACWEST DIRECT (PWD) 496 S URUAPAN WAY DINUBA, CA 93618 -2719	Mail Owner:	CITY OF LINDSAY PO BOX 369 LINDSAY, CA 93247 -0369		
Account Number:	9000040640						
Permit:	Permit Imprint 398			Processing Category:	Flats		
	CRID: 3355713		CRID: 3355713		CRID: 2451930		
Statement FS Fee Waiver %:	99.16%						
Post Office Of Mailing:	FRESNO CA 93706-9998	Mailer's Mailing Date:	07/05/2024				
Post Office of Permit:	FRESNO CA 93706-9998						
Mailer Declared Weight of Single Piece:	0.0888 lbs.	Mailer Declared Total Pieces:	3,098 pcs.	Mailer Declared Total Weight:	275.1024 lbs.		
USPS Determined Weight of Single Piece:	0.0888 lbs.	USPS Determined Total Pieces:	3,098 pcs.	USPS Determined Total Weight:	275.1024 lbs.		
				Total Postage:	\$ 1,580.07		
Marriage Mail Incentive:	No						
Sequencing Date:		Address Matching Date - Automation:	06/21/2024	Address Matching Date - Carrier Route:	06/21/2024		
No of Containers:	1' MM Trays	2' MM Trays	2' EMM Trays	Flat Trays	Sacks	Pallets	Other
				21		2	
Customer Reference ID.:	City of Lindsay CCR DBP						
Move Update Method:	NCOALink	NSA:	NO				
Political Mail:	NO		Official Election Mail: NO				
Mailpiece is a product sample: NO			Mailpieces contain a DVD/CD or other Disk: NO				
Incentive/Discount Claimed:	NO		AB Testing Claimed: NO				
Mail Arrival Date and Time:	N/A		Payment Date and Time: N/A				
Container Grouping ID:							
Copal Mailing Type:							
SSF TID Number:							

Part D: Automation Flats

Line Number	Entry Discount	Title	Description	Price	Quantity	Subtotal Postage	FS Discount	Discount Total*	Fee Total	Postage
D1	NONE	5-Digit	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	0.639	106pcs.	\$ 67.7340	\$ 0.3180	\$ -0.3180	\$ 0.0000	\$ 67.4160
D2	NONE	3-Digit	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	0.816	50pcs.	\$ 40.8000	\$ 0.1500	\$ -0.1500	\$ 0.0000	\$ 40.6500
D3	NONE	ADC	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	0.923	10pcs.	\$ 9.2300	\$ 0.0300	\$ -0.0300	\$ 0.0000	\$ 9.2000
D4	NONE	Mixed ADC	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	1.006	62pcs.	\$ 62.3720	\$ 0.1860	\$ -0.1860	\$ 0.0000	\$ 62.1860
D10	DSCF	3-Digit	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	0.725	13pcs.	\$ 9.4250	\$ 0.0390	\$ -0.0390	\$ 0.0000	\$ 9.3860
D23						Part D Subtotal (Add lines D1-D22)				\$ 188.8380
D25		3-Digit Automation Flats - Number of Pieces that Comply	SCF Pallet Discount	0.021	13pcs.	\$ 0.2730	\$ 0.0000	\$ 0.0000	\$ 0.0000	\$ 0.2730
D26						Containerization Discount Total (Add lines D24-D25)				\$ 0.2730
D27						Part D Total (Line D23 minus Line D26)				\$ 188.5650
D28		DISPLAY ONLY Flats - Number of Pieces that Comply	Full Service Intelligent Mail Option	0.003	241pcs.					

Part E: Nonautomation Flats

Line Number	Entry Discount	Title	Description	Price	Quantity	Subtotal Postage	FS Discount	Discount Total	Fee Total	Postage
-------------	----------------	-------	-------------	-------	----------	------------------	-------------	----------------	-----------	---------

E4	NONE	Mixed ADC	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	1.037	26pcs.	\$ 26.9620	\$ 0.0000	\$ 0.0000	\$ 0.0000	\$ 26.9620
E23						Part E Subtotal (Add lines E1-E22)				\$ 26.9620
E27						Part E Total (Line E23 minus Line E26)				\$ 26.9620
Part F: Carrier Route Flats										
Line Number	Entry Discount	Title	Description	Price	Quantity	Subtotal Postage	FS Discount	Discount Total**	Fee Total	Postage
F4	NONE	Basic	Flats 4 oz (0.25 lbs) or less	0.485	2831pcs.	\$ 1,373.0350	\$ 8.4930	\$ -8.4930	\$ 0.0000	\$ 1,364.5420
F45						Part F Subtotal (Add lines F1-F44)				\$ 1,364.5420
F66						Part F Total (Line F45 minus Line F56 and F65)				\$ 1,364.5420
F67		DISPLAY ONLY Flats - Number of Pieces that Comply	Full Service Intelligent Mail Option	0.003	2831pcs.					
						Total Full Service Discount From All Parts \$ -9.2160				
						Total Postage From All Parts				\$ 1,580.0690
For Extra Services and Other Fees						Total From Attached Form 3540-S				N/A
						Total Postage				\$ 1,580.07
						Total Incentive/Discount Claimed \$ - 9.2160				

* May contain both Full Service Intelligent Mail and other discount - see Instructions page for additional information.

** May contain both Full Service Intelligent Mail and other discount - see Instructions page for additional information.

USPS Use Only

Perform Verification:		Verification data not available at this time.		
One Pass/Two Pass Verification				
Received:		Error Percentage:	Additional Postage:	\$ 0.00
A/R/C:		Cost Avoidance:	Verifying Employee's Name:	
Total Additional Postage:	\$ 0.00	Number of Reworked Pieces:		

LEGAL

- [Privacy Policy ›](#)
- [Terms of Use ›](#)
- [FOIA ›](#)
- [No FEAR Act EEO Data ›](#)

ON USPS.COM

- [Government Services ›](#)
- [Buy Stamps & Shop ›](#)
- [Print a Label with Postage ›](#)
- [Customer Service ›](#)
- [Site Index ›](#)

ON ABOUT.USPS.COM

- [About USPS Home ›](#)
- [Newsroom ›](#)
- [Mail Service Updates ›](#)
- [Forms & Publications ›](#)
- [Careers ›](#)

OTHER USPS SITES

- [Business Customer Gateway ›](#)
- [Postal Inspectors ›](#)
- [Inspector General ›](#)
- [Postal Explorer ›](#)

2023 Annual Drinking Water Quality Report

CITY OF LINDSAY

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, 2023 and may include earlier monitoring data.

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

We are pleased to provide you with this year's Annual Water Quality Report. We want to keep you informed about the domestic drinking water and services we have delivered to you over the past year. Our goal is and always has been, to provide you with a safe and dependable supply of drinking water. Our water source comes from surface water via the Friant Kern Canal and three groundwater wells, Well Nos. 11, 14 and 15, although Well No. 11 was not in service during 2023. Well 14 and Well 15 have been used more during times of limited access to Friant-Kern Canal delivered water. Well 14 continues to detect DBCP but the results remain below the Maximum Contaminant Level (MCL). Chlorination is provided at each well. Surface water treatment is conventional filtration with chlorination.

A source water assessment was conducted for the water supply wells of the City of Lindsay water system in May, 2002. The City uses groundwater as a source of supply to augment the surface water supply during the summer months of high demand and to meet system needs during those winter months when the Friant-Kern Canal is shut down for maintenance and repair. City groundwater sources are considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply: fertilizer; pesticide and/or herbicide applications; and landfills and/or dumps. The groundwater sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: wells (agricultural/irrigation); and waste lagoons (liquid wastes). A sanitary survey report for the Friant-Kern Canal water supply has also been completed. An update to this report was completed in 2019. A copy of the complete assessment and sanitary survey report may be viewed at the City offices. If you would like a summary of the assessment or sanitary survey report sent to you or if you have any questions about this report or concerning your water utility, please contact Joseph Avina, City Services and Planning Department, at (559) 562-7102, ext. 4.

We want our customers to be informed about their water utility. If you want to learn more, please attend any of our regularly scheduled meetings. They are held the 2nd and 4th Tuesday of each month at 6:00 p.m., in the City Council Chambers located at 251 E. Honolulu in Lindsay.

The following are definitions of some of the 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 (USEPA).

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.

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

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.

Variations 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.

N/A: Not applicable

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)

ppt: parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)

ppq: parts per quadrillion or picograms per liter (pg/L)

pCi/L: picocuries per liter (a measure of radioactivity)

In general, sources of drinking water (both tap water and bottled water) may 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.

Constituents that may be present in source water to contamination levels 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** which may come from a variety of sources such as agriculture, 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**, which can be naturally occurring or the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U. S. Environmental Protection Agency (USEPA) and the State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (State Water Board/DDW) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. US Food and Drug Administration regulations and California law also establish limits for contaminants in bottled water that must provide the same protection for public health.

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. The City of Lindsay is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or at <http://www.epa.gov/lead>.

The Tables below lists all the drinking water constituents that were detected during the most recent samplings for the constituent. The presence of these constituents in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State Water Board/DDW allows us to monitor for certain constituents less than once per year because the concentrations of these constituents are not expected to vary significantly from year to year. Some of the data, though representative of the water quality, are therefore more than one year old.

SAMPLING RESULTS SHOWING TREATMENT OF SURFACE WATER SOURCES

Treatment Technique	Turbidity Performance Standards (TPS)	Lowest monthly percentage of samples that met TPS	Number of Months in Violation	Highest single turbidity measurement during the year
Conventional Filtration Treatment with Chlorination	Turbidity of the filtered water must: Be less than or equal to 0.3 NTU in 95% of measurements in a month.	91.4%	3 (a)	0.990

Turbidity (measured in NTU) is a measurement of the cloudiness of water and is an indicator of filtration performance. Turbidity results which meet performance standards are considered to be in compliance with filtration requirements.

(a) Turbidity measurements failed to comply with the TPS for the months of April, May and June, 2023. Consequently, the City was in violation of the drinking water standard. The State Water Board/DDW issued citations on June 27, 2023 (Citation No. 03-24-23C-27) and August 23, 2023 (Citation No. 03-24-236-046).

The following table summarizes what happened and what the City did to correct the situation.

TT Violation	Explanation	Length	Steps taken to Correct the Violation	Health Effects
Turbidity Performance Standard (TPS)	Millerton Lake experienced an extreme increase in turbidity levels due to intense rain and snowfall runoff that increased erosion and suspended sediments (turbidity). The City receives water from Millerton Lake via the Friant-Kern Canal. The turbidity of the water in the Friant-Kern Canal was ten times (10x) higher than normal turbidity levels which adversely influenced the City's treatment process.	Three (3) months April, May and June, 2023	The water treatment plant filters were backwashed. The City implemented a daily backwash and waste cycle for the filters to ensure compliance. The City completed public notifications on July 13, 2023 and September 22, 2023.	Turbidity has no health effects. However, high levels of turbidity can interfere with disinfection and provide a medium for microbial growth. Turbidity may indicate the presence of disease-causing organisms. These organisms include bacteria, viruses, and parasites that can cause symptoms such as nausea, cramps, diarrhea and associated headaches.

SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA

Microbiological Contaminants			MCL	MCLG	Typical Source of Contamination
Water Supply (Distribution System)	Highest No. of detections	No. of months in violation			
E. coli	(In the year) 0	0	(a)	0	Human and animal fecal waste
Water Sources (Groundwater Wells)	Total No. of detections	Sample Dates (of Detections)			
E. coli	(In the year) 0	Not Applicable	0	0	Human and animal fecal waste

(a) 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.

E. Coli/Fecal Coliform: E. coli/Fecal coliforms are bacteria whose presence indicate that water may be contaminated with human or animal wastes. Total Coliform: Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially harmful, bacteria may be present.

The City collects 4 samples per week in the water supply (distribution) system. The City collects weekly samples at each water well (water sources) when in use.

TEST RESULTS (A)

Lead and Copper Rule	No. of samples collected	PHG	Action Level	90 th percentile level detected	No. Sites Exceeding Action Level	Number of Schools Requesting Lead Sampling	Typical Source of Contamination
Lead (ppb) 9/5/2023	60	2	15	ND	1	8 (completed in 2019)	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm) 9/5/2023	60	0.3	1.3	0.12	0	NA	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives

Infants and young children are typically more vulnerable to lead in drinking water than the general population. It is possible that lead levels at your home may be higher than at other homes in the community as a result of materials used in your home's plumbing. If you are concerned about elevated lead levels in your home's water, you may wish to have your water tested and/or flush your tap for 30 seconds to 2 minutes before using tap water. Additional information is available from the U.S. EPA Safe Drinking Water hotline (1-800-426-4791).

SAMPLING RESULTS FOR SODIUM AND HARDNESS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Weighted Average Level Detected (B)	Range	Typical Source of Contamination
Hardness (ppm)	None	None	2021/2023	399	43 to 760	Generally found in ground and surface water
Sodium (ppm)	None	None	2021/2023	126	3.0 to 240	Generally found in ground and surface water

RADIOACTIVE CONTAMINANTS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Weighted Average Level Detected (B)	Range (C)	Typical Source of Contamination
Gross Alpha Activity (pCi/L)	15	N/A	2016/2020	5.1	2.23 to 7.3	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L)	5 (Combined Radium)	0.019	2009/2011	0.71	0.44 to 1.7	Erosion of natural deposits
Uranium (pCi/L)	20	0.43	2022	1.4	0.7 to 8.0	Erosion of natural deposits

DETECTION OF SYNTHETIC ORGANIC CONTAMINANTS INCLUDING PESTICIDES & HERBICIDES

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Weighted Average Level Detected (B)	Range (C)	Typical Source of Contamination
Dibromochloropropane (DBCP) (ppt)	200	1.7	2021/2023	17	ND to 59 (D)	Banned nematocide that may still be present in soils due to runoff/leaching from former use on soybeans, cotton, vineyards, tomatoes, and tree fruit
Trichloropropane (E) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2021/2022	ND	N/A	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

DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A PRIMARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Weighted Average Level Detected (B)	Range (C)	Typical Source of Contamination
Arsenic (ppb)	10	0.004	2020/2021/2023	2.6	2.0 to 3.1	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Barium (ppm)	1	2	2021/2023	0.31	0.15 to 0.49	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Chromium Hexavalent (Chromium-6) (ppb)	50 (Total Chromium)	[100]	2014/2021	2.6	ND to 4.7	Much of the low level hexavalent chromium found in drinking water is naturally occurring, reflecting its presence in geological formations throughout the State. However, there are areas of contamination in California from historic industrial use such as the manufacturing of textile dyes, wood preservation, leather tanning and anti-corrosion coatings, where hexavalent chromium contaminated waste has migrated into the underlying groundwater
Chromium, Total (ppb)	50	[100]	2021/2023	13.2	ND to 18	Erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	2	1	2021/2023	0.09	ND to 0.17	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Lead (ppb)	15 (AL)	0.2	2021/2023	5.9	ND to 13	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Nickel (ppb)	100	12	2021/2023	11.2	ND to 13	Erosion from natural deposits; discharge from metal factories
Nitrate as N (ppm)	10	10	2023	4.2	ND to 8.0 (F)	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits
Selenium (ppb)	50	30	2021/2023	3.6	ND to 2.3	Discharge from petroleum, glass and metal refineries; erosion of natural deposits; discharge from mines and chemical manufacturers; runoff from livestock lots (feed additive)

DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	Sample Date	Weighted Average Level Detected (B)	Range (C)	Typical Source of Contamination
Chloride (ppm)	500	2021/2023	397	1.1 to 910 (G)	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Color (Units)	15	2020/2021/2023	12	ND to 40 (G)	Naturally occurring organic materials
Copper (ppb)	1000	2021/2023	5.8	ND to 140	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching of wood preservatives
Iron (ppb)	300	2020/2021/2023	7760 (G)	30 to 19000	Leaching from natural deposits; industrial wastes
Manganese (ppb)	50	202/2021/2023	178 (G)	ND to 410	Leaching from natural deposits
Specific Conductance (µS/cm)	1600	2021/2023	1472	23 to 3000 (G)	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (ppm)	500	2021/2023	24.3	0.5 to 42	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	1000	2021/2023	981	19 to 2200 (G)	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (units)	5	2021/2023	6.0 (G)	0.46 to 14 (G)	Soil runoff
Zinc (ppb)	5000	2021/2023	56.9	ND to 67	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes

Disinfection Byproducts and Disinfectant Residuals

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL [MRDL]	MCLG [MRDLG]	Sample Date	Running Annual Average (9 sites)	Range (C)	Major Sources in Drinking Water
TTHM [Total Trihalomethanes] ppb)	80	N/A	2023	7.6 to 70.9 (H)	6.4 to 136.0 (H)	Byproduct of drinking water disinfection
HAA5 [Haloacetic Acids](ppb)	60	N/A	2023	4.9 to 52.2 (I)	1.8 to 113.3(I)	Byproduct of drinking water disinfection
Chlorine as Cl ₂ (ppm)	[4.0]	[4]	2023	0.84	0.3 to 1.2	Drinking Water disinfectant added for treatment

Disinfection Byproduct (DBP) Precursors

Control of DBP precursors (TOC)	MCL	MCLG	Range	Major Sources in Drinking Water
Source Water	TT	N/A	1.5 to 3.1	Various natural and manmade sources
Treated Water	TT	N/A	1.1 to 2.1	Various natural and manmade sources

- (A) Results reported due to regulatory requirement or detection of a constituent.
- (B) The weighted average reflects the quantity of water provided from each source of supply, be it groundwater (wells) and/or surface water along with the representative concentration for a particular constituent.
- (C) Results reported include amounts that are less than the State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (State Water Board/DDW) required detection level for this constituent.
- (D) ABOUT DBCP: Some people who use water containing DBCP in excess of the MCL over many years may experience reproductive difficulties and may have an increased risk of getting cancer. The State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (DDW) has waived Friant Kern Canal from DBCP testing. The last sample result from testing in 1993 was non-detect (ND).
- (E) ABOUT 1,2,3-TCP: Some people who drink water containing 1,2,3-trichloropropane (1,2,3-TCP) in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. 1,2,3-TCP had a notification level (NL) of 5 ppt until December 14, 2017, when the MCL of 5 ppt became effective. We are required to monitor your drinking water for specific contaminants on a regular basis. Results of regular monitoring are an indicator of whether or not your drinking water meets health standards.
- (F) ABOUT NITRATE: Nitrate in drinking water at levels above 10 mg/L (as N) is a health risk for infants of less than six months of age. Such nitrate levels in drinking water can interfere with the capacity of the infant’s blood to carry oxygen, resulting in a serious illness; symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. Nitrate levels as N that are above 10 mg/L may also affect the ability of the blood to carry oxygen in other individuals, such as pregnant women and those with certain specific enzyme deficiencies. If you are caring for an infant, or you are pregnant, you should ask advice from your health care provider.
- (G) ABOUT SECONDARY DRINKING WATER STANDARDS:** Chloride, Color, Iron, Manganese, Specific Conductance, Total Dissolved Solids and Turbidity were found in the source waters at levels exceeding the Secondary MCLs. These MCLs are set to protect you against unpleasant aesthetic affects such as color, taste, odor or appearance of drinking water and/or the staining of plumbing fixtures, such as tubs and sinks, and clothing while washing. The elevated levels are typically due to naturally occurring organic materials and/or leaching of natural deposits. Turbidity has no health effects. However, turbidity may indicate the presence of disease-causing organisms. The City uses convention filtration for its surface water supply and disinfection of all water supplies to address turbidity.
- (H) ABOUT HALOACETIC ACIDS (HAA5s):** Some people who drink water containing Haloacetic Acids in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
- (I) ABOUT TOTAL TRIHALOMETHANES (TTHMs):** Some people who drink water containing Total Trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience liver, kidney or central nervous system problems, and may have an increased risk of getting cancer.

Additional General Information On Drinking Water

All drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some constituents. The presence of constituents does not necessarily indicate that the water poses a health risk. More information about constituents, contaminant levels and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency’s Safe Drinking Water Hotline at 1/800/426-4791 or their website <https://www.epa.gov/dwreginfo/drinking-water-regulations>.

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 and some elderly and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. USEPA/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline 1/800/426-4791.

Informe Anual sobre la Calidad del Agua Potable 2023

CIUDAD DE LINDSAY

Analizamos la calidad del agua potable en busca de muchos constituyentes, tal y como exigen las normativas estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestros controles para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023 y puede incluir datos de controles anteriores.

**Este informe contiene información muy importante sobre su agua de beber.
Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.**

Nos complace presentarle el Informe Anual sobre la Calidad del Agua de este año. Queremos mantenerle informado sobre el agua potable doméstica y los servicios que le hemos suministrado durante el último año. Nuestro objetivo es, y siempre ha sido, proporcionarle un suministro de agua potable seguro y de confianza. Nuestra fuente de agua procede de aguas superficiales a través del canal Friant Kern y de tres pozos de aguas subterráneas, los pozos n.º 11, 14 y 15, aunque el pozo n.º 11 no estuvo en servicio durante 2023. Los pozos 14 y 15 se han utilizado más en épocas de acceso limitado al agua suministrada por el Canal Friant-Kern. El pozo 14 sigue detectando DBCP pero los resultados permanecen por debajo del Nivel Máximo de Contaminante (MCL). Se proporciona cloración en todos los pozos. El tratamiento de las aguas superficiales es la filtración convencional con cloración.

En mayo de 2002 se llevó a cabo una evaluación de las aguas de origen de los pozos de abastecimiento del sistema de aguas de la ciudad de Lindsay. La ciudad utiliza las aguas subterráneas como fuente de abastecimiento para aumentar el suministro de aguas superficiales durante los meses de verano de gran demanda y para satisfacer las necesidades del sistema durante los meses de invierno en los que el canal Friant-Kern está cerrado por mantenimiento y reparación. Las fuentes de agua subterránea de la ciudad se consideran más vulnerables a las siguientes actividades asociadas con contaminantes detectados en el suministro de agua: fertilizantes; aplicaciones de pesticidas y/o herbicidas; y vertederos y/o basureros. Las fuentes de agua subterránea se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: pozos (agrícolas/de riego); y lagunas de residuos (residuos líquidos). También se ha completado un informe de encuesta sanitaria para el suministro de agua del Canal Friant-Kern. En 2019 se completó una actualización de este informe. Puede consultar una copia del informe completo de evaluación y encuesta sanitaria en las oficinas de la ciudad. Si desea que se le envíe un resumen del informe de evaluación o encuesta sanitaria o si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su servicio de agua, póngase en contacto con Joseph Avina, del Departamento de Servicios y Planificación de la Ciudad, en el teléfono (559) 562-7102, ext. 4.

Queremos que nuestros clientes estén informados sobre su empresa de suministro de agua. Si desea obtener más información, asista a cualquiera de nuestras reuniones programadas regularmente. Se celebran el 2º y 4º martes de cada mes a las 18:00 horas, en la Cámara del Consejo Municipal situada en 251 E. Honolulu en Lindsay.

A continuación se definen algunos de los TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME:

Nivel máximo de contaminantes (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se fijan tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente posible. Los MCL secundarios se fijan para proteger el olor, el sabor y el aspecto del agua potable.

Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son fijados por la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos (USEPA).

Objetivo de salud pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son fijados por la Agencia de Protección Medioambiental de California.

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que es necesario añadir un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

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

Estándares primarios de agua potable (PDWS): MCL, MRDL y técnicas de tratamiento (TT) para los contaminantes que afectan a la salud junto con sus requisitos de control e información.

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

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

Nivel de acción reglamentario (AL): La concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Variaciones y exenciones: Permiso de la Junta Estatal para superar un MCL o incumplir una técnica de tratamiento en determinadas 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.

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 del MCL de E. coli y/o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

N/A: No aplicable

ND: no detectable en el límite de prueba

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

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

ppt: partes por trillón o nanogramos por litro (ng/L)

ppq: partes por cuatrillón o picogramos por litro (pg/L)

pCi/L: picocurios por litro (una medida de radiactividad)

En general, las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como el agua embotellada) pueden incluir ríos, lagos, arroyos, estanques, depósitos, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja por la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales presentes de forma natural y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Entre los componentes que pueden estar presentes en el agua de origen hasta niveles de contaminación se incluyen:

- **Contaminantes microbianos** como virus y bacterias que pueden proceder de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, explotaciones agropecuarias y fauna salvaje.
- **Contaminantes inorgánicos** como sales y metales, que pueden aparecer de forma natural o proceder de la escorrentía de las aguas pluviales urbanas, los vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.
- **Pesticidas y herbicidas** que pueden proceder de diversas fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales y los usos residenciales.
- **Contaminantes químicos orgánicos**, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo y que también pueden proceder de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- **Contaminantes radiactivos**, que pueden aparecer de forma natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU. (USEPA) y la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos - División de Agua Potable (Junta Estatal del Agua/DDW) prescriben normativas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Los reglamentos de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. y la legislación de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben proporcionar la misma protección para la salud pública.

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente a las mujeres embarazadas y a los niños pequeños. El plomo en el agua potable procede principalmente de los materiales y componentes asociados a las tuberías de servicio y la plomería doméstica. La ciudad de Lindsay es responsable de suministrar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Si su agua ha estado en reposo durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos o 2 minutos antes de utilizar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua, puede solicitar un análisis del agua. Puede obtener información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en la Línea Directa de Agua Potable Segura o en <http://www.epa.gov/lead>.

En las tablas siguientes se enumeran todos los constituyentes del agua potable que se detectaron durante los muestreos más recientes del constituyente. La presencia de estos constituyentes en el agua no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. La Junta Estatal del Agua/DDW nos permite controlar ciertos constituyentes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos constituyentes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen por tanto más de un año.

RESULTADOS DEL MUESTREO QUE MUESTRAN EL TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES				
Técnica de tratamiento	Estándares de Rendimiento de Turbidez (TPS)	Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplieron el TPS	Número de meses en infracción	La medición de turbidez más alta del año
Tratamiento de filtración convencional con cloración	La turbidez del agua filtrada debe: Ser inferior o igual a 0.3 NTU en el 95% de las mediciones realizadas en un mes.	91.4%	3 (a)	0.990
<p>La turbidez (medida en NTU) es una medida de la turbidez del agua y es un indicador del rendimiento de la filtración. Los resultados de turbidez que cumplen los estándares de rendimiento se consideran conformes con los requisitos de filtración.</p> <p>(a) Las mediciones de turbidez incumplieron el TPS en los meses de abril, mayo y junio de 2023. En consecuencia, la ciudad incumplía la norma sobre agua potable. La Junta Estatal del Agua/DDW emitió citaciones el 27 de junio de 2023 (Citación nº 03-24-23C-27) y el 23 de agosto de 2023 (Citación nº 03-24-236-046).</p> <p>La siguiente tabla resume lo sucedido y lo que hizo la ciudad para corregir la situación.</p>				
Infracción TT	Explicación	Duración	Medidas adoptadas para corregir la infracción	Efectos sobre la salud
Estándar de rendimiento de turbidez (TPS)	El lago Millerton experimentó un aumento extremo de los niveles de turbidez debido a la intensa escorrentía de lluvias y nevadas que incrementó la erosión y los sedimentos en suspensión (turbidez). La ciudad recibe agua del lago Millerton a través del canal Friant-Kern. La turbidez del agua en el Canal Friant-Kern fue diez veces (10x) superior a los niveles normales de turbidez, lo que influyó negativamente en el proceso de tratamiento de la Ciudad.	Tres (3) meses Abril, mayo y junio de 2023	Los filtros de la planta de tratamiento de agua se lavaron a contracorriente. La Ciudad implementó un ciclo diario de lavado a contracorriente y desecho de los filtros para garantizar el cumplimiento. La Ciudad completó las notificaciones públicas el 13 de julio de 2023 y el 22 de septiembre de 2023.	La turbidez no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, los altos niveles de turbidez pueden interferir con la desinfección y proporcionar un medio para el crecimiento microbiano. La turbidez puede indicar la presencia de organismos causantes de enfermedades. Estos organismos incluyen bacterias, virus y parásitos que pueden causar síntomas como náuseas, calambres, diarrea y dolores de cabeza asociados.

RESULTADOS DEL MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbiológicos			MCL	MCLG	Fuente típica de contaminación
Suministro de agua (sistema de distribución)	Nº más alto de detecciones	Nº de meses en infracción			
E. coli	(En el año) 0	0	(a)	0	Desechos fecales humanos y animales
Fuentes de agua (pozos de agua subterránea)	Nº total de detecciones	Fechas de las muestras (de detecciones)			
E. coli	(En el año) 0	No aplicable	0	0	Desechos fecales humanos y animales
<p>(a) Las muestras de rutina y de repetición son positivas para coliformes totales y o bien son positivas para E. coli o el sistema no toma muestras de repetición tras una muestra de rutina positiva para E. coli o el sistema no analiza la muestra de repetición positiva para coliformes totales para E. coli.</p> <p>E. Coli/Coliformes fecales: E. coli/coliformes fecales son bacterias cuya presencia indica que el agua puede estar contaminada con desechos humanos o animales.</p> <p>Coliformes totales: Los coliformes son bacterias que están presentes de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como indicador de que puede haber otras bacterias potencialmente dañinas.</p> <p>La Ciudad recoge 4 muestras semanales en el sistema de suministro (distribución) de agua. La Ciudad recoge muestras semanales en cada pozo de agua (fuentes de agua) cuando está en uso.</p>					

RESULTADOS DE LA PRUEBA (A)							
Norma sobre el plomo y el cobre	Nº de muestras recogidas	PHG	Nivel de acción	Nivel de percentil 90 detectado	Nº de lugares que superan el nivel de acción	Número de escuelas que solicitan un muestreo de plomo	Fuente típica de contaminación
Plomo (ppb) 9/5/2023	60	2	15	ND	1	8 (completado en 2019)	Corrosión interna de los sistemas de plomería del agua doméstica; vertidos de los fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm) 9/5/2023	60	0.3	1.3	0.12	0	NA	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; erosión de los depósitos naturales; filtración de los conservantes de la madera
<p>Los bebés y los niños pequeños suelen ser más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su casa sean más elevados que en otras casas de la comunidad como consecuencia de los materiales utilizados en la plomería de su casa. Si le preocupan los niveles elevados de plomo en el agua de su casa, tal vez desee hacer analizar el agua y/o dejar correr el agua del grifo entre 30 segundos y 2 minutos antes de utilizarla. Puede obtener información adicional en la línea directa de la EPA de EE.UU. sobre agua potable segura (1-800-426-4791).</p>							

RESULTADOS DEL MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel medio ponderado detectado (B)	Rango	Fuente típica de contaminación
Dureza (ppm)	Ninguno	Ninguno	2021/2023	399	43 a 760	Generalmente se encuentra en las aguas subterráneas y superficiales
Sodio (ppm)	Ninguno	Ninguno	2021/2023	126	3.0 a 240	Generalmente se encuentra en las aguas subterráneas y superficiales

CONTAMINANTES RADIATIVOS

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel medio ponderado detectado (B)	Rango (C)	Fuente típica de contaminación
Actividad alfa bruta (pCi/L)	15	N/A	2016/2020	5.1	2.23 a 7.3	Erosión de los depósitos naturales
Radio 228 (pCi/L)	5 (Radio combinado)	0.019	2009/2011	0.71	0.44 a 1.7	Erosión de los depósitos naturales
Uranio (pCi/L)	20	0.43	2022	1.4	0.7 a 8.0	Erosión de los depósitos naturales

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS SINTÉTICOS, INCLUIDOS PESTICIDAS Y HERBICIDAS

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel medio ponderado detectado (B)	Rango (C)	Fuente típica de contaminación
Dibromocloropropano (DBCP) (ppt)	200	1.7	2021/2023	17	ND a 59 (D)	Nematocida prohibido que aún puede estar presente en los suelos debido a la escorrentía/lixiviación de su uso anterior en soja, algodón, viñedos, tomates y árboles frutales.
Tricloropropano (E) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2021/2022	ND	N/A	Vertido de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de vertederos de residuos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, eliminador de pintura y barniz, y agente de limpieza y desengrasado; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas.

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR PRIMARIO DE AGUA POTABLE

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel medio ponderado detectado (B)	Rango (C)	Fuente típica de contaminación
Arsénico (ppb)	10	0.004	2020/2021/2023	2.6	2.0 a 3.1	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de la producción de vidrio y electrónica
Bario (ppm)	1	2	2021/2023	0.31	0.15 a 0.49	Vertidos de residuos de perforaciones petrolíferas y de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Cromo hexavalente (cromo-6) (ppb)	50 (Total de cromo)	[100]	2014/2021	2.6	ND a 4.7	Gran parte del cromo hexavalente de bajo nivel que se encuentra en el agua potable es de origen natural, lo que refleja su presencia en las formaciones geológicas de todo el Estado. Sin embargo, en California existen zonas contaminadas por usos industriales históricos, como la fabricación de tintes textiles, la conservación de la madera, el curtido de pieles y los revestimientos anticorrosión, en las que los residuos contaminados con cromo hexavalente han penetrado en las aguas subterráneas subyacentes.
Cromo, total (ppb)	50	[100]	2021/2023	13.2	ND a 18	Erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	2	1	2021/2023	0.09	ND a 0.17	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio
Plomo (ppb)	15 (AL)	0.2	2021/2023	5.9	ND a 13	Corrosión interna de los sistemas de plomería del agua doméstica; vertidos de los fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Níquel (ppb)	100	12	2021/2023	11.2	ND a 13	Erosión de depósitos naturales; vertidos de fábricas metalúrgicas
Nitrato como N (ppm)	10	10	2023	4.2	ND a 8.0 (F)	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	50	30	2021/2023	3.6	ND a 2.3	Vertido de refinerías de petróleo, vidrio y metales; erosión de depósitos naturales; vertido de minas y fabricantes de productos químicos; escorrentía de explotaciones ganaderas (aditivo para alimentos)

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO DE AGUA POTABLE					
Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	MCL	Fecha de la muestra	Nivel medio ponderado detectado (B)	Rango (C)	Fuente típica de contaminación
Cloruro (ppm)	500	2021/2023	397	1.1 a 910 (G)	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Color (unidades)	15	2020/2021/2023	12	ND a 40 (G)	Materiales orgánicos de origen natural
Cobre (ppb)	1000	2021/2023	5.8	ND a 140	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de la madera
Hierro (ppb)	300	2020/2021/2023	7760 (G)	30 a 19000	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Manganeso (ppb)	50	202/2021/2023	178 (G)	ND a 410	Lixiviación de depósitos naturales
Conductancia específica (µS/cm)	1600	2021/2023	1472	23 a 3000 (G)	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	500	2021/2023	24.3	0.5 a 42	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Sólidos disueltos totales (TDS) (ppm)	1000	2021/2023	981	19 a 2200 (G)	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (unidades)	5	2021/2023	6.0 (G)	0.46 a 14 (G)	Escorrentía del suelo
Zinc (ppb)	5000	2021/2023	56.9	ND a 67	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales

Subproductos de desinfección y residuos de desinfectantes

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	MCL [MRDL]	MCLG [MRDLG]	Fecha de la muestra	Nivel medio ponderado detectado (9 sitios)	Rango (C)	Principales fuentes en el agua potable
TTHM [Trihalometanos totales] ppb)	80	N/A	2023	7.6 a 70.9 (H)	6.4 a 136.0 (H)	Subproducto de la desinfección del agua potable
HAA5 [Ácidos haloacéticos](ppb)	60	N/A	2023	4.9 a 52.2 (I)	1.8 a 113.3(I)	Subproducto de la desinfección del agua potable
Cloro como Cl ₂ (ppm)	[4.0]	[4]	2023	0.84	0.3 a 1.2	Desinfectante del agua potable añadido para su tratamiento

Precusores de subproductos de desinfección (DBP)

Control de los precursores de DBP (TOC)	MCL	MCLG	Rango	Principales fuentes en el agua potable
Agua de origen	TT	N/A	1.5 to 3.1	Distintas fuentes naturales y artificiales
Agua tratada	TT	N/A	1.1 to 2.1	Distintas fuentes naturales y artificiales

- (A) Resultados comunicados debido a un requisito reglamentario o a la detección de un constituyente.
- (B) La media ponderada refleja la cantidad de agua suministrada desde cada fuente de abastecimiento, ya sean aguas subterráneas (pozos) y/o aguas superficiales junto con la concentración representativa para un constituyente en particular.
- (C) Los resultados comunicados incluyen cantidades inferiores al nivel de detección requerido por la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos - División de Agua Potable (Junta Estatal del Agua/DDW) para este constituyente.
- (D) ACERCA DEL DBCP: Algunas personas que utilizan agua que contiene DBCP por encima del MCL durante muchos años pueden experimentar dificultades reproductivas y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer. La Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos - División de Agua Potable (DDW) ha eximido al Canal Friant Kern de realizar pruebas de DBCP. El resultado de la última muestra de las pruebas realizadas en 1993 fue no detectable (ND).
- (E) ACERCA DEL 1,2,3-TCP: Algunas personas que beben agua que contiene 1,2,3-tricloropropano (1,2,3-TCP) por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer. El 1,2,3-TCP tenía un nivel de notificación (NL) de 5 ppt hasta el 14 de diciembre de 2017, cuando entró en vigor el MCL de 5 ppt. Estamos obligados a controlar regularmente el agua potable para detectar contaminantes específicos. Los resultados de los controles regulares son un indicador de si su agua potable cumple o no los estándares sanitarios.
- (F) SOBRE EL NITRATO: El nitrato en el agua potable a niveles superiores a 10 mg/L (como N) es un riesgo para la salud de bebés menores de seis meses. Dichos niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre de los bebés para transportar oxígeno, provocando una enfermedad grave; los síntomas incluyen dificultad para respirar y coloración azul de la piel. Los niveles de nitrato como N superiores a 10 mg/L también pueden afectar a la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otros individuos, como las mujeres embarazadas y las personas con ciertas deficiencias enzimáticas específicas. Si cuida de un bebé o está embarazada, consulte a su proveedor de atención médica.
- (G) **SOBRE LOS ESTÁNDARES SECUNDARIOS DEL AGUA POTABLE:** El cloruro, el color, el hierro, el manganeso, la conductancia específica, los sólidos disueltos totales y la turbidez se encontraron en las aguas de origen en niveles superiores a los MCL secundarios. Estos MCL se establecen para protegerle contra efectos estéticos desagradables como el color, el sabor, el olor o el aspecto del agua potable y/o las manchas en los accesorios de plomería, como bañeras y fregaderos, y en la ropa al lavarla. Los niveles elevados suelen deberse a materiales orgánicos de origen natural y/o a la lixiviación de depósitos naturales. La turbidez no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, la turbidez puede indicar la presencia de organismos causantes de enfermedades. La ciudad utiliza la filtración por convención para su suministro de agua superficial y la desinfección de todos los suministros de agua para hacer frente a la turbidez.
- (H) **SOBRE LOS ÁCIDOS HALOACÉTICOS (HAAs):** Algunas personas que beben agua que contiene ácidos haloacéticos por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
- (I) **SOBRE LOS TRIHALOMETANOS TOTALES (TTHMs):** Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos totales por encima del MCL durante muchos años pueden sufrir problemas hepáticos, renales o del sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Información general adicional sobre el agua potable

Es de esperar que toda el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos constituyentes. La presencia de constituyentes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los constituyentes, los niveles de contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Medioambiental al 1/800/426-4791 o visitando su página web <https://www.epa.gov/dwreginfo/drinking-water-regulations>.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como los enfermos de cáncer sometidos a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario y algunas personas mayores y bebés pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el consumo de agua. Las directrices de la USEPA/Centros para el Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura 1/800/426-4791.