



**COUNTY OF SAN LUIS OBISPO  
DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS**

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

---

**Date:** May 6, 2025

**Contact:** Jeromy Caldera, Chief Plant Operator, (805) 473-7177  
Faith Zenker, Water Quality Lab Manager, (805) 781-5111

**CONVERSION OF DRINKING WATER DISINFECTANT TO FREE CHLORINE  
FOR THE FIVE CITIES AREA**

**FIVE CITIES** – The San Luis Obispo Department of Public Works will be changing the disinfectant in the Lopez Project distribution system from May 7 through May 28, 2025. During this period, the disinfectant will be switched to free chlorine. This change will impact the water supply for the Cities of Arroyo Grande, Pismo Beach, Grover Beach, and the communities of Oceano, Avila Beach, and Port San Luis, as these areas may also be converted to free chlorine.

In response to the recent total coliform detection in the Lopez distribution line, the County will temporarily switch from its current chloramine disinfection method (a blend of chlorine and ammonia) to free chlorine. This process, commonly referred to as a "free chlorine burn," is an industry-standard practice. Free chlorine is a stronger disinfectant than chloramines and is particularly effective at targeting potential bacterial contamination within water mains. The County typically does this annually, and last implemented this procedure in November 2024.

While free chlorine is effective for microbial control, it is not suitable for continuous use in our system due to the increased potential for forming disinfection by-products (DBPs), which are regulated compounds that can result from treating surface water sources like ours. Chloramines remain our primary disinfectant under normal conditions to minimize DBP formation while still maintaining water quality.

Individuals may have varying sensitivity to the taste or smell of chlorine in water. While some may not notice any change, others might detect a taste or odor similar to that of a swimming pool. To reduce or remove free chlorine, you can boil the water, use a carbon filter, or let the water sit uncovered overnight to allow the chlorine to dissipate.

Chlorination is the most widely used method for disinfecting drinking water. Treating drinking water with disinfection, like chlorination, is essential for ensuring water safety and maintaining a residual disinfectant from the plant to the consumer's tap. If you have any questions or concerns about your drinking water, feel free to contact your local water provider.



**COUNTY OF SAN LUIS OBISPO  
DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS**

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

**Fecha:** 5 de Mayo de 2025

**Contacto:** Barrie Valencia, Químico de sistemas de agua, (805) 781-1455

**CONVERSIÓN DE DESINFECTANTE DE AGUA POTABLE A CLORO LIBRE  
PARA LA ÁREA DE CINCO CIUDADES**

El Departamento de Obras Públicas de San Luis Obispo cambiará el desinfectante en el sistema de distribución del Proyecto Lopez desde el 7 de Mayo hasta el 28 de Mayo de 2025. Durante este período, el desinfectante se cambiará a cloro libre. Este cambio afectará el suministro de agua para las ciudades de Arroyo Grande, Pismo Beach, Grover Beach, Oceano, Avila Beach y Port San Luis, es posible que estas áreas también pueden convertirse al cloro libre.

En respuesta a la reciente detección de coliformes totales en la línea de distribución de Lopez, el Condado cambiará temporalmente su método actual de desinfección con cloramina (una mezcla de cloro y amoníaco) a cloro libre. Este proceso, conocido como "quema con cloro libre", es una práctica estándar en la industria. El cloro libre es un desinfectante más potente que las cloraminas y es particularmente eficaz para combatir la posible contaminación bacteriana en las tuberías principales de agua. El Condado realiza este procedimiento anualmente y la última vez que lo implementó fue en noviembre de 2024.

Cloro libre es eficaz para el control microbiano, sin embargo, no es adecuado para uso continuo en el sistema debido a su mayor potencial de formación de subproductos de desinfección (DBPs), compuestos regulados que pueden resultar del tratamiento de aguas superficiales. Las cloraminas siguen siendo nuestro principal desinfectante en condiciones normales para minimizar la formación de DBP y, al mismo tiempo, mantener la calidad del agua.

Las personas pueden tener diferente sensibilidad al sabor u olor del cloro en el agua. Mientras que algunos pueden notar ningún cambio, otros pueden detectar un sabor u olor similar al de una piscina. Para reducir o eliminar el cloro libre, puedes hervir el agua, usar un filtro de carbón o dejar que el agua repose sin tapar durante la noche para permitir que el cloro se disipe.

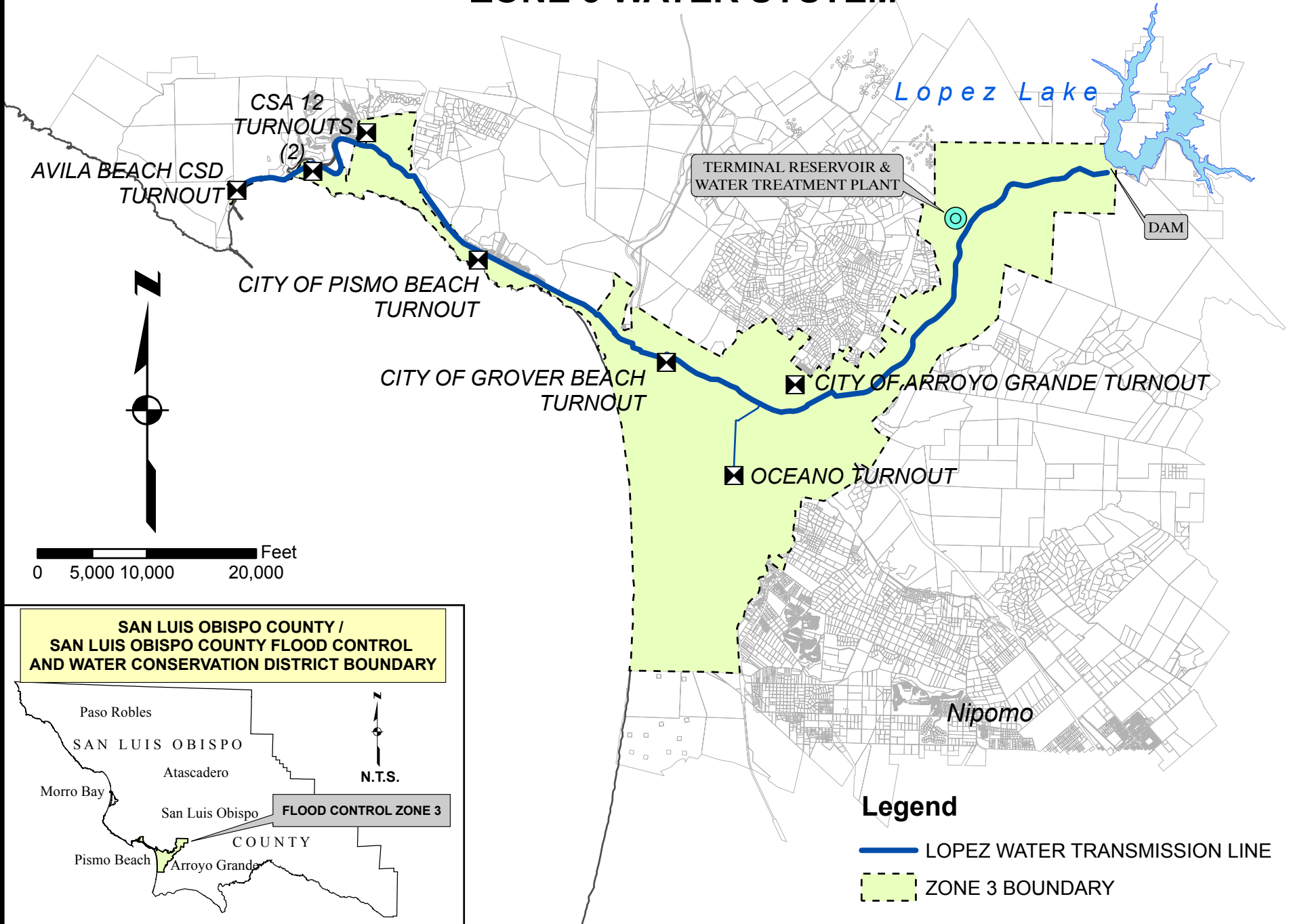
La cloración es el método más utilizado para desinfectar el agua potable. El tratamiento del agua potable con métodos de desinfección, como la cloración, es esencial para garantizar la salubridad del agua y mantener un desinfectante residual desde la planta de tratamiento hasta el grifo del consumidor. Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre su agua potable, no dude en contactar con su proveedor local de agua.

**County of San Luis Obispo Department of Public Works**

County Govt Center, Room 206 | San Luis Obispo, CA 93408 | (P) 805-781-5252 | (F) 805-781-1229

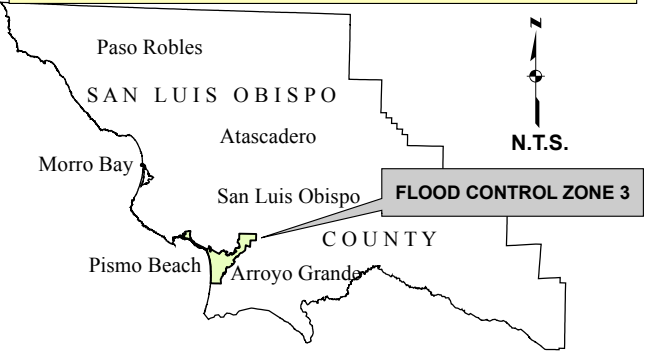
[pwd@co.slo.ca.us](mailto:pwd@co.slo.ca.us) | [slocounty.ca.gov](http://slocounty.ca.gov)

# ZONE 3 WATER SYSTEM



0 5,000 10,000 20,000 Feet

**SAN LUIS OBISPO COUNTY /  
SAN LUIS OBISPO COUNTY FLOOD CONTROL  
AND WATER CONSERVATION DISTRICT BOUNDARY**



## Legend

- LOPEZ WATER TRANSMISSION LINE
- ZONE 3 BOUNDARY