

## Informe de confianza del consumidor 2023 para el sistema público de agua DODGE OAKHURST WSC 2

Este es su informe de calidad del agua del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

DODGE OAKHURST WSC 2 proporciona agua subterránea del acuífero de la costa del Golfo ubicado en Condado de Walker y condado de San Jacinto

Para obtener más información sobre este informe, comuníquese con:

Nombre Jackie Roark

Teléfono 936.291.0802

Este reporte incluye información importante sobre el agua para tomar. Para asistencia en español, favor de llamar al teléfono 936.291.0802

### Definiciones y abreviaturas

Definiciones y abreviaturas

Las siguientes tablas contienen términos y medidas científicos, algunos de los cuales pueden requerir explicación.

Nivel de acción:

La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena un tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Promedio:

El cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en un promedio anual de muestras mensuales.

Evaluación de nivel 1:

Una evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel 2:

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

Nivel máximo de contaminante o MCL:

El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta de nivel máximo de contaminante o MCLG:

El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera ningún riesgo para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL:

El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Meta de nivel máximo de desinfectante residual o MRDLG: El nivel de un desinfectante de 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.

MFL

millones de fibras por litro (una medida de amianto)

Estoy muriendo:

milirems por año (una medida de radiación absorbida por el cuerpo)

eso:

no aplica.

UNT

unidades nefelométricas de turbidez (una medida de turbidez)

PCI/L

picocurios por litro (una medida de radiactividad)

## Definiciones y abreviaturas

ppb:	microgramos por litro o partes por mil millones
ppm:	miligramos por litro o partes por millón
ppq	partes por cuatrillón, o picogramos por litro (pg/L)
ppt	partes por billón, o nanogramos por litro (ng/L)
Técnica de Tratamiento o TT:	Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

## Información sobre su Agua Potable

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

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica 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 línea directa de agua potable segura de la EPA al (800) 426-4791.

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

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas ganaderas y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de escorrentías de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ocurrir naturalmente 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 EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben brindar la misma protección para la salud pública.

Se pueden encontrar contaminantes en el agua potable que pueden causar problemas de sabor, color u olor. Este tipo de problemas no son necesariamente causas de problemas de salud. Para obtener más información sobre el sabor, el olor o el color del agua potable, comuníquese con la oficina comercial del sistema.

Es posible que usted sea más vulnerable que la población general a ciertos contaminantes microbianos, como el Cryptosporidium, en el agua potable. Bebés, algunos ancianos o personas inmunocomprometidas, como las que reciben quimioterapia para el cáncer; personas que han sido sometidas a trasplantes de órganos; aquellos que están en tratamiento con esteroides; y las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Debe buscar consejo sobre el agua potable de su médico o proveedores de atención médica. Se encuentran disponibles pautas adicionales sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección por Cryptosporidium en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería residencial. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo abriendo el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee analizarla. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

#### Información sobre fuente de agua

TCEQ completó una evaluación de su fuente de agua y los resultados indican que algunas de nuestras fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo para su sistema de agua se basan en esta susceptibilidad y en datos de muestras anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se encontrará en este Informe de Confianza del Consumidor. Para obtener más información sobre evaluaciones de fuentes de agua y esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con:

Mac Louther 936.581.1714

Pb y Cobre	Fecha de muestreo	MCLG	Nivel de acción (AL)	Percentil 90 # de sitios en AL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Cobre	29/09/2022	1.3	1.3	0.0729	0	ppm	Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera; Corrosión de los sistemas de plomería domésticos.

#### Resultados de las pruebas de calidad del agua de 2023

Subproductos de la desinfección	Fecha de colección	Nivel más alto Detectado	Gama de individuos Muestras	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Trihalometanos totales (TTHM)	2023	3	2,6 - 2,6	Sin gol para el total	80	ppb	none	Subproducto de la desinfección del agua potable.

\*El valor en la columna Nivel más alto o Promedio detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras de TTHM recopilados en una ubicación durante un año.

Contaminantes inorgánicos	Fecha de colección	Nivel más alto Detectado	Gama de individuos Muestras	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Arsénico	2023	10	9,31 - 10,4	0	10	ppb	—	Erosión de depósitos naturales; Escorrentía de huertos; Escorrentía de residuos de producción de vidrio y electrónica.

Si bien el agua potable cumple con los estándares de arsénico de la EPA, contiene niveles bajos de arsénico. El estándar de la EPA equilibra la comprensión actual de los posibles efectos del arsénico en la salud con los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La EPA continúa investigando los efectos sobre la salud de los niveles bajos de arsénico, que es un mineral que se sabe que causa cáncer en humanos en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos sobre la salud, como daños a la piel y problemas circulatorios.

Bario	15/09/2021	0,135	0,135 - 0,135	2	2	ppm	—	Descarga de desechos de perforación; Descargas de refinerías de metales; Erosión de depósitos naturales.
Fluoruro	15/09/2021	0,9	0,9 - 0,9	4	4,0	ppm	—	Erosión de depósitos naturales; Aditivo para el agua que promueve dientes fuertes; Vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato [medido como nitrógeno]	2023	0,06	0 - 0,06	10	10	ppm	—	Escurrimiento por el uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales.
Selenio	15/09/2021	5,6	5,6 - 5,6	50	50	ppb	—	Descargas de refinerías de petróleo y metales; Erosión de depósitos naturales; Descarga de minas.

Contaminantes radiactivos	Fecha de colección	Nivel más alto Detectado	Gama de individuos Muestras	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Emisores beta/fotones	15/09/2021	11	11 - 11	0	50	pCi/L*	—	Decadencia de depósitos naturales y artificiales.

\*La EPA considera que 50 pCi/L es el nivel de preocupación para las partículas beta.

Alfa bruto excluidos el radón y el uranio	15/09/2021	4,6	4,6 - 4,6	0	15	PCi/L	—	Erosión de depósitos naturales.
---	------------	-----	-----------	---	----	-------	---	---------------------------------

#### Residual desinfectante

Se agregó una tabla de residuos de desinfectante en blanco a la plantilla CCR; deberá agregar datos a los campos. Sus datos se pueden eliminar de los Informes operativos trimestrales de nivel de desinfectante (DLQOR).

Residual desinfectante	Año	Nivel promedio	Rango de niveles Detectado	MRDL	MRDLG	Unidad de medida	Violación (S/N)	Fuente en agua potable
Cloro libre	2023	0,93	0,71 - 1,24	4	4	PPC	—	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.