

Informe de confianza del consumidor 2022 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 2022

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

Para obtener más información sobre este informe, póngase en contacto 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 científicas, algunas de las cuales pueden requerir explicación.

Nivel de acción:

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

Avg:

El cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en el 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 de E. coli MCL v / 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 que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo de nivel máximo de contaminante o MCLG:

El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL:

El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo 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 del asbesto)

MREM:

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

Na:

No aplica.

NTU

Unidades de turbidez nefelométrica (una medida de turbidez)

pCi/L

picocurries por litro (una medida de radiactividad)

Definiciones y abreviaturas

Ppb:	microgramos por litro o partes por billón
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.

Se puede esperar razonablemente que el agua potable, incluida el agua embotellada, 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 en 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 ser naturales o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía urbana 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 producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ser naturales 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 sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben proporcionar 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.

Usted puede ser más vulnerable que la población general a ciertos contaminantes microbianos, como *Cryptosporidium*, en el agua potable. Bebés, algunos ancianos o personas inmunocomprometidas, como las que se someten a quimioterapia para el cáncer; personas que se han sometido a trasplantes de órganos; aquellos que están recibiendo tratamiento con esteroides; y las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Debe buscar asesoramiento sobre el agua potable de su médico o proveedores de atención médica. Pautas adicionales sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

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 proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. 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 el potencial de exposición al plomo enjuagando 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 analizar su 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 o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Información sobre fuentes 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 los datos de muestras anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se encontrará en este Informe de Confianza del Consumidor. Para obtener más información sobre las evaluaciones de fuentes de agua y los esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con

Mac Louther 936-581-1714

Pbomo y cobre	Fecha de muestreo	MCLG	Nivel de acción (AL)	Percentil 90	# Sitios sobre AL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Cobre	2022	1.3	1.3	0.0729	0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera; Corrosión de sistemas de fontanería doméstica.

Resultados de la prueba de calidad del agua 2022

Subproductos de desinfección	Fecha de recogida	Nivel más alto detectado	Gama de muestras individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Ácidos haloacéticos (HAA5)	2022	6	6.1 - 6.1	No hay gol para el total	60	Ppb	N	Subproducto de la desinfección del agua potable.

*El valor de la columna Nivel más alto o Promedio detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras HAA5 recopilados en una ubicación durante un año.

Trihaloímetanos totales (TTHM)	2022	3	2.9 - 2.9	No hay gol para el total	80	Ppb	N	Subproducto de la desinfección del agua potable.
--------------------------------	------	---	-----------	--------------------------	----	-----	---	--

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

Contaminantes inorgánicos	Fecha de recogida	Nivel más alto detectado	Gama de muestras individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Arsénico	2022	11	9.7 - 10.2	0	10	Ppb	Y	Erosión de depósitos naturales; Escorrentía de huertos; Escorrentía de residuos de producción de vidrio y electrónica.
Bario	09/15/2021	0.135	0.135 - 0.135	2	2	ppm	N	Descarga de desechos de perforación; Descarga de refinerías metálicas; Erosión de depósitos naturales.
Fluoruro	09/15/2021	0.9	0.9 - 0.9	4	4.0	ppm	N	Erosión de depósitos naturales; Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato [medido como nitrógeno]	2022	0.07	0 - 0.07	10	10	ppm	N	Escorrentía del uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales.
Selenio	09/15/2021	5.6	5.6 - 5.6	50	50	Ppb	N	Descargas de refinerías de petróleo y metales; Erosión de depósitos naturales; Descarga de minas.

Contaminantes radiactivos	Fecha de recogida	Nivel más alto detectado	Gama de muestras individuales	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente probable de contaminación
Emisores beta/fotones	09/15/2021	11	11 - 11	0	50	pCi/L*	N	Descomposición 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	09/15/2021	4.6	4.6 - 4.6	0	15	pCi/L	N	Erosión de depósitos naturales.
--	------------	-----	-----------	---	----	-------	---	---------------------------------

Desinfectante Residual

Se ha agregado una tabla residual 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).

Desinfectante Residual	Año	Nivel medio	Rango de niveles detectados	MRDL	MRDLG	Unidad de medida	Infracción (S/N)	Fuente en el agua potable
.80	2022	.80	0	4	4	PPC	ppm	Aditivo para agua utilizado para controlar microbios.

Violaciones

Arsénico			
Algunas personas que beben agua que contiene arsénico en exceso del MCL durante muchos años podrían experimentar daños en la piel o problemas con su sistema circulatorio, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.			
Tipo de infracción	Inicio de la infracción	Fin de la infracción	Explicación de la violación
MCL, PROMEDIO	01/01/2022	03/31/2022	Las muestras de agua mostraron que la cantidad de este contaminante en nuestra agua potable estaba por encima de su estándar (llamado nivel máximo de contaminante y MCL abreviado) durante el período indicado.

Regla de notificación pública			
La Regla de Notificación Pública ayuda a garantizar que los consumidores siempre sepan si hay un problema con su agua potable. Estos avisos alertan inmediatamente a los consumidores si hay un problema grave con su agua potable (por ejemplo, una emergencia de hervir el agua).			
Tipo de infracción	Inicio de la infracción	Fin de la infracción	Explicación de la violación
REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN	02/21/2022	03/24/2022	No les notificamos adecuadamente a ustedes, nuestros consumidores de agua potable, sobre una violación de las regulaciones de agua potable.
REGLA DE AVISO PÚBLICO VINCULADA A LA VIOLACIÓN	04/03/2022	05/06/2022	No les notificamos adecuadamente a ustedes, nuestros consumidores de agua potable, sobre una violación de las regulaciones de agua potable.