

Algunas o todas estas definiciones se pueden encontrar en este informe:

Nivel máximo de contaminante (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.

Objetivo de nivel máximo de contaminante (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 permiten un margen de seguridad. Nivel máximo de desinfectante residual (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.

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG) : el nivel de 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.

Agua potable

Por debajo de los niveles de detección (BDL) : los análisis de laboratorio indican que el contaminante no está presente. No aplica (N/A) - no aplica.

Partes por millón (ppm) - o miligramos por litro (mg/l). Una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un solo centavo en 10.000 dólares.

Agua potable

Partes por mil millones (ppb) - o microgramos por litro, (µg/L). Una parte por mil millones corresponde a un minuto en 2.000 años, o un solo centavo en 10.000.000 de dólares.

Partes por billón (ppt) : una parte por billón corresponde a un minuto en 2.000.000 de años, o un solo centavo en \$10.000.000.000.

Partes por cuatrillón (ppq) : una parte por cuatrillón corresponde a un minuto en 2.000.000.000 de años o un centavo en 10.000.000.000.000 de dólares.

Agua potable

Picocurios por litro (pCi/L) : una medida de la radiactividad en el agua.

Agua potable

Milirems por año (mrem/yr) : medida de radiación absorbida por el cuerpo.

Agua potable

Millones de fibras por litro (MFL) : una medida de la presencia de fibras de amianto que miden más de 10 micrómetros.

Unidad nefelométrica de turbidez (NTU) : una medida de la claridad del agua. La turbidez no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, la turbidez puede proporcionar un medio para el crecimiento microbiano. Se controla la turbidez porque es un buen indicador de la eficacia del sistema de filtración.

Agua potable

Variaciones y exenciones (V&E) : permiso estatal o de la EPA para no cumplir con un MCL o una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Agua potable

Nivel de acción (AL) : la concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua. Técnica de tratamiento (TT) : proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Agua potable

Spanish (Español) Este informe contiene información muy importante sobre la calidad de su agua beber. Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.



Asociación de agua del condado de Garrard Informe de Calidad del Agua 2023

Para solicitar una copia impresa, llame al 859-792-4501.



ID del sistema de agua: KY0400151

Gerente: Sean Smith
859-792-4501

Contacto de CCR: Sean Smith
859-792-4501

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Lugar y hora de la reunión:
315 Lexington Street, Lancaster, KY
Primer martes de cada mes a las 19:30 h.

Agua potable

Este informe está diseñado para informar al público sobre la calidad del agua y los servicios prestados diariamente. Nuestro compromiso es proporcionar un suministro de agua potable seguro, limpio y confiable. Queremos asegurarnos de que continuaremos monitoreando, mejorando y protegiendo el sistema de agua y entregando un producto de alta calidad.

Agua potable

La Asociación de Agua del Condado de Garrard proporciona agua comprada a varios proveedores, todos los cuales tratan el agua superficial. Los proveedores y sus fuentes incluyen: Berea Municipal Utilitites se retira de Upper Silver Creek, Lower Silver Creek, Cowbell y Owsley Fork Lakes; Lancaster Water System se retira del embalse este de Lancaster, que se llena con agua bombeada desde el río Kentucky; El sistema de agua de Danville se retira del lago Herrington. Cada uno de estos proveedores ha realizado un análisis de susceptibilidad a la contaminación y la susceptibilidad general es generalmente moderada. Las áreas de gran preocupación incluyen corredores de transporte, tanques de almacenamiento subterráneos, uso de tierras agrícolas y generadores de desechos. Los respectivos Planes de Evaluación de Fuentes de Agua están disponibles para su revisión en cada uno de los productores de agua.

Agua potable

La información de contacto de nuestros proveedores se puede obtener llamando a nuestra oficina al 859-792-4501.

Agua potable

Para áreas de servicio específicas, comuníquese con la Asociación de Agua del Condado de Garrard. Áreas de servicios generales para cada proveedor:

Agua potable

Berea: no utilizó su agua en 2022.

Agua potable

Lancaster: sirve al sur de la autopista 52 y al este y al sur de la autopista 954 comenzando en Narrow Gap Road.

Agua potable

Danville: sirve al área de Bryants Camp, Fork Church Road, el área de Fisher Ford Road y una parte de la autopista 34.

Agua potable

Lancaster y Danville: (agua combinada) atiende a clientes al norte de la intersección de la US 27 y la autopista 34.

Agua potable

Agua potable

Agua potable

Lancaster: atiende a todos los demás clientes no mencionados en las áreas de servicio anteriores.

Agua potable

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 Agencia de Protección Ambiental (800-426-4791).

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 humanos.

actividad. Los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes de agua incluyen: Contaminantes microbianos, como virus y bacterias (plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas o vida silvestre). Contaminantes inorgánicos, como sales y metales (de origen natural o provenientes de escorrentías de aguas pluviales, descargas de aguas residuales, producción de petróleo y gas, minería o agricultura). Pesticidas y herbicidas (escorrentía de aguas pluviales, usos agrícolas o residenciales). Contaminantes químicos orgánicos, incluidos químicos orgánicos sintéticos y volátiles (subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, o de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales o sistemas sépticos).

Agua potable

Contaminantes radiactivos (de origen natural o provenientes de la producción de petróleo y gas o de 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 para brindar la misma protección a la salud pública.

Agua potable

Agua potable

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/ SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Directrices de la EPA/CDC sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Agua potable

Información sobre el plomo:

El plomo puede 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. Su sistema de agua local es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y de retirar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería de su hogar. Usted comparte la responsabilidad de protegerse a usted y a su familia del plomo en las tuberías de su hogar. Usted puede asumir la responsabilidad identificando y eliminando materiales con plomo dentro de las tuberías de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. Antes de beber agua del grifo, enjuague las tuberías durante varios minutos abriendo el grifo, duchándose, lavando la ropa o lavando los platos. También puede utilizar un filtro certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares para reducir el plomo en el agua potable. Si le preocupa el plomo en el agua y desea que se analice su agua, comuníquese con su sistema de agua local. 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 <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Para comprender los posibles efectos sobre la salud descritos para muchos contaminantes regulados, una persona tendría que beber 2 litros de agua todos los días al nivel MCL durante toda su vida para tener una probabilidad entre un millón de tener el efecto sobre la salud descrito.

Los datos presentados en este informe provienen de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las regulaciones administrativas en 401 KAR Capítulo 8. Según lo autorizado y aprobado por la EPA, el Estado ha reducido los requisitos de monitoreo para ciertos contaminantes a menos de una vez al año porque las concentraciones No se espera que estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de los datos de esta tabla, aunque representativos, pueden tener más de un año. Copias de este informe están disponibles previa solicitud comunicándose con nuestra oficina durante el horario comercial.

Resultados de las pruebas de contaminantes regulados Obras hidráulicas de Danville (D) Obras hidráulicas de Lancaster (L)

contaminante	MCL	MCLG	Fuente	Informe Nivel	Rango de Detección	Fecha de Contaminación por infracción	Fuente probable de
--------------	-----	------	--------	---------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------

Contaminantes inorgánicos

Bario [1010] (ppm)	2	2	D= 0,02 I= 0,03	0,02 a 0,03	2023	No	Residuos de perforación; refinarias de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro [1025] (ppm)	4	4	D= 0,79 I= 0,80	0,79 a 0,80	2023	No	Aditivo de agua que promueve dientes fuertes.
Nitrato [1040] (ppm)	10	10	D= 1,53	1,53 a 1,53	2023	No	Escorrentía de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

Desinfectantes/subproductos y precursores de la desinfección

Carbono orgánico total (ppm) (nivel de informe = promedio más bajo. rango de ratios mensuales)	TT*	N / A	D= 2,30 I= 3,32	1,61 a 5,33	2023	No	Presente naturalmente en el medio ambiente.
--	-----	-------	--------------------	-------------	------	----	---

*La proporción mensual es el % de eliminación de TOC logrado respecto al % de eliminación de TOC requerido. El promedio anual debe ser 1.00 o mayor para cumplir.

Otros constituyentes

Turbidez (NTU) TT	Admisible Niveles	Fuente	Sencillo más alto Medición	Más bajo Mensual %	Violación	Fuente probable de turbidez
* Muestras representativas	No más de 1 NTU* D= Menos de 0,3 NTU en 95% muestras mensuales L=		0,10	100	No	Escorrentía del suelo
			0,28	100	No	

Resultados de pruebas de contaminantes regulados Asociación de agua del condado de Garrard

contaminante	MCL	MCLG	Informe Nivel	Rango de Detección	Fecha de Muestra	Contaminación por infracción	Fuente probable de
--------------	-----	------	---------------	--------------------	------------------	------------------------------	--------------------

Desinfectantes/subproductos y precursores de la desinfección

Cloro (ppm)	MRDL MRDLG = 4	= 4	1,63 (promedio más alto)	1.1 a 2.1	2023	No	Aditivo de agua utilizado para controlar microbios.
HAA (ppb) (Etapa 2) [Ácidos haloacéticos]	60	N / A	52 (sitio alto promedio)	29 a 72 (rango de sitios individuales)	2023	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.
TTHM (ppb) (Etapa 2) [trihalometanos totales]	80	N / A	51 (promedio alto del sitio)	17,6 a 75 (rango de sitios individuales)	2023	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.

Contaminantes de plomería doméstica

Cobre [1022] (ppm) Ronda 1 AL = sitios que exceden el nivel de acción 0	1.3	1.3	0,18 (90º percentil)	0 a 0,25	Ago-21	No	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos.
Plomo [1030] (ppb) Sitios de la Ronda 1 que exceden el nivel de acción 0	AL = 15	0	0 (90º percentil)	0 a 3	Ago-21	No	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos.

Se han tomado muestras de su agua potable para detectar una serie de contaminantes no regulados. Los contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido estándares para el agua potable. No existen MCL y, por lo tanto, no se encuentran violaciones. El propósito del monitoreo de estos contaminantes es ayudar a la EPA a determinar dónde ocurren los contaminantes y si deberían tener un estándar. Como nuestros clientes, usted tiene derecho a saber que estos datos están disponibles. Si está interesado en examinar los resultados, comuníquese con nuestra oficina durante el horario comercial normal.

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.

Los coliformes son bacterias que están presentes naturalmente en el medio ambiente y se utilizan como indicador de que otros patógenos transmitidos por el agua, potencialmente dañinos, pueden estar presentes o que existe una vía potencial a través de la cual la contaminación puede ingresar al sistema de distribución de agua potable.

Encontramos coliformes que indican la necesidad de buscar posibles problemas en la distribución de tratamiento de agua. Cuando esto ocurre, debemos realizar evaluaciones para identificar problemas y corregir cualquier problema que encontremos durante la evaluación.

Durante el año pasado se nos pidió que realizáramos una evaluación de Nivel 1. Se completó una evaluación de Nivel 1. Además, se nos pidió que tomáramos dos acciones correctivas y las completamos.