

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

Nivel Máximo de Contaminante (MCL) : el nivel máximo 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 ni previsto para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad. Nivel Máximo Residual de Desinfectante (MRDL) : el nivel máximo de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

Objetivo de Nivel Máximo Residual de Desinfectante (MRDLG) : el nivel de desinfectante para agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o previsto para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Niveles de detección por debajo del nivel (BDL) : el análisis de laboratorio indica que el contaminante no está presente. No aplicable (N/A) - no aplica.

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

Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (µg/L). Una parte por billón equivale a un minuto en 2000 años, o a un centavo en 10 millones 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 a un centavo en 10.000.000.000.000 de dólares.

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

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

Millón de fibras por litro (MFL) : una medida de la presencia de fibras de asbesto que miden más de 10 micrómetros de largo.

Unidad Nefelométrica de Turbidez (UNT) : medida de la claridad del agua. La turbidez no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, puede ser un caldo de cultivo para el crecimiento microbiano. La turbidez se monitorea porque es un buen indicador de la eficacia del sistema de filtración.

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

Nivel de acción (NA) : 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.

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



Asociación de Agua del Condado de Garrard Informe de calidad del agua 2024

[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

Dirección de envío:

Apartado postal

670 Lancaster, KY 40444

Lugar y hora de la reunión:

315 Lexington Street, Lancaster, KY

Primer martes de cada mes a las 6:30 p.m.

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 seguiremos monitoreando, mejorando y protegiendo el sistema de agua y ofreciendo un producto de alta calidad.

La Asociación de Agua del Condado de Garrard suministra agua comprada a varios proveedores, todos los cuales tratan aguas superficiales. Los proveedores y sus fuentes incluyen: Berea Municipal Utilities, que extrae agua de los arroyos Upper Silver Creek, Lower Silver Creek, Cowbell y Owsley Fork Lakes; Lancaster Water System, que extrae agua del embalse este de Lancaster, que se llena con agua bombeada del río Kentucky; y Danville Water System, que extrae agua 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 mayor preocupación incluyen corredores de transporte, tanques de almacenamiento subterráneos, uso de tierras agrícolas y generadores de residuos. Los respectivos Planes de Evaluación de Agua de Origen están disponibles para su consulta en cada uno de los productores de agua.

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

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

Berea – No utilizaron su agua en 2024.

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

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

Lancaster y Danville (agua combinada) presta servicio a los clientes al norte de la intersección de la US 27 y la autopista 34.

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

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no implica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental (800-426-4791).

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 se desplaza 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. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen: contaminantes microbianos, como virus y bacterias, (plantas depuradoras, sistemas sépticos, operaciones ganaderas o vida silvestre). Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, (naturales o provenientes de escorrentías de aguas pluviales, vertidos de aguas residuales, producción de petróleo y gas, minería o agricultura). Pesticidas y herbicidas, (escorrentías de aguas pluviales, usos agrícolas o residenciales).

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles (subproductos de procesos industriales y de producción de petróleo, o de estaciones de servicio, escorrentías de aguas pluviales o sistemas sépticos).

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 potable, la EPA establece 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.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. Las personas inmunodeprimidas, 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 inmunitario, algunos ancianos y los bebés, pueden tener un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con sus profesionales de la salud sobre el agua potable. Las directrices de la EPA/CDC sobre las medidas adecuadas para reducir el riesgo de infección...

El criptosporidio y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Información sobre el plomo:

El plomo puede causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo presente en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las tuberías de servicio y la plomería doméstica. Su sistema local de agua 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 sí mismo y a su familia del plomo en la plomería de su hogar. Puede asumir la responsabilidad identificando y retirando los materiales con plomo de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo para 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 usar un filtro certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional de Estándares Americanos (ANSI) para reducir el plomo en el agua potable. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea que la analicen, comuníquese con su sistema local de agua. Puede encontrar información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Información de inventario de la línea de servicio:

Para abordar el problema del plomo en el agua potable, la EPA exige que todos los sistemas de agua comunitarios elaboren y mantengan un inventario de los materiales de las líneas de servicio. Hemos completado un inventario de líneas de servicio (SLI) y está disponible para su consulta en el Condado de Garrard. La oficina de la Asociación de Agua está ubicada en 315 Lexington St., Lancaster, Kentucky 40444.

Información sobre disponibilidad de resultados de muestras de plomo: Estamos obligados a tomar muestras periódicas del agua de los grifos de nuestros clientes para determinar los niveles de plomo y cobre. La EPA establece el nivel de acción para el plomo en 0,015 mg/L (15 ppb). Para que un sistema de agua cumpla con la normativa, al menos el 90 % de las muestras de agua del grifo deben tener niveles de plomo por debajo de este límite. Este informe contiene el percentil 90 y el rango de nuestro muestreo más reciente. Los resultados individuales de cada ubicación muestreada pueden consultarse en la oficina de la Asociación de Aguas del Condado de Garrard, ubicada en 315 Lexington St., Lancaster, KY 40444.

Resultados de pruebas de contaminantes regulados Danville Water Works (D) Lancaster Water Works (L)								
Contaminante	MCL	MCLG	Informe Nivel	Rango de detección	Fecha de Contaminación	por violación de muestra	Fuente probable de	
Bario [1010] (ppm)	2	2	D= 0.02 L= 0.02	0.02 a 0.02	2024	No	Residuos de perforación; refineries de metales; erosión de depósitos naturales	
Fluoruro [1025] (ppm)	4	4	D= 0.93 L= 0.7	0.93 a 0.7	2024	No	Aditivo para el agua que promueve unos dientes fuertes.	
Nitrato [1040] (ppm)	10	10	D= 0.4	0.4 a 0.4	2024	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= 2.03 L= 2.64	1.20 a 3.59	2024	No	Presente de forma natural en el medio ambiente.	
*La relación mensual se refiere al porcentaje de eliminación de COT logrado respecto al porcentaje de eliminación de COT requerido. El promedio anual debe ser de 1.00 o superior para cumplir con los requisitos.								
Otros constituyentes								
Turbidez (NTU) TT	Admisible Niveles		El single más alto Medición	Más bajo % mensual	Violación		Fuente probable de turbidez	
*Muestras representativas								
La turbidez es una medida de la claridad del agua y no un contaminante.	No más de 1 NTU* D= Menos de 0,3 NTU en 95% muestras mensuales L=		0.013	100	No		Escorrentía del suelo	
			0.24	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 violación	Fuente probable de	
Cloro (ppm)	MRDL MRDLG = 4	MRDLG = 4	1.52 (más alto promedio)	1.1 a 2	2024	No	Aditivo de agua utilizado para controlar microbios.	
HAA (ppb) (Etapa 2) [Ácidos haloacéticos]	60	N / A	51 (promedio alto del sitio)	32 a 65 (gama de sitios individuales)	2024	No	Subproducto de la desinfección del agua potable	
TTHM (ppb) (Etapa 2) [trihalometanos totales]	80	N / A	60 (sitio alto promedio)	18.5 a 107.6 (gama de sitios individuales)	2024	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.	
Contaminantes de las tuberías del hogar								
Cobre (ppm) Ronda 1 sitios que exceden el nivel de acción 0	AL = 1.3	1.3	0.028 (90° percentil)	0 a 0.072	24 de agosto	No	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar	
Plomo (ppb) Ronda 1 sitios que exceden el nivel de acción 1	AL = 15	0	0 (90° percentil)	0 a 19	24 de agosto	No	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar	

