

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

Nivel máximo de contaminante (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 (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 (MRDL) : el nivel más alto de un 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 (MRDLG) - el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Por debajo de los niveles de detección (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 corresponde a un minuto en dos años o un solo centavo en \$10,000.

Partes por billón (ppb) - o microgramos por litro, (µg/L). Una parte por billón corresponde a un minuto en 2.000 años, o un solo centavo en \$10.000.000.

Partes por trillón (ppt) : una parte por trillón 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 años o un centavo en \$10,000,000,000,000.

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

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

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

Unidad de turbidez nefelométrica (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. La turbidez se monitorea porque es un buen indicador de la efectividad del sistema de filtración.

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.

Nivel de acción (AL) : la concentración de un contaminante que, si se excede, activa el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Técnica de tratamiento (TT) : un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

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



## Asociación de Agua del Condado de Garrard Informe de calidad del agua 2022

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



Identificación del sistema de agua: KY0400151

Gerente: Sean Smith  
859-792-4501

Contacto de CCR: Sean Smith  
859-792-4501

Dirección postal: PO  
Box 670 Lancaster,  
KY 40444

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

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

La Asociación de Agua del Condado de Garrard proporciona agua comprada a varios proveedores, todos los cuales tratan aguas superficiales. Los proveedores y sus fuentes incluyen: Berea Municipal Utilities se retira de Upper Silver Creek, Lower Silver Creek, Cowbell y Owsley Fork Lakes; El sistema de agua de Lancaster se extrae del embalse este de Lancaster, que se llena con agua bombeada del 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 los corredores de transporte, los tanques de almacenamiento subterráneos, el uso de tierras agrícolas y los 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. La información de contacto de nuestros proveedores se puede obtener llamando a nuestra oficina al 859-792-4501.

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

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

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

Lancaster y Danville: (agua combinada) atiende 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.

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 sobre 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 viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o del ser humano.

actividad. Los contaminantes que pueden estar presentes en la fuente de agua incluyen: Contaminantes microbianos, como virus y bacterias (plantas de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas o vida silvestre). Contaminantes inorgánicos, como sales y metales (naturales o de escorrentía de aguas pluviales, descargas de aguas residuales, producción de petróleo y gas, minería o agricultura). Pesticidas y herbicidas, (escorrentia de aguas pluviales, agricultura o usos residenciales).

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos sintéticos y volátiles (subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, o de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales o sistemas sépticos). Contaminantes radiactivos (naturales o de la producción de petróleo y gas o actividades mineras). Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe normas 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 para brindar la misma protección para la salud pública.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que se someten a 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 correr un riesgo particular de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Las pautas de EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Información sobre el plomo: si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. Su sistema de agua público local es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado asentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al dejar correr el agua del grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que la analicen. 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>.

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 de MCL durante toda su vida para tener una posibilidad entre un millón de tener el efecto sobre la salud descrito.

Los datos presentados en este informe son 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 por año debido a que las concentraciones de estos contaminantes no se espera que varíe significativamente de un año a otro. Algunos de los datos de esta tabla, aunque son representativos, pueden tener más de un año. Las copias de este informe están disponibles a pedido poniéndose en contacto con nuestra oficina durante el horario comercial.

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

contaminante	MCL	MCLG	Informe	Rango	Fecha de	Violación	Fuente probable de
[código] (unidades)			Nivel	de detección	Muestra	Contaminación	

**Contaminantes inorgánicos**

Bario [1010] (ppm)	2	2	D= 0.01 L= 0.03	0.01 a 0.03	22 de mayo 22 de junio	No No	Residuos de perforación; refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro [1025] (ppm)	4	4	D= 0.95 L= 1.00	0.95 a 1.00	22 de mayo 22 de junio	No No	Aditivo de agua que promueve dientes fuertes
Nitrato [1040] (ppm)	10	10	D= 1.21 L= 0.20	1.21 a 0.20	22 de mayo 22 de junio	No 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 = rango promedio más bajo de índices mensuales)	TT*	N / A	D= 2.44 L= 3.48	1.55 a 1.95	2022 2022	No No	Naturalmente presente en el medio ambiente.
--	-----	-------	--------------------	-------------	--------------	----------	---

\*La relación mensual es el % de eliminación de TOC logrado con respecto al % de eliminación de TOC requerido. El promedio anual debe ser 1.00 o mayor para el cumplimiento.

**Otros constituyentes**

Turbidez (NTU) TT	Admisible	-----	Soltero más alto	más bajo	Violación	
* Muestras representativas	Niveles	-----	Medición	Mensual %		Fuente probable de turbidez
La turbidez es una medida de la claridad del agua y no un contaminante.	No más de 1 UNT* D= Menos de 0,3 NTU en 95% muestras mensuales		0.09	100	No	escorrentía del suelo
			0.29	100	No	

**Resultados de las pruebas de contaminantes regulados Asociación de Agua del Condado de Garrard**

contaminante	MCL	MCLG	Informe	Rango	Fecha de	Violación	Fuente probable de
[código] (unidades)			Nivel	de detección	Muestra	Contaminación	

**Desinfectantes/Subproductos y precursores de la desinfección**

Cloro (ppm)	MRDL MRDLG = 4	MRDLG = 4	1.33 (más alto promedio)	0.7 a 2.8	2022	No	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.
HAA (ppb) (Etapa 2) [Ácidos haloacéticos]	60	N / A	43 (promedio alto del sitio)	--- a 60 (rango de sitios individuales)	2022	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
TTHM (ppb) (Etapa 2) [trihalometanos totales]	80	N / A	70 (sitio alto promedio)	19.3 a 68.8 (rango de sitios individuales)	2022	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	1.3	1.3	0.18 (90 percentil)	0 a 0.25	ago-21	No	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar
Plomo [1030] (ppb) Ronda 1 sitios que exceden el nivel de acción	AL = 15	0	0 (90 percentil)	0 a 3	ago-21	No	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar

**Violaciones 2023-9913220**

Garrard Co. Water Assoc. recientemente no cumplió con un procedimiento de prueba requerido. Aunque esto no fue una emergencia, como nuestros clientes, usted tiene derecho a saber qué sucedió y qué hicimos para corregir la situación.

\*Estamos obligados a controlar periódicamente su agua potable para detectar contaminantes específicos. Los resultados del monitoreo regular son un indicador de si nuestra agua potable cumple o no con los estándares de salud. Durante noviembre, no completamos todos los controles o pruebas de coliformes totales y, por lo tanto, no podemos estar seguros de la calidad de su agua potable durante ese tiempo.\*

Todos los meses estamos obligados a tomar 15 muestras para el análisis bacteriológico de Coliformes Totales en el sistema de distribución y reportar esos resultados a la División de Agua antes del día diez del mes siguiente. En agosto solo hicimos 14 muestras por error. Desde entonces, hemos tomado medidas para rectificar el problema tomando muestras manteniendo un mejor seguimiento de la cantidad de muestras que extraemos cada mes.

No hay nada que tengas que hacer en este momento. Puede continuar bebiendo el agua. Si surge una situación en la que el agua ya no es segura para beber, se le notificará dentro de las 24 horas.

Para obtener más información, comuníquese con Sean Smith al 859-792-4501 o PO Box 670, Lancaster, KY 40444.

\*Comparta esta información con todas las demás personas que beben esta agua, especialmente aquellas que no hayan recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, hogares de ancianos, escuelas y negocios). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias a mano o por correo.\*