



Maior proteção contra a presença de chumbo na água potável: próximas instruções sobre regras com a presença de chumbo e cobre

O conhecimento sobre chumbo está estabelecido há décadas. Não existem níveis seguros de exposição ao chumbo. As tubulações ainda são as principais fontes de chumbo na água potável, pois representam riscos para a saúde de crianças e adultos. A Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) está empenhada em utilizar todas as ferramentas disponíveis; as autoridades estatutárias de acordo com a Lei de água potável segura, assistência técnica, financiamento para a substituição de linha de distribuição construída de chumbo, e outros, com o objetivo de proteger todos os cidadãos contra os efeitos do chumbo na água potável. A Agência trabalhará em colaboração com parceiros municipais, estaduais e federais para avançar rapidamente de acordo com as premissas do presidente Joe Biden para substituir 100% das linhas de distribuição construídas de chumbo, ao dar prioridade para as comunidades mais afetadas e que são impactadas pela contaminação atual.

Em 16 de dezembro de 2021, a EPA anunciou as próximas medidas para reforçar as regulamentações do chumbo na água potável. Após a vitória feita pela Agência de regulamento de chumbo e cobre (LCRR) de acordo com a Ordem executiva 13.990, a EPA concluiu que existem oportunidades significativas para melhorar, a fim de melhorar o sistema de distribuição inicialmente construídas de chumbo e proteger de forma equitativa a saúde todos. Um componente crítico da revisão do LCRR pela EPA foi o forte comprometimento público. A agência patrocinou uma série de eventos de abril a agosto de 2021 para conhecer a opinião pública. As reuniões incluíram dois dias de sessões com a participação da comunidade, 10 mesas redondas, sendo uma delas comunitária, outra da associação nacional de partes interessadas, reuniões de co-reguladores nacionais e com organizações representadas por autoridades eleitas.

A EPA anunciou em comunicado oficial que o LCRR entrará em vigor para apoiar ações a curto prazo com o objetivo de reduzir a presença de chumbo na água potável. Assim como, a EPA desenvolverá novas propostas para o marco legal que fortalecerá os pontos chaves para essa nova regulamentação. A agência prevê a finalização do próximo aprimoramento da regulamentação sobre a presença de chumbo e cobre (LCRI) antes do dia 16 de outubro de 2024, que é a data de inicial para aceitação do LCRR.

Implementação das revisões para o regulamento sobre a presença de chumbo e cobre

A agência estabeleceu que serão necessários avanços práticos no LCRR. Especialmente, a remanescência dos sistemas de distribuição construídos de chumbo, que serão desenvolvidos sob o

LCRR, pois requerem a remoção de 100% dos sistemas de distribuição construídos de chumbo. A EPA pretende manter os requisitos de informações a serem incluídos no inventário inicial nos sistemas de distribuição de chumbo até o dia 16 de outubro de 2024, que é a data limite. Observar este prazo garante que os sistemas de distribuição água pura seguirão melhorando com o objetivo de identificar as principais linhas de distribuição, o que é essencial para a execução do projeto.

Para auxiliar os sistemas de distribuição de água locais, às principais agências estaduais, e outros parceiros, a EPA está empenhada em **emitir novas orientações para o LCRR**. A EPA emitirá instruções sobre o andamento dos processos da rede de distribuição de chumbo, incluindo melhores práticas, estudos de caso e modelos. Também, a EPA está atualizando o Sistema de informações sobre água potável segura para apoiar nas necessidades a gestão dos dados estaduais e das comunidades para os inventários.

Nova ação regulatória: aprimoramento da regulamentação sobre a presença de chumbo

A EPA pretende começar a desenvolver propostas para a Regulamentação nacional de água potável primária: aprimoramento da regulamentação sobre a presença de chumbo com o objetivo de abordar as principais questões e oportunidades identificadas na revisão. A EPA pretende promulgar o LCRI até 16 de outubro de 2024.

Áreas de foco para a Proposta de regulamentação

- **Substituição de todas as linhas de distribuição construídas de chumbo:** a substituição de todas as linhas de distribuição construídas de chumbo é uma meta importante de saúde de todos. A EPA pretende propor medidas que, juntamente com outras ações, substituiriam todas as redes de distribuição de serviço o mais rápido possível. A proposta da EPA levará em consideração às autoridades estatutária da agência junto como as análises necessárias, inclusive análise econômica.
- **Conformidade com as amostras coletadas:** a EPA pretende avaliar os dados como oportunidades para fortalecer os requisitos de conformidade com as amostras coletadas. Os métodos eficazes para a coleta de amostras que são essenciais para identificar os lugares onde são detectados níveis de chumbo elevados, provenientes da rede de distribuição domiciliar ou dos materiais das tubulações dessa rede.
- **Ações e níveis de sensibilidade:** para a regra proposta, a agência pretende explorar opções para reduzir a complexidade e confusão associada a esses níveis, com foco na redução de riscos à saúde em mais comunidades. A agência também avaliará se os requisitos dos níveis de sensibilidade no LCRR ainda são necessários com uma substituição proativa das redes de distribuição de chumbo junto com um nível de ação mais protetora.
- **Priorizar comunidades historicamente menos favorecidas:** a EPA pretende explorar e substituir as principais redes de distribuição dando prioridade para as comunidades menos favorecidas. Avaliará quais são as melhores opções para substituir as redes de distribuição compostas de

chumbo em comunidades impactadas com o abastecimento de água potável. O objetivo dessas melhorias regulatórias potenciais para a substituição da rede de distribuição construídas de chumbo juntamente com ações não regulatórias é a proteção a saúde pública de forma mais equitativa.

Ações adicionais para a redução de chumbo na água potável

A EPA chegou à conclusão de que existem ações importantes e necessárias para regulamentar o SDWA e Regras de chumbo e cobre que podem reduzir ainda mais os índices chumbo na água potável, que incluem:

- **Fundos de infraestrutura adicionais:** a EPA anunciou que vai alocar \$2,9 bilhões em financiamento da Lei de infraestrutura bipartidária para Estados, comunidades e territórios, para substituir as redes de distribuição construídas de chumbo. Esta alocação de 2022 é a primeira de cinco lotes que fornecerão um financiamento de US\$ 15 bilhões para a substituição das redes de distribuição construídas de chumbo. Além do investimento dedicado nas redes de distribuição construídas de chumbo, a lei fornece um adicional de US\$ 11,7 bilhões em financiamentos por meio do DWSRF, que também pode ser utilizado para projetos de remoção de chumbo.
- **Equidade na distribuição de fundos:** a EPA buscará oportunidades para dar assistência técnica às comunidades pequenas e mais carentes, promover a conscientização sobre a disponibilidade desses programas de financiamento para abordar a questão do chumbo na água potável e destacar os estudos de caso de comunidades que lidam com as preocupações relacionadas ao uso de fundos públicos para substituições das redes privadas de distribuição construídas de chumbo. Dois programas da EPA que são centrais para atingir seu objetivo de acelerar as substituições das principais redes de distribuição são programas piloto da iniciativa Justiça 4.0: ou Fundo rotativo estadual de água potável (DWSRF) e as melhorias da infraestrutura hídrica pela Lei nacional (WIIN) que reduz os índices de chumbo na rede de distribuição de água potável. A EPA está dialogando com as partes interessadas para explorar oportunidades e melhorar os benefícios desses programas nas comunidades carentes, inclusive a aplicação específica para projetos de substituição das redes de distribuição construídas de chumbo.
- **Colaboração federal para abordar as questões do chumbo na água potável em escolas e creches:** a EPA explorará possíveis colaborações com outras agências federais para remediar a questão do chumbo na água potável em escolas e creches, com foco particular nas comunidades de risco com elevados índices de exposição ao chumbo.
- **Assistência técnica especializada para comunidades expostas a altos níveis de chumbo em água potável:** a EPA colaborará com os Estados e comunidades que têm a responsabilidade de fiscalizar as redes de distribuição de água com supervisão bem como assistência às comunidades expostas a altos níveis de chumbo na água potável.
- **Aprimoramento das ferramentas de comunicação de riscos:** a EPA pretende prover orientação e desenvolver modelos para auxiliar os Estados, comunidade e redes de distribuição de água na comunicação de riscos de chumbo para famílias e comunidades.

- **Desestimular as substituições parciais das redes de distribuição construídas de chumbo e apoiar as substituições completas:** a EPA fornecerá treinamento, orientação e ferramentas no desenvolvimento de programas de substituição das redes de distribuição construídas de chumbo, inclusive a garantia de implementação equitativa de projetos para sua remoção. A EPA dará orientações sobre os métodos disponíveis para a completa substituição das redes de distribuição construídas de chumbo da maneira mais segura e eficiente possível.