**Coronavírus, água para consumo humano e efluentes**

A Agência de Proteção Ambiental Americana (United States Environmental Protection Agency - USEPA) está fornecendo essas informações importantes sobre o COVID-19, no que se refere à água potável e ao efluente, para fornecer clareza ao público. O vírus COVID-19 não foi detectado no abastecimento de água potável. Com base nas evidências atuais, o risco para o abastecimento de água é baixo. Os americanos podem continuar a usar e beber água da torneira, como de costume.

A USEPA estabeleceu regulamentos com requisitos de tratamento para sistemas públicos de água que impedem que patógenos transmitidos pela água, como vírus, contaminem a água potável e os efluentes. O coronavírus, que causa o COVID-19, é um tipo de vírus particularmente suscetível à desinfecção, e espera-se que o tratamento padrão e os processos desinfetantes sejam eficazes. A EPA está coordenando com nossos parceiros federais, incluindo os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC), e continuará a fornecer assistência e suporte técnico, conforme apropriado.

**A água da torneira é segura?**

A USEPA recomenda que os americanos continuem a usar e beber água da torneira como sempre. A Organização Mundial da Saúde (OMS) tem declarado que a “presença do vírus COVID-19 não tem sido detectada no fornecimento de água para consumo humano e baseada na atual evidência risco para o abastecimento de água é baixo.”1 Adicionalmente, de acordo com o CDC, COVID-19 é principalmente espalhado entre pessoas que estão em íntimo contato um com outro. Além disso, regulações da USEPA de água para consumo humano requer tratamento nos sistemas públicos de saúde para remover ou matar patógenos, incluindo vírus.

1 World Health Organization. 2020. Technical Brief. Water, sanitation, hygiene and waste management for the COVID-19 virus. March.
Website: <https://www.who.int/publications-detail/water-sanitation-hygiene-and-waste-management-for-covid-19>. Reference number: WHO/2019-NcOV/IPC\_WASH/2020.1

**Eu preciso ferver minha água para consumo humano?**

Ferver sua água não é necessário como precaução contra o COVID-19.

**A água da torneira é segura para lavar as mãos?**

A USEPA recomenda que os americanos continuem a usar e beber água da torneira como de costume. De acordo com o CDC, lavar suas mãos frequentemente com água e sabão por pelo menos 20 segundos preveni a disseminação do COVID-19.

**O que eu devo fazer se eu estiver preocupado sobre minha água para consumo humano?**

A OMS tem declarado que a presença do vírus COVID-19 não tem sido detectada em abastecimento de água para consumo humano e baseado na atual evidência o risco é baixo. Os proprietários que recebem sua água de uma rede pública podem contatar seu fornecedor para aprender mais sobre tratamentos estão sendo usados. Os tratamentos poderiam incluir filtração e desinfecção tais como cloro, que remove ou mata patógenos antes deles alcançarem as torneiras. Os proprietários com poços privados que são preocupantes com patógenos tais como vírus em água para consumo humano podem considerar abordagem que remove bactéria, vírus e outros patógenos, incluindo dispositivos de tratamento certificados em casa.

**Eu preciso comprar água envasada ou armazenar água para consumo humano?**

A EPA recomenda que cidadãos continuem a usar e beber água da torneira como de costume. Neste tempo, não há indicações que COVID-19 esteja em água para consumo humano ou afetará a confiança do fornecimento de água.

**Qual é o papel da EPA em garantir que a água potável permaneça segura?**

A USEPA tem estabelecido regulações com requisitos de tratamento para sistemas públicos de água que previnem patógenos transmitidos pela água como vírus de água para consumo humano contaminada. Estes requisitos incluem filtração e desinfecção com cloro que remove ou mata patógenos antes deles alcançarem a torneira. Adicionalmente, a OMS nota que “métodos de tratamento de água centralizados que utilizam filtração e desinfecção devem inativar o vírus COVID-19”. A USEPA também continuará a coordenar com nossos parceiros federais, incluindo o CDC e continuará a fornecer assistência técnica e suporte aos estados, como apropriado.

**Posso obter COVID-19 de águas residuais ou esgotos?**

A OMS indicou que "até o momento não há evidências de que o vírus COVID-19 tenha sido transmitido por sistemas de esgoto, com ou sem tratamento de esgoto".

**As estações de tratamento de efluentes tratam COVID-19?**

Sim, as estações de tratamento de efluentes tratam vírus e outros patógenos COVID-19 é um tipo de vírus que é particularmente susceptível a desinfecção. Processos padrões de tratamento e desinfecção são efetivos.

**O sistema séptico tratará o COVID-19?**

Embora o tratamento descentralizado de efluentes (ou seja, fossas sépticas) não desinfete, a USEPA espera que um sistema séptico adequadamente gerenciado trate o COVID-19 da mesma maneira que gerencia com segurança outros vírus frequentemente encontrados nos efluentes. Além disso, quando instalado corretamente, um sistema séptico está localizado à distância e o local projetado para evitar o impacto no poço de abastecimento de água.