

Nota informativa para a ISO 30500: Passos para o reconhecimento nacional da ISO 30500, norma internacional para as tecnologias de saneamento não ligado à rede de esgotos

OBJECTIVO

O objectivo desta nota consiste em informar o leitor sobre a ISO 30500, a norma internacional para um novo tipo de tecnologias de saneamento não ligado à rede de esgotos, e sobre os objectivos do Instituto Nacional Americano de Normalização (ANSI) para alcançar o reconhecimento nacional da norma no seu país.

ANTECEDENTES

Uma norma é uma forma acordada de fazer alguma coisa. Na prática, trata-se de um documento que estabelece orientações específicas para a concepção, funcionamento, fabrico e utilização de quase tudo o que é produzido pela humanidade. A ISO 30500 foi publicada em Outubro de 2018, após ter sido elaborada e aprovada com a contribuição de peritos técnicos, grupos industriais e representantes governamentais de 46 países.

A ISO 30500 fornece requisitos técnicos, testes methSDG e considerações de sustentabilidade para garantir a compatibilidade do sistema com os objectivos de protecção ambiental. Pode aplicar-se a qualquer "sistema de saneamento integrado," definido como compreendendo tanto dispositivos expostos (sanita) como não expostos (instalação de tratamento) que não estejam ligados a um esgoto. Nos sistemas integrados abrangidos pela norma ISO 30500, o dispositivo exposto recolhe, transporta e trata integralmente a entrada específica dentro do sistema de saneamento não ligado à rede de esgotos para permitir a reutilização ou eliminação segura da produção sólida, líquida ou gasosa gerada. A distinção crucial das tecnologias abrangidas por esta norma internacional é que o dispositivo não exposto não está ligado a uma rede de esgotos.

Ter uma norma internacional para estas tecnologias de sanitas reinventadas irá:

- Poupar tempo e recursos, tanto para os fabricantes como para os governos
- Aumentar a confiança dos utilizadores no produto, uma vez que reflecte um consenso de entidades reguladoras, fabricantes e utilizadores de todo o mundo
- Aumentar a capacidade de fabricar, comercializar e implementar amplamente a tecnologia onde ela é mais necessária
- Facilitar o comércio mundial livre e justo devido a um sistema reconhecido internacionalmente e à confiança na denominação ISO (Organização Internacional de Normalização)
- Permitir que as entidades reguladoras e o governo possam utilizar uma fonte de informação e experiências constantemente actualizada
- Permitir aos utilizadores destas sanitas uma experiência digna, fiável, segura, higiénica e sem odores, que pode mesmo produzir sub-produtos que podem ser reutilizados pela comunidade

PRÓXIMAS ETAPAS

- Identificar as normas e regulamentações em vigor no seu país (a nível nacional e estadual) em matéria de saneamento
- Discutir o processo de adopção de uma norma internacional a nível nacional no seu país
- Explorar formas de parceria na defesa e implementação da ISO 30500 no seu país