

Ponto de Encontro

10 de Maio de 2016

Utilização de água reciclada na rega de espaços verdes em áreas urbanas

Oradores: Paulo Diegues (**Direção Geral de Saúde**), António Frazão (**EPAL/LVT**)
Moderador: Ângelo Mesquita (**Lisboa E-Nova**)

Resumo da intervenção de Paulo Diegues:

Serão abordados os Perigos e Riscos associados aos principais agentes patogénicos presentes nas águas residuais tratadas, nomeadamente bactérias, vírus e protozoários (helmintes), tendo em conta as pessoas expostas e os trabalhadores, face às diferentes utilizações e usos potenciais. Apresentar-se-á de uma forma sucinta um esquema de avaliação do risco, referindo os diferentes passos a dar, para a implementação dos Planos de segurança da água aplicados a águas residuais tratadas, tendo por base os princípios aplicados no HACCP (identificação dos perigos e definição dos pontos críticos de controlo), serão também referidos alguns riscos associados à composição físico química dos efluentes, como a presença dos desreguladores endócrinos e seus efeitos na saúde e ocorrência de bactérias multirresistentes e por fim apresentam-se algumas tabelas com os valores guia de referência a nível nacional e internacional.

Resumo da intervenção de António Frazão:

Na apresentação far-se-á uma ponderação sobre as motivações para a reutilização de águas residuais urbanas tratadas (ARUT), uma descrição da experiência já vivida na área das empresas que atualmente compõem as Águas de Lisboa e Vale do Tejo (AdLVT), com gestão delegada pela EPAL, em termos de reutilização interna e externa. Incluir-se-á também uma análise sobre a legislação portuguesa, e de outros países, em particular no que refere à "Utilização de água reciclada na rega de espaços verdes em áreas urbanas", a importância da monitorização e a necessidade de maior conhecimento na respetiva aplicação e por último uma reflexão sobre aspetos económicos e financeiros sobre a utilização de ARUT.