

O IAREN irá estar presente no Workshop abaixo indicado no próximo dia 24 de outubro, na Universidade de Aveiro. Convidamos todos os agentes que actuam na Salvaguarda da Contaminação Ambiental, sejam eles os Investigadores em Química Ambiental, Ecotoxicologia, Sistemas de Tratamento de Águas e Águas Residuais, bem como as Autoridades de Gestão dos Recursos Hídricos, Órgãos Reguladores, Autoridades de Saúde, Directores e Pessoal Técnico de laboratórios, Estudantes de química, farmácia, ciências do ambiente e o Público em geral.

Workshop “Fármacos no Ambiente”

“Contribuição do IAREN para o estudo de Resíduos Farmacêuticos no Meio Ambiente: Resultados obtidos em estudos feitos nos Rios Douro , Cávado e Leça. Estudos de remoção por processos de oxidação avançada”

Maria de Fátima Alpendurada, Prof. Associada Ap. da FFUP
Presidente da Direção do IAREN- Instituto da Água da Região Norte.

Breve resumo:

Devido ao elevado uso e consumo, os compostos farmacêuticos constituem um dos grupos mais importantes dentro dos poluentes emergentes. Além disso este grupo de compostos tem sido detetado e quantificado em águas superficiais com frequência e níveis superiores aos Poluentes Prioritários

Como podemos monitorizá-los?: Drogas e metabolitos; descargas contínuas; ausência de dados toxicológicos; falta de conhecimentos no destino e comportamento no meio ambiente; altas concentrações mais interações representam efeitos imprevisíveis. Estes são alguns dos desafios a ter em conta.

Como eliminá-los após serem descarregados no meio ambiente? A fotocatalise solar é uma técnica de remediação promissora, podendo ser obtida a mineralização completa de muitos destes compostos usando uma fonte de energia largamente disponível nos países do sul da Europa: *Tecnologia verde* .

O website do evento com informação adicional encontra-se disponível em <http://workshopfarmua.web.ua.pt/en>.

A inscrição é gratuita mas encontra-se limitada à capacidade da sala, pelo que solicitamos o preenchimento da ficha de inscrição disponibilizada no, a ser devolvida ao endereço nunes.b@ua.pt. Ficaremos a aguardar a vossa participação.