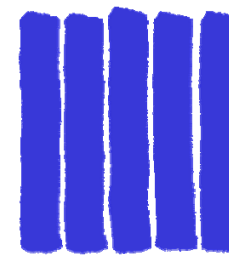


Desafios analíticos na monitorização do impacto de poluentes emergentes em águas superficiais : importância da qualidade dos resultados

Maria de Fátima Alpendurada
Presidente da Direcção do IAREN

13 de Julho 2011
IAREN- Matosinhos



IAREN

Instituto da Água
da Região Norte



O NOVO NORTE
PROGRAMA OPERACIONAL
REGIONAL DO NORTE



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL 2007-2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

NORTE-01-0162-FEDER-000023

*Workshop em Subprodutos de
desinfecção da água para
consumo humano: estado da
arte e implicações para a saúde
humana*

IAREN – O que é?

Associação privada sem fins lucrativos de utilidade pública, auto-sustentada e independente



Instalações do IAREN em Matosinhos

1991 – Fundado na Faculdade de Farmácia da U. Porto (80 m²);

2000 – Atribuição do estatuto de Instituição de Utilidade Pública pelo Primeiro Ministro;

2003 – Mudança para as actuais instalações em Matosinhos (1200 m²);

2006 – Acreditação do laboratório de química e microbiologia pela norma ISO/IEC 17025:2005, para águas, solos e lamas. Laboratório de análise ambiental nacional com maior número de parâmetros acreditados (243);

IAREN – O que é?

Associação privada sem fins lucrativos de utilidade pública, auto-sustentável e independente



Instalações do IAREN em Matosinhos

- Coopera com o Joint Research Center (JRC) da União Europeia em ensaios de comparação interlaboratorial;

2008 – Laboratório Nacional de Referência para a Rede Europeia de Laboratórios para a Monitorização de Poluentes Emergentes (NORMAN network);

2008 – Entidade qualificada no Vale Inovação nas vertentes I&DT e transferência de tecnologia, qualidade e ambiente;

2009 – Fundador da NORMAN ASSOCIATION e membro do "Steering Committee"

2010 – Criação do Centro de Investigação de Poluentes Emergentes (CIPE) – QREN/ON2 Norte;

2011 – Acordo de cooperação bilateral em transferência de I & D com o Instituto Catalão de Investigação da Água (ICRA);

IAREN – como funciona?

LC-MS/MS (triple quadrupole)

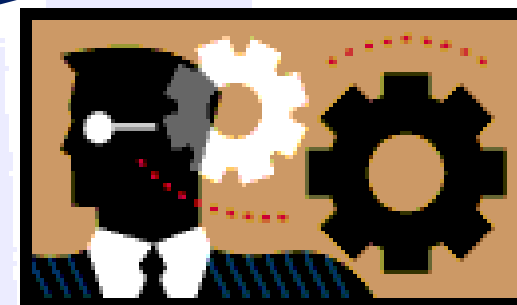


ICP-MS



LC-MS/MS (ion trap)

4 X GC-MSⁿ (ion trap and quadrupole)



14 colaboradores (quadro)

Agradecimentos



O NOVO NORTE
PROGRAMA OPERACIONAL
REGIONAL DO NORTE

NORTE-01-0162-FEDER-000023



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL 2007.2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

Agradeço o financiamento obtido através do Programa Operacional Regional do Norte, O Novo Norte atribuído ao IAREN para criação do CIPE- Centro de Investigação de Poluentes emergentes;

Aos Associados do IAREN que utilizam os nossos serviços analíticos e nos permitem continuar a desenvolver o nosso trabalho.

***7th European Conference on Pesticides and Related Organic
Micropollutants in the Environmental and the
12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides***

IAEAC - International Association of Environmental Analytical Chemistry

ENEAP - European-Mediterranean Association for Environmental Education Assessment and Protection

September 2012 @ IAREN