

WORKSHOP EM SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO: ESTADO DA ARTE E IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE HUMANA

NO ÂMBITO DO PROJECTO
CIPE – CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DE POLUENTES EMERGENTES
QREN.ON2 NORTE-01-0162-FEDER-000023



CONTEXTO

O tratamento e distribuição de água potável para consumo humano foi uma das maiores conquistas do século XX. Antes do tratamento sistemático da água com cloro (Chicago e Nova Jersey em 1908), doenças como a cólera, a febre tifóide, a desintéria e a hepatite A causavam a morte a milhares de pessoas.

Contudo, nenhum agente desinfectante usado na actualidade evita a formação de um grande número de subprodutos com propriedades nocivas para a saúde. Conhecem-se mais de 600 destas substâncias, algumas das quais com propriedades mutagénicas, teratogénicas e citotóxicas conhecidas.

A Agência de Protecção Ambiental Americana (USEPA) impõe a monitorização dos níveis de trihalometanos (THMs), ácidos haloacéticos (HAAs), bromato e clorito nas águas tratadas enquanto que, no presente, as directivas europeias apenas exigem a monitorização de THMs e bromato. Prevê-se a que a legislação europeia venha a incorporar os últimos conhecimentos gerados neste domínio.

OBJECTIVOS

- apresentar o estado da arte relativamente aos subprodutos da desinfecção da água e as suas implicações para a saúde humana
 - transmitir as tendências da política europeia e a necessidade de fazer uma monitorização dos níveis destes novos subprodutos de desinfecção da água (DBPs) nos sistemas de distribuição nacionais.
- Para abordar este tema estarão presentes 2 investigadores estrangeiros e as entidades nacionais envolvidas na produção, distribuição, regulação e controlo da qualidade da água para consumo humano

PÚBLICO ALVO

O workshop dirige-se a todos os agentes que actuam no circuito da Produção, Distribuição e Controlo da qualidade da água para consumo humano, especialmente: Órgãos Reguladores, Entidades Gestoras em alta e em baixa, Autoridades de Saúde, Directores e Pessoal Técnico de laboratórios, Investigadores no ramo do tratamento da água, Estudantes de química, farmácia, ciências do ambiente e o Público em geral.

COMISSÃO DE HONRA

Prof. Fátima Alpendurada (Presidente da Direcção do IAREN)
Prof. Paulo Gomes (Vice-Presidente da CCDR-Norte)
Engº Carlos Duarte (Vogal da Comissão Directiva do ON.2)
Engº Jaime Melo Baptista (Presidente da Comissão Directiva da ERSAR)
Prof. Fernando Araújo (Presidente da ARS-Norte)
Arqto Armindo Costa (Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão)
Engº Vítor Lemos (Presidente do Conselho de Administração dos SMSB de Viana do Castelo)

PROGRAMA

9:00 - 10:00 h	Recepção dos participantes
10:00 - 11:00 h	Sessão de abertura Prof. Fátima Alpendurada (Presidente da Direcção do IAREN) Prof. Paulo Gomes (Vice-Presidente da CCDR-Norte) Engº Carlos Duarte (Vogal da Comissão Directiva do ON.2) Dr. Luís Simas (em representação da ERSAR) Dr. José Manuel Rocha Nogueira (em representação da ARS-Norte) Engº José Magalhães (Município de Vila Nova de Famalicão) Engº Vítor Lemos (Serviços Municipalizados de Saneamento Básico de Viana do Castelo)
11:00 - 11:45 h	Prof. Maria Concetta Bruzzone (Universidade de Turim, Itália) "The monitoring of disinfection by-products in drinking waters. The state-of-the art and the future challenges"
11:45 - 12:30 h	Dra. Armelle Hebert (Veolia Environment, França) "Innovative method for prioritizing emerging DBPs in drinking water on the basis of their potential impact on public health"
12:30 - 14:30 h	ALMOÇO
14:30 - 15:00 h	Prof. José Carlos Tentúgal Valente (Águas do Noroeste, S.A.) "A monitorização de subprodutos de desinfeção da água para consumo humano nas Águas do Noroeste, SA"
15:00 - 15:30 h	Engª Rita Reis (Águas do Douro e Paiva, S.A.) "O controlo de subprodutos de desinfeção na rede de distribuição de água da AdDP"
15:30 - 16:00 h	Engº António Lisboa (Serviços Municipalizados de Saneamento Básico de Viana do Castelo) "Monitorização e controlo de parâmetros orgânicos, induzidos pelo tratamento e distribuição, na Água de Consumo Humano, em Viana do Castelo: uma breve história e síntese de resultados"
16:00 - 16:15 h	INTERVALO PARA CAFÉ
16:15 - 16:45 h	Dra. Susana Pereira (MTBrandão Lda) "Determinação dos subprodutos da desinfeção da água por cromatografia iónica com detecção por condutividade"
16:45 - 17:00 h	Discussão e encerramento
17:00 h	Visita guiada aos laboratórios do IAREN

LOCAL

IAREN – Instituto da Água da Região Norte / Rua Dr. Eduardo Torres, 229 / 4450-113 Matosinhos
GPS: 41.10'48"N, 8.40'34"O

INSCRIÇÕES (até 08 de Julho)

Através da ficha de inscrição disponível no URL: www.iaren.pt . Enviar para:
Secretariado do Workshop DBPs - Tel: +351 22 9364210 / Fax: +351 22 9364219 / Email: geral@iaren.pt
c\c : mfalpendurada@iaren.pt e carlosmog@iaren.pt

APOIOS

