

ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS PARA ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Data
20 a 22/05/2009

Horário
1º e 2º dias - das 8h às 17h30, 3º dia - das 8h às 12h

Local
Auditório da ETE Franca - Rodovia Cândido Portinari, km 394,5 – Franca/SP

Instrutor - LUÍS ANTÔNIO SALOMÃO – Farmacêutico pela Universidade Federal de Ouro Preto (1989) e Químico pela Universidade de Franca (1997). Mestrando em Saneamento e Ambiente na UNICAMP, Especializado em técnicas microbiológicas e físico-químicas para análises de água e esgoto. Encarregado do Laboratório da Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP/Franca, acreditado pelo INMETRO.

Monitora - KARLA CRISTINA DE MELO CINTRA - Química pela Universidade de Franca (1996). Especializada em técnicas microbiológicas e físico-químicas para análises de água. Técnica no Laboratório da Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP/Franca, acreditado pelo INMETRO.

Objetivo - Ao final do curso, os participantes terão habilidade para implantar rotina para análises de águas de abastecimento público

Programa

- Doenças transmitidas por microorganismos presentes na água;
- Indicadores bacteriológicos de contaminação;
- Padrões bacteriológicos segundo critérios da Portaria 518;
- Técnicas de coleta e preservação de amostras para ensaios bacteriológicos;
- Teoria e Prática para determinação de coliformes totais e termotolerantes pela técnica de tubos múltiplos;
- Teoria e Prática para determinação de coliformes totais e termotolerantes pela técnica de membrana filtrante;
- Teoria e Prática para determinação de coliformes totais e E.coli pela técnica do Substrato Enzimático;
- Teoria e Prática para determinação de bactérias heterotróficas;
- Teoria e Prática para preparação de meios de cultura;
- Controle de qualidade dos ensaios (atendimento à ISO/IEC 17025);
- Visita técnica ao Laboratório de Bacteriologia da Sabesp Franca/SP.

Carga Horária - 20 horas

Dirigido à - Técnicos envolvidos com ensaios bacteriológicos para controle de qualidade de água e esgoto.

Taxa de Inscrição - (incluindo material didático e certificado).

Sócio (em dia com a ABES)	Não Sócio	Sócio Estudante (pessoa física até nível de graduação)	Não Sócio Estudante (pessoa física até nível de graduação)
R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00

Pagamento através de depósito bancário antecipado (até uma semana antes do curso) à ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (CNPJ 33.945.015/0002-62) – **Banco Nossa Caixa (151), Agência 0415-4 – C/C nº 04-002050-6**, cujo comprovante deverá ser enviado via FAX com nome(s) do(s) inscrito(s), telefone, e-mail e empresa para identificação do crédito e contato.

Recomendamos fazer reservas antecipadas no site www.abesfranca.com.br para garantir sua vaga (limitadas a 15 treinandos).

É necessário o uso de calculadora e jaleco durante as aulas teóricas e práticas em laboratório.

Informações/Inscrições

Telefone: (16) 3026-0881 (Ângela - de segunda a sexta-feira - das 13h às 17h)

E-mail: angela@abesfranca.com.br

CONHEÇA A QUALIDADE DE NOSSOS CURSOS E DIVULGUE!