



INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS E CORRELAÇÕES DE ENSAIOS DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUAS

Data
14 e 15/07/2009

Horário
das 8h às 12h e das 13h30 às 17h30

Local
SABESP Franca (Auditório do Laboratório) – Av. Dr. Flávio, 4951 – Jd. Redentor – Franca/SP

Instrutor - JOSÉ MAURO F. BONUCCI – Biólogo, pós graduado em Ecologia e Bioquímica Aplicada. Profissional técnico da SABESP desde 1977, especializado em ensaios hidrobiológicos e físico químicos e processos de tratamento de água; professor universitário de biologia, instrutor de cursos técnicos da SABESP e ABES.

Objetivo - Ao final do curso os participantes serão capazes de interpretar e correlacionar parâmetros de qualidade de água adequando o conhecimento á prática.

Programa

Parte teórica

- Abordagem conceitual sobre: Bacia Hidrográfica e suas implicações na qualidade da água.
- Definição e estudo de parâmetros físico-químicos e microbiológicos relacionados ao controle da qualidade da água.
- Conceitos básicos de reações de oxi-redução;
- Implicações da bacia hidrográfica para a qualidade da água;
- Pontos de monitoramento de bacias hidrográficas;
- Características de águas em ambientes lótico e lântico (rios e lagos);
- Efeitos do represamento para a qualidade das águas;
- Efeitos da Estratificação Térmica de um corpo de água;
- Implicações da Eutrofização;
- Parâmetros a serem discutidos: Compostos Nitrogenados, Fósforo, pH – Importância nos estudos de controle de qualidade das águas, Oxigênio Dissolvido, Alcalinidade, Dureza, Sulfatos, Cloretos, Ferro, Manganês, Fluoretos, Condutividade, TOC, THM – fatores que afetam sua formação, doenças de transmissão hídrica, requisitos para a escolha de um microorganismo como indicador de contaminação, Coliformes e outros indicadores, Fitoplancton – algas de interesse para águas destinadas ao consumo, Fitotoxinas e suas características, Gosto e Odor – fontes e características;

Parte Prática

No fim do curso será realizada uma sessão prática com o grupo interpretando laudos de qualidade de água, envolvendo exercícios em grupo para discussão e interpretação de dados de qualidade da água em modelos de laudos de análise.

Carga Horária - 16 horas

Dirigido à - Profissionais de nível médio e superior que atuam necessitam de ferramentas para interpretação de resultados de ensaios no controle de qualidade de águas e meio ambiente.

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\$ 490,00	R\$ 700,00	R\$ 245,00	R\$ 350,00

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).

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!