



ANÁLISES DE DBO E DQO

Data
02 a 04 de maio de 2011

Horário
1º dia - das 13h às 17h / 2º dia - das 8h às 17h30 / 3º dia – das 8h às 12h

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

Instrutores

JOSIMAR AUGUSTO CAMPOS - Graduado em Biomedicina na Faculdade de Ciências Barão de Mauá, Ribeirão Preto (1990). Técnico em Sistema de Saneamento e Gerente Técnico na Sala de Efluentes do Laboratório credenciado pelo INMETRO da Divisão de Controle Sanitário na Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP.

CLÁUDIA REGINA A. POLONI CRISOL - Graduada em Química na UNESP Araraquara (1991). Técnico em Sistema de Saneamento na Sala de Efluentes do Laboratório credenciado pelo INMETRO da Divisão de Controle Sanitário na Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP.

Objetivo - Ao final do curso os participantes serão capazes de realizar ensaios de Demanda Bioquímica de Oxigênio e Demanda Química de Oxigênio em amostras de água e esgoto conforme orientação de Normas Brasileiras e Internacionais.

Programa

- Conceitos Teóricos envolvendo DBO e DQO;
- Especificação de equipamentos e materiais envolvidos com os ensaios;
- Procedimento para determinação de DQO – Método colorimétrico com refluxo fechado;
- Procedimento para determinação de DBO – Método de diluição e incubação;
- Procedimento para determinação de DBO – Método respirométrico utilizando sensores eletrônicos;
- Controle de Qualidade analítica adaptado aos critérios da Norma ISO 17025;
- Determinação Prática de DQO em amostra de esgoto;
- Determinação Prática de DBO em amostra de esgoto.

Carga horária - 16 horas

Dirigido à - Técnicos de nível médio ou superior que estejam envolvidos com ensaios de laboratório para controle de qualidade de água e esgoto.

Será necessário o uso de calculadora comum e jaleco para as aulas práticas em laboratório.

Taxa de inscrição - (incluindo material didático e certificado)

Sócio (em dia com a ABES)	Não Sócio
R\$ 500,00	R\$ 650,00

As inscrições serão realizadas exclusivamente no site www.abesfranca.com.br onde estarão disponíveis as informações quanto à forma de pagamento. **VAGAS LIMITADAS A 12 TREINANDOS.**

Informações adicionais

Telefone: (16) 3026-0881 (Lilian).

E-mail: lilian@abesfranca.com.br

CONHEÇA A QUALIDADE DE NOSSOS CURSOS E DIVULGUE!