ECOCLASS
Educação Corporativa para o Saneamento

CERTIFICADO
ENSAIO DE TRATABILIDADE E PORTARIA 888/21

Lucas Souza Costa

EMENTA

Módulo 1
1. Coloides:
1.1 Propriedades dos coloides;
1.2 Estabilidade elétrica dos coloides;
2. Coagulação:
2.1 Definição;
2.2 Principais coagulantes empregados;
2.3 Mecanismos de coagulação;
2.4 Dispositivos hidráulicos e mecânicos para coagulação;
2.5 Gradiente de velocidade;
3. Floculação;
3.1 Definição;
3.2 Tipos de Floculadores;
3.3 Gradiente de velocidade;
4. Estação de Tratamento de Água (ETA);
4.1 Concepção da ETA com base no mecanismo de coagulação.

Módulo 2
1. Ensaio de Tratabilidade;
1.2 Equipamento de jar test;
1.3 Fluxograma do ensaio de jar test;
1.4 Condições operacionais;
1.5 Roteiro do ensaio de tratabilidade;
1.6 Preparo de reagentes e prévias de volumes para o ensaio;
1.7 Montagem do ensaio de tratabilidade;
1.8 Avaliação dos resultados;
1.9 Transposição dos resultados para a ETA;
1.10 Estudos de caso.

Módulo 3
1. Atendimento à Portaria GM/SM 888-2021.

Módulo 4
1. Histórico;
2. Responsabilidade Técnica;
3. Exigência de Controle de Qualidade;
4. Exigência de LARS.

MINISTRADO EM
13, 14, 15, 16, 20, 21 e 22 DE MARÇO DE 2023
COM DURAÇÃO DE
17h:30

Dr. Fábio Campos
CRQ-IV: 04433540

Dr. Helvécio Sena
CRQ-IV: 04225126

TURMA
2023