

Certificado

Curso: Boas Práticas de Operação com Ênfase para Operadores. SANEAR



Instrutora ETA's:

Marcia Martins



Instrutora ETE's:

Yasmine Westphal Benedet

Certificamos que

JADILSON BERNABE LUGAO RAMOS

Participou do Curso Boas Práticas de Operação com Ênfase para Operadores ETA's, ministrado pela instrutora Marcia Martins no dia 25 de janeiro de 2022, das 08h às 17h tendo a carga horária total para 8h.

Módulo - ETAs

- Gerenciamento do processo, produtos e reagentes;
- Produtos Químicos utilizados na ETA e Laboratório Operacional;
- Recebimento, armazenamento e controle de produtos químicos;
- Operação de equipamentos para preparo de solução e dosagem de produtos químicos;
- Aferição, calibração e operação de instrumentos analíticos aplicados a determinação de parâmetros necessários ao tratamento de água (pHmetro, turbidímetro, colorímetro, jar-test, etc);
- Operação de ETA (todas unidades operacionais desde a captação até distribuição);
- Conceituação dos principais problemas e dificuldades operacionais;
- Execução de tarefas relativas à limpeza, manutenção e higienização das unidades operacionais;
- Registros e interpretação dados gerados na operação de ETA
- Solução de problemas operacionais;
- Start-up e paradas.
- NOVA PORTARIA MS 888/21

Módulo - ETes

- Parâmetros ambientais necessários ao controle do tratamento de esgoto;
- Instrumentos analíticos aplicados ao tratamento de esgotos;
- Processos de tratamento (aeróbio e anaeróbio);
- Etapas do tratamento (preliminar, primário, secundário, terciário);
- Tecnologias mais empregadas;
- Equipamentos (aeradores, decantadores, flutadores);
- Controles operacionais e pontos de atenção;
- Conceituação dos principais problemas e dificuldades operacionais; Odores; Ocorrência das bactérias filamentosas relacionadas com a situação do processo e métodos de controle;
- Solução de problemas operacionais;
- Tratamento terciário
- Execução de tarefas relativas à limpeza e manutenção das unidades operacionais;
- Tratamento do lodo



Presidente da ABES-ES
Nadja Lima Gorza

