

Traitement des eaux thermiques - Chaudière vapeur

REFERENCE: TECH086

Formateur: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Jour(s)



Description

Développer des connaissances et des capacités d'analyse. Comprendre la chimie relative au traitement des eaux chaudières et ses applications.

Objectifs

- Développer des connaissances et des capacités d'analyse
- Comprendre la chimie relative au traitement des eaux chaudières et ses applications

Public cible

Techniciens et agents d'exploitation et de maintenance

Contenu

RAPPELS DE CHIMIE MINERALES

- Constitution de la matière
- Etude de quelques fonctions chimiques
- Notions de thermochimie, cinétique et thermodynamique chimique
- Eléments d'analyse titrimétrique

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU

- Définitions des titres chimiques : pH, résistivité, TH, TA, TAC, COT DCO, DBO (dureté totale, calcique, magnésienne, permanente, temporaire, etc. .)
- Elimination de l'oxygène dissous
- Dispersion, dissolution, colmatage ; entartrage, corrosion

PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'EAU

- Echangeurs d'ions
- Adoucissement
- Décarbonatation sur résine carboxylique
- Déminéralisation : filtres à osmose, dégazeur thermique

APPLICATIONS AU TRAITEMENT DES EAUX DE CHAUDIERE ;

- Traitement des eaux de chaudières : généralités et vos schémas d'installation

Pédagogie

Exposés théoriques, échanges d'expériences, illustrations pratiques

Indications

Pas de prérequis nécessaires