

Traitement des eaux de chaudières

Référence :
TECH086

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Chaudières / Froid industriel

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Développer des connaissances et des capacités d'analyse.

Comprendre la chimie relative au traitement des eaux chaudières et ses applications.

Personnes concernées :

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.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise