Traitement des eaux de chaudières

Referenz: TECH086 Kategorien: TECHNIK Unterkategorien: Industrielle Heiz- und Kältetechnik

SPRACHE(N):

FR

DAUER:

2 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

ZIELE

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.

INHALT

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

PÄDAGOGIK

Exposés théoriques, échanges d'expériences, illustrations pratiques.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise