



**LE TRAITEMENT INTERNE
DES EAUX
D'ALIMENTATION DES CHAUDIÈRES**

D I C S A

DISKRO - INDUSTRIE CHIMIQUE S. A. - BRUXELLES

Table des matières

Le traitement des eaux dans les générateurs de vapeur

Bibliographie	Pag.	2
A L'eau et ses impuretés	»	3
1. Généralités	»	3
2. Classification des impuretés	»	3
a) Substances minérales	»	3
b) Gaz dissous	»	4
c) Substances organiques	»	4
3. Dureté	»	4
4. Résidu sec	»	5
B Effets des impuretés de l'eau	»	5
1. Formation d'incrustations	»	6
2. Corrosions	»	8
3. Entraînements	»	11
a) Primage	»	11
b) Entraînement par mousse	»	12
c) » » projections	»	12
C Traitement des eaux de chaudière	»	13
1. Procédés usuels de traitement	»	13
2. Traitement interne par le procédé Lambro	»	16

D Applications pratiques du traitement	Pag. 19
E Contrôles du traitement	» 23
1. Généralités	» 23
2. Détermination de l'alcalinité	» 24
3. » » la dureté totale	» 25
a) Méthode Boutron-Boudet	» 25
b) » au Complexon III ou méthode de Schwarzenbach	» 26
4. Détermination de la teneur en sels dissous	» 26
a) Méthode du résidu sec	» 26
b) » de la conductibilité électrique	» 26
c) » des résines anioniques	» 27
d) Détermination de la densité	» 27
F Résultats que l'on peut obtenir avec le traitement Lambro	» 28
G Graphiques et tableaux	» 29