
**Qualité de l'eau — Dosage de
l'aluminium — Méthodes par spectrométrie
d'absorption atomique**

*Water quality — Determination of aluminium — Atomic absorption
spectrometric methods*



Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 12020 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 2, *Méthodes physiques, chimiques et biochimiques*.

Les annexes A et B de la présente Norme internationale sont données uniquement à titre d'information.

© ISO 1997

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Introduction

L'aluminium peut être présent dans l'eau sous forme ionique ou complexe. Il peut être dissous ou finement dispersé. Même lorsque la minéralisation décrite en 2.5.3 est appliquée, ces méthodes ne permettent pas dans tous les cas une analyse quantitative des silicates et des oxydes d'aluminium.

L'article 2 décrit une méthode pour le dosage de l'aluminium par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme; l'article 3 décrit une méthode par spectrométrie d'absorption atomique en four graphite.