

VOL. 2

Water, Agriculture and Related Subjects

33. Utilisation de l'Absorption Atomique pour l'Analyse des Eaux 401
M. Boucetta et J. Fritsche
34. Marine Heavy-Metal Pollutant Analysis by Atomic Absorption Spectrometry 409
D.C. Burrell
35. The Determination of Trace Metals in High Purity Water using Non-Dispersive Atomic-Fluorescence Spectroscopy 429
G.B. Marshall and A.C. Smith
36. Méthode de Dosage Indirecte des Ions Sulfates dans les Végétaux par Spectrométrie d'Absorption Atomique. Resultants d'une Etude Coopérative 443
F. Ecrement et Collaborateurs
37. Relations entre Différentes Methodes de Minéralisation pour le Dosage des Oligoéléments dans les Végétaux par Absorption Atomique 453
J. Robles et M. Lachica

38. Détermination du Cuivre dans les Vins par Spectrophotométrie d'Absorption Atomique 469
F. Bermejo Martinez, C. Baluja Santos,
et P. Sanchez Bello
39. Atomic Absorption Analysis of Metals in Vegetable Oils. A Study of Ca Atomization Interferences 487
K. Aitzetmüller
40. Recherche d'un Milieu Acide Adéquat au Dosage de Fe, Mn et Zn dans la Matière Organique Utilisée en Agriculture 508
M. de Waele et Y. Raimond
41. The Use of the Heated Graphite Atomizer in Marine Sciences 523
D.A. Segar
42. Problèmes de Sensibilité dans l'Analyse de Sols et de Végétaux par Absorption Atomique 533
A. Cottenie, M. Verloo, et G. Velghe
43. Détermination des Oligoéléments dans les Sucs Végétaux au Moyen de l'Absorption Atomique 545
A. Aguilar, S. Jaime, et M. Lachica

Biology

44. The Application of Atomic Spectroscopy to the Analysis of Biological Materials 561
F.W. Alexander, H.T. Delves, and R.B. Reeson
45. Contrôle de Solutions aqueuses Polyioniques Destinées à l'Épuration Extrarénale; Dosage de Na⁺ avec une Incertitude Relative Inférieure à Un Pour Cent 577
G.F. Hazebroucq
46. Mercury Determination in Biological Samples by an Automatic Method 581
G. Lindstedt and I. Skare
47. Problèmes Posés par les Ultra-Microprélèvements (10⁻² ul) pour le Dosage des Cations par Absorption Atomique dans les Milieux Biologiques 589
A. Antonetti, C. Amiel, R. Mulher,
et F. Rousselet
48. Problèmes Posés par le Dosage de Faibles Quantités de Strontium dans les Milieux Biologiques 599
N. El Solh, F. Rousselet, et M.L. Girard

49. The Application of 'Difference Atomic Absorption' to the Accurate Determination of Major Concentrations 633
W.J. Price and D.R. Thomerson
50. The Use of Electrolytic Separation for the Determination of Copper in Plasma by Atomic Absorption Spectroscopy 641
D.J. Ellis, T.F. Hartley, and J.B. Dawson
51. Micro-Trace Analysis of Biological Materials with the Heated Graphite Atomizer 655
B. Welz
52. Determination of Lead in Hair by Atomic Absorption Spectroscopy for Simple Screening of Lead Intoxication 665
N. Hasegawa, A. Hirai, H. Sugino
and T. Kashiwagi
53. Dosage du Mercure dans les Produits Biologiques par Spectrométrie d'Absorption Atomique sans Flamme 671
G. Cumont

Metals

54. Atomic Absorption Spectroscopy as an Aid to the Analysis of Steelworks Materials 695
R.H. Jenkins and C.P. Jones
55. Détermination de Traces de Platine, de Rhodium, d'Iridium et de Palladium dans des Matrices d'Acide Hexachlororhodique- Iridique- Plantinique par Spectrométrie d'Absorption Atomique, Utilisation de Tampon Spectrochimique de Sulfate de Lithium 707
P. Toffoli et G. Pannetier
56. Détermination des Constituants Majeurs des Oxydes Présents dans un Acier 713
J. Collin, J. Sire, et J. Merklen
57. Application de l'Absorption Atomique au Contrôle en Cours de Soudage de la Profondeur de Soudures Réalisées par Bombardement Electronique 727
L. Heintz et J. le Meur
58. Some Observations on the Determination of Low Levels of Silver by Flame Spectroscopic Methods with Particular Reference to Steels 743
M.E. Hofton and D.P. Hubbard

Miscellaneous

59.	Analyse Directe des Eléments Métalliques à l'Etat Solide par la Spectrométrie d'Absorption Atomique M. Coudert et J.-M. Vergnaud	757
60.	Analyse de Monocristaux d'Hydruure de Lithium par Absorption Atomique avec Adaptation du Four Massman G. Reversat	769
61.	Définition d'un Processus d'Etude en Spectrophotométrie d'Absorption et d'Emission Atomique. - Application au Dosage des Verres G. Pajean	783
62.	Dosage des Oxydes Colorants dans les Verres - Application de l'Absorption Atomique H. Charlier et R. Mayence	799
63.	Les Interférences et leur Suppression dans l'Analyse des Silicates par la Spectrophotométrie d'Absorption Atomique (S.A.A.); Conditions Optimales pour l'Analyse des Ciments N. Tenoutasse	817
64.	Dosage du Calcium par Absorption Atomique en Mono ou Double Faisceau et en Double Faisceau avec et sans Etalon Interne I. Voinovitch, G. Legrand, et J. Louvrier	843
65.	Analyse de Produits Radioactifs ou Toxiques avec un four 'King' - Application au Dosage du Technétium dans les Produits de Fission G. Baudin, R. Bonne, M. Chaput, et L. Feve	853
66.	The Determination of Calcium, Magnesium and Silica in Alumina by Atomic Absorption Spectroscopy J.F. Woolley	871
67.	The Analysis of Lubricants by Atomic Absorption A. Rimmer	883
68.	Possibility of the Determination of Elements in Petroleum Products not using Metallo-Organic Compounds for the Preparation of Standards M.A. Kabanova, D.A. Loseva, and J.I. Turkin	895
69.	Dosage d'Impuretés Métalliques, dans des Solutions d'Uranium Hautement Enrichi, par Absorption Atomique, avec Séparation Préalable de l'Uranium par Chromatographie de Partage V. Pagliai et F. Pozzi	907
	Index	923