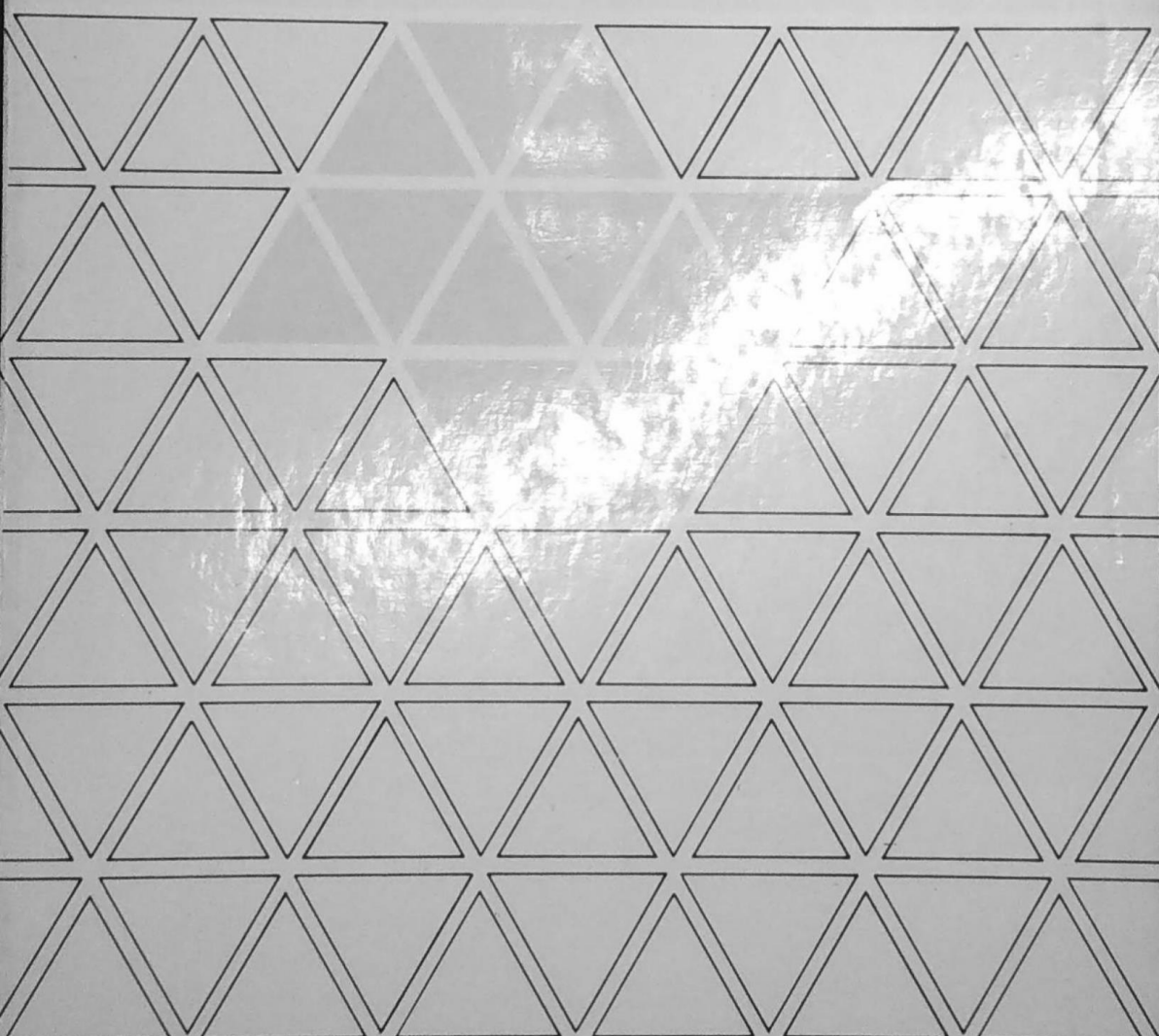


ECLÉTICA QUÍMICA

PUBLICAÇÃO UNESP



ECLÉTICA QUÍMICA • S. PAULO • V. 7 • 1982

REITOR
Prof. Dr. Armando Octávio Ramos
VICE-REITOR
Prof. Dr. Raphael Lia Rolfsen

CENTRO DE PUBLICAÇÕES CULTURAIS E CIENTÍFICAS
DIRETOR: Prof. Dr. Fernando de Azevedo Corrêa

Conselho Consultivo:

Presidente: Prof. Dr. Fernando de Azevedo Corrêa
Membros: Prof. Dr. Antonio Christofolletti
Prof. Dr. Dilermando Perecin
Prof. Dr. Francisco Habermann
Prof. Dr. Irineu de Moura

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

ECLÉTICA QUÍMICA



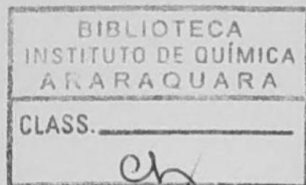
ISSN 0100-4670
ECQUDX

Ecl. Quím.	São Paulo	v. 7	p. 1-69	1982
------------	-----------	------	---------	------

A correspondência e os artigos para publicação deverão ser encaminhados à:
Correspondence and articles for publication should be addressed to:

ECLÉTICA QUÍMICA

Instituto de Química
Rua Prof. Francisco Degne, s/n.º
14.800 — Araraquara — SP — Brasil



Comissão de Redação

Abílio Martins
Ana Maria G. Massabni
Choiti Kiyam
Mário Cilense
Ruy Madsen Barbosa

Diretor da Revista

Jean Pierre Gastmans

Publicação anual / Annual publication
Solicita-se permuta / Exchange desired

ECLÉTICA QUÍMICA. (Universidade Estadual Paulista) São Paulo,
SP — Brasil, 1976-

1976-1982, 1-7

ISSN 0100-4670
ECQUDX

SUMÁRIO / CONTENTS

ARTIGOS ORIGINAIS / ORIGINAL ARTICLES

DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE COBRE EM SOLOS E EM ROCHAS PELO MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO. PARTE I. IDENTIFICAÇÃO E DOSAGEM DE COBRE EM SOLOS.	
Copper quantitative determination in soils and rocks by the spectrophotometric method. Part I. Identification and determination of copper in soils.	
G.S. Jardim	5
DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE COBRE EM SOLOS E EM ROCHAS PELO MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO. PARTE II. IDENTIFICAÇÃO E DOSAGEM DE COBRE EM ROCHAS.	
Copper quantitative determination in soils and rocks by the spectrophotometric method. Part II. Identification and determination of copper in rocks.	
G.S. Jardim	13
ESTUDO POR ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO DE ALGUNS DERIVADOS DE ORGANOCOBALTO (III).	
Infrared spectroscopy of some organocobalt (III) compounds.	
A.V. Benedetti; A.E. Mauro	21
MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DA PARTE ARGILOSA DE SOLOS USADOS COMO BASE DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS.	
Scanning electron microscopy of clays in soils used as road foundation.	
N. Barelli	25
PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE MISTURAS DE LÍQUIDOS. I. ETANOL-ÁGUA.	
Thermodynamic properties of mixtures of liquids. I. Ethanol-Water.	
A.V. Benedetti; M. Cilense; D.R. Vollet	31
A RELAÇÃO ENTRE A CONCENTRAÇÃO DE DEFEITOS E A TEMPERATURA EM UMA REDE CRISTALINA.	
The relation between the concentration of defects and the temperature on a crystal.	
A.T.V. Adorno; M. Cilense; W. Garlipp	37
SOBRE A RECUPERAÇÃO DE PRATA: ETAPA ELECTROLÍTICA.	
On the silver recovery: electrolytic step.	
E. Tengnom	43
DETERMINAÇÃO RÁPIDA E ECONÔMICA DE PESTICIDAS ORGANOCLORADOS EM LEITE.	
Rapid and economical determination of organochlorine pesticides in milk.	
A. Del'Acqua; M.L. Ribeiro; L.M.V. Trevisan; M. Cerqueira	49

DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE CHUMBO EM EM- BRIÕES DE GALINHA PELO MÉTODO DA DITIZONA.	
Spectrophotometric determination of lead in chick embryos by dithizone method. M. Sugizaki; C.A.F. Graner	55
ALGUMAS ESTRUTURAS INTERNAS DO DIAMANTE, AO REDOR DE IN- CLUSÕES MINERAIS.	
Some internal structures in diamond around mineral inclusions. C.R. Leite; A.T.V. Adorno	59
ÍNDICE DE ASSUNTOS	65
SUBJECT INDEX	67
ÍNDICE DE AUTORES/AUTHOR INDEX	69

ÍNDICE DE ASSUNTOS

V. 7

- Água
mistura com etanol
propriedades termodinâmicas, p. 31
- Chumbo
determinação em embriões de galinhas, p. 55
- Cobalto (III)
IV de derivados, p. 21
- Cobre
determinação de solos
determinação em rochas, p. 5, 13
- Défeitos pontuais
em rede cristalina, p. 37
- Diamante
estrutura, p. 59
- Embriões
determinação de chumbo, p. 55
- Etanol
mistura com água
propriedades termodinâmicas, p. 31
- Inclusões
em diamante, p. 59
- Leite
determinação de pesticidas, p. 49
- Microscopia de Varredura
de argilas, p. 25
- Pavimentação
microscopia eletrônica de solos, p. 25
- Pesticidas
determinação em leite, p. 49
- Prata
recuperação, p. 43
- Vacâncias
em rede cristalina, p. 37

SUBJECT INDEX

V.7

Cobalt (III)
IV of compounds, p. 21

Copper
determination in soils
determination in rocks, p. 5, 13

Defects
in crystal, p. 37

Diamond
structure, p. 59

Embryos
lead, p. 55

Ethanol
mixtures with water
thermodynamics properties, p. 31

Inclusions
in diamond, p. 59

Lead
in chick embryos

Milk
pesticides, p. 49

Pesticides
determination in milk, p. 49

Road foundation
scanning electron microscopy of soils, p. 25

Scanning electron microscopy
of clays, p. 25

Silver
recovery, p. 43

Vacancies
in crystals, p. 37

Water
mixtures with ethanol
thermodynamic properties, p. 31

ÍNDICE DE AUTORES
AUTHOR INDEX
V. 7

ADORNO, A.T.V.	p. 37, 39	JARDIM, G.S.	p. 5, 13
BARELLI, N.	p. 25	LEITE, C.R.	p. 59
BENEDETTI, A.V.	p. 21, 31	MAURO, A.E.	p. 21
CERQUEIRA, M.	p. 31, 37, 49	RIBEIRO, M.L.	p. 49
CILENSE, M.	p. 31	SUGIZAKI, M.	p. 55
DEL'ACQUA, A.	p. 49	TENGNOM, E.	p. 43
GARLIPP, W.	p. 37	TREVISAN, L.M.V.	p. 49
GRANER, C.A.F.	p. 55	VOLLET, D.R.	p. 31