

## ÍNDICE DE ASSUNTOS

- Água,  
análise de (município de Araraquara-SP), p. 63
- Alumina,  
microesferas de, suporte de catalisadores, p. 41
- Cobalto(III),  
complexo de, em reações de transferência eletrônica com agentes redutores, p. 9
- Coefficiente de atividade individual,  
de íons  $\text{H}_3\text{O}^+$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  e acetato; determinação de, p. 17
- Corantes azóicos,  
amaranto, crisoidina, p. 33
- Demanda química de oxigênio (DQO),  
análise de águas (município de Araraquara-SP), p. 63
- Eletrólitos,  
mistura de, determinação de coeficientes de atividade individual em, p. 17
- Espectrofotometria,  
determinação de fósforo, p. 23  
medidas cinéticas de reações de transferência eletrônica, p. 9  
no ultravioleta, determinação de sulfóxido dimetílico, p. 1
- Força iônica,  
dependência matemática entre coeficientes de atividade e, p. 17
- Fósforo,  
inorgânico, determinação de, em solos, p. 23
- Ligas magnéticas, p. 51
- Permanganometria,  
determinação de sulfóxido dimetílico e dissulfóxidos, p. 1
- Poliuição,  
de rios, variação da demanda química de oxigênio, p. 63
- Potenciometria,  
determinação de coeficientes de atividade individual com eletrodos íon-seletivos, p. 17  
em anidrido acético, determinação de sulfóxido dimetílico, p. 1

SUBJECT INDEX

Processo sol-gel,  
preparação de alumina esféricas, p. 41

*Rhodotorula*,  
adsorção de azo corantes por células de leveduras do gênero, p. 33

Sólidos amorfos,  
magnetismo em, p. 51

Solo,  
latossolo vermelho-escuro álico, adubação fosfatada, p. 23

Sulfóxido dimetílico,  
determinação de, permanganometria, potenciometria, espectrofotometria, p. 1  
em complexo de cobalto(III), p. 9

Transferência eletrônica,  
reações de, cinética e mecanismos, p. 9

Vidro de spin,  
modelos teóricos de, ligas magnéticas, p. 51

Alumina,  
microspheres of, catalysts support, p. 41

Amorphous solids,  
magnetism in, p. 51

Azo dyes,  
amaranth, chrysoidine, p. 33

Chemical oxygen demand (COD),  
water analysis (Araraquara city-SP), p. 63

Cobalt(III),  
complex of, electron transfer reactions with reducing agents, p. 9

Dimethyl sulfoxide,  
determination of, permanganometry, potentiometry, spectrophotometry, p. 1  
cobalt(III) complex, p. 9

Electrolytes,  
mixture of, single activity coefficient determination in, p. 17

Electron transfer,  
reactions of, kinetics and mechanisms, p. 9

Ionic strength,  
mathematical dependence between activity coefficients and, p. 17

Magnetic alloys, p. 51

Permanganometry,  
determination of dimethyl sulfoxide and disulfoxides, p. 1

Phosphorus,  
inorganic, determination of, in soil, p. 23

Pollution,  
of rivers, chemical oxygen demand variation, p. 63

Potentiometry,  
non-aqueous, dimethyl sulfoxide determination, p. 1  
single activity coefficient determination with ion-selective electrodes, p. 17

- Rhodotorula*,  
azo dyes adsorption by yeast cells, p. 33
- Single activity coefficient,  
of  $\text{H}_3\text{O}^+$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  and acetate ions, determination of, p. 17
- Soil,  
dark-red alic latossol, phosphatic fertilization, p. 23
- Sol-gel process,  
spherical aluminas preparation by, p. 41
- Spectrophotometry,  
kinetics measurements of electron transfer reactions, p. 9  
phosphorus determination, p. 23  
UV, dimethyl sulfoxide determination, p. 1
- Spin glass,  
theoretical models of, magnetic alloys, p. 51
- Water,  
analysis of (Araraquara city-SP), p. 63