

目 次



标准物质

柴油中硫成分分析系列标准物质的研制 史乃捷 李云巧 候云艳,等(1)

不确定度

电化学电极气体氧分析器计量标准不确定度的评定 李春瑛 张宝成(4)

差示扫描量热法测定聚丙烯结晶度的不确定度评定

..... 解云川 张 乾 范晓东,等(7)

分析测试

α -萘酚的电化学性质及示差脉冲伏安法测定 孙 伟 韩军英(10)

流动注射 - 氢化物发生 - 原子吸收光谱法测定雪中的微量铅

..... 王尚芝 王海青 宋雅茹,等(13)

对氯苯重氮氨基偶氮苯与银(I)显色反应的研究及其应用

..... 周 能 赵书林 黄中强(16)

气相色谱法测定碳酸二甲酯的含量 熊冬生 林福兰(19)

氨基膦酸树脂对钕(III)的吸附性能 洪庆红 赵国良 李锦英,等(21)

火焰原子吸收法测定苹果汁中的钠 李建华 乐爱山 赵收创(24)

流动注射 - 化学发光法测定盐酸多巴酚丁胺

..... 宋凤敏 呼世斌 黄钰铃(26)

聚乙二醇萃取 - 水杨基荧光酮光度法测定原油中的铝

..... 吴丽香 李 芳(28)

火焰原子吸收光谱法测定预混合饲料及浓缩饲料中的高含量锰

..... 李新凤 邓世林 邹爱兰(30)

高锰酸根褪色光度法测定食盐中的微量碘离子

..... 刘凤萍 郭舜之 张 馨(32)

石墨炉原子吸收光谱法测定涂料中的铅 肖乐勤 王淑琴 凌 月(34)

HPLC 法测定苦参碱阴道凝胶中的有关物质 仇念斌 陈延龙 许 昱(36)

拟薄水铝石的快速分析 贺誉清 李彩贞 郝芳云(38)

经验交流

碘 - 聚乙烯醇显色法标定硫代硫酸钠溶液 薛笑莉(40)

盐酸环丙沙星及其制剂含量测定方法的探讨 荆红霞 金明山(42)

盐中水不溶物测定中的问题及解决办法 李春峰(44)

仪器设备

便携式温度计校验仪的研制 崔 剑 张学范 傅兴天,等(45)

贝克曼 AllegraTM21R 型超高速离心机故障排除一例 吴 杰(47)

气相色谱 - 质谱联用仪常见故障的排除 刘 琪 王树槐(49)

市场动态

“安捷伦”为中国量体裁衣(15) 日本开发土壤污染模拟系统(23) 19 种化合物可抗击 SARS 病毒(23)

简 讯

世界计量日(15) 国家计量基准体系专题研究启动(18) 酶法检测有机磷杀虫剂(18)

最高法院批准室内环境司法鉴定机构(18) 加强公共场所室内空气质量监督管理(18) 中国

第一个“纳米标准”有望出台(23) 关于“第四届中国(广州)国际分析测试仪器展览会暨技术

交流会”改期的通知(48)

读者·作者·编者

请订阅分析和计量专业书籍(6) 欢迎查询有关广告(9) 请订阅《化学分析计量》和《工程塑料应用》(12)

广告索引 (35)



化学分析计量

Huaxue Fenxi Jiliang

双月刊 · 公开发行 · 1992 年创刊

第 12 卷, 第 4 期

(总第 33 期)

2003 年 7 月 20 日出版

主 办 中国兵器工业集团第五三研究所

(国防科工委化学计量一级站)

协 办 国家标准物质研究中心

编辑·出版《化学分析计量》杂志社

社长 主编 孙安垣

副社长 张 振

副主编 林景雪

通讯地址 山东济南市 108 信箱

邮政编码 250031

电 话 (0531) 5816706 - 803, 801, 805

传 真 (0531) 5947355

传 真 (0531) 5816706 - 808

电子邮箱 master@anameter.net

网 址 www.anameter.net

排 版 本刊杂志社

印 刷 济南申汇印务有限责任公司

国内发行 济南市邮政局

邮发代号 24 - 138

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱 100044)

国外发行代号 4794 BM

国内统一刊号 CN 37 - 1315/06

国际标准刊号 ISSN 1008 - 6145

广告经营许可证号 3700004000035

国内各地邮局均可订阅 每册定价 6.00 元

本期责任编辑 赵志鸿 许书道

CHEMICAL
ANALYSIS AND
METERAGE
(CAM)

Bimonthly

(Started Publication in 1992)

Vol. 12, No. 4, 2003

(Series No. 33)

Published on July 20, 2003



Main Contents

Certified Reference Materials

- Development of Series of Certified Reference Materials of Sulfur in Diesel Oil ...
..... Shi Naijie, Li Yunqiao, Hou Yunyan, et al. (1)

Uncertainty

- Evaluation of the Uncertainty of Measurement for Standard of Measurement of
Electrochemical Electrode Gas Oxygen Analyzer Li Chunying, Zhang Baocheng(4)
Evaluation of the Uncertainty of Measurement of Crystallinity of Polyethylene by
Differential Scanning Calorimetry Xie Yunchuan, Zhan Qian, Fan Xiaodong, et al. (7)

Analysis and Test

- Electrochemical Properties of α -Naphthol and Its Determination by Differential
Pulse Voltammetry Sun Wei, Han Junying(10)
Determination of Micro Pb in Snow by Flow Injection – Hydride Generation –
Atomic Absorption Spectrometry Wang Shangzhi, Wang Haiqing, Song Yaru, et al. (13)
Study on the Color Reaction of 1-p-Chlorobenzene-3-Azobenzene-Triazine with
Silver(I) and Its Application Zhou Neng, Zhao Shulin, Huang Zhongqiang(16)
Determination of Dimethyl Carbonate by GC Xiong Dongsheng, Lin Fulan(19)
Sorption of Aminomethylene Phosphonic Acid Resin for Nd(III)
..... Hong Qinghong, Zhao Guoliang, Li Jinying, et al. (21)
Determination of Sodium in Apple Juice by Flame Atomic Absorption Spectro-
metry Li Jianhua, Yue Aishan, Zhao Shouchuang(24)

- Flow Injection – Chemiluminescence Determination of Doubutamine Hydrochloride
..... Song Fengmin, Hu Shibin, Huang Yuling(26)

- Determination of Aluminum in Crude Petroleum by Salicyl Fluorone Spectropho-
tometry After Polyglycol Extraction Wu Lixiang, Li fang(28)
Determination of Higher Manganese Content in Premixed and Concentrated
Feeds by Flame Atomic Absorption Spectrometry
..... Li Xinfeng, Deng Shilin, Zou Ailan(30)

- Determination of Trace Iodine Ion in Table Salt by Permanganate Fading Spec-
trophotometry Liu Fengping, Guo Shunzhi, Zhang Xin(32)

- Determination of Lead in Coating by Furnace Atomic Absorption Spectrometry
..... Xiao Leqin, Wang Shuqin, Ling Yue(34)

- Determination of Relative Substances in Matrine Vagina Gel by HPLC
..... Qiu Nianbin, Chen Yanlong, Xu Min(36)

- Quick Analysis of Pseudo – Boehmite He Yuqing, Li Caizhen, Hao Fangyun(38)

Experience Exchange

- Standardization of Sodium Thiosulfate Solution by the Color Reaction Between
Iodine and Polyvinyl Alcohol Xue Xiaoli(40)
Exploration of the Methods for Determination of Ciprofloxacin Hydrochloride and
Its Tablets and Capsules Jing Hongxia, Jin Mingshan(42)
Problems on Determination of Insoluble Matter in Salt and Solutions
..... Li Chunfeng(44)

Instruments and Equipments

- Development of Portable Calibration Device for Thermometer
..... Cui Jian, Zhang Xuefan, Fu Xingtian, et al. (45)
Troubleshooting for Beckman AllegraTM21R Ultrahigh Rotational Speed Centrifu-
ge Wu Jie(47)
Common Troubleshooting for Gas Chromatograph – Mass Spectrometer
..... Liu Qi, Wang Shuhuai(49)

Sponsored by

Institute 53 of China's Ordnance Industry Group

Editor & Publisher

The Magazine House of

CHEMICAL ANALYSIS AND
METERAGE (CAM)

Add P. O. Box 108, Jinan, China

Postcode 250031

Tel (0086 - 531) 5816706 - 803, 801, 805
5947355

5816706 - 808
Fax (0086 - 531) 5947355

E-mail master@anameter.net

<http://www.anameter.net>

Director & Chief Editor Sun Anyuan

Assistant Director Zhang Zhen

Deputy Chief Editor Lin Jingxue

Distributor Abroad

China International Book Trading Corporation
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

Distributing Code Abroad 4794 BM

Unified Number of Print

ISSN 1008 - 6145
CN 37 - 1315/06

Duty Editor Zhao Zhihong Xu Shudao