

中玉

Chinese Journal of Inorganic Analytical Chemistry

无机分析化学

主管 中国有色金属工业协会

主办 北京矿冶研究总院

3

ISSN 2095-1035



09>

9 772095 103119
万方数据

目 次

有毒与有害物质(专栏)

石墨炉原子吸收光谱法测定保健品螺旋藻中铅的含量	孟庆辉 宋晓红 冯旭 段伟亚 杨桂香(1)
测汞仪直接测定食品中总汞	周宇 贾宏新 郑凤娥 黄旭(5)
离子色谱法测定休闲食品中的柠檬酸盐	王娜 张营 神兴明 温义培 连新平(8)
浊点萃取-荧光光度法测定水中的苯酚	王红艳 王聪 苏永祥 许文文 章林霞(11)
电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)测定土壤中的重金属元素	乐淑葵 段永梅(16)
离子色谱法同时测定饮用水中溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、亚硝酸盐氮、磷酸盐含量	杨笑 杨毅华 陈波(20)

评论与进展

方法检出限三个评估方法标准解读与比较	李玉武 任立军 王婧瑞 狄一安(24)
--------------------	---------------------

资源与环境

X射线荧光光谱法同时测定矿石中铀和钍	经辉(34)
重铬酸钾容量法测定铁矿石中全铁的方法改进	陈占生 杨理勤 谢璐 李玄辉(41)
泡沫塑料富集-原子吸收光谱法测定铅精矿中的金	冉恒星(45)
电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-OES)法测定地球化学样品中的铁	杨艳明 李美玉(48)
电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定地下水多种元素	贾亮亮(51)
火试金-重量法测定铜硫矿中的金和银	马丽君(55)

冶金与材料

电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定富铼渣中的铼

..... 史谊峰 唐慧 王传飞 郑文英 房勇 李君 华宏全 吴志清 杨坤彬 舒波 周冬梅 代红坤 刘伟 林波 刘文 朱利亚(59)

电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定铜磁铁矿中铜、锰、铝、钙、镁、钛和磷的含量

..... 王艳君 蒋晓光 张彦甫 褚宁(64)

电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定钴白合金中的锗

..... 谢柏华 白杰(70)

食品与医药

盐酸氯丙嗪显色-分光光度法快速测定食盐中的碘含量

..... 王晓玲 张萍 陈燕(74)

电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定高效复合孕育剂中铝、钙、钡

..... 杨海娇 赵永莉 李金宝(77)

其 它

紫外分光光度法测定硫酸中的氮氧化物

..... 陈庆芝 肖凡 付永立 刘博雅 王茜 路峰(80)

自改造金属直读光电光谱仪的应用

..... 陈蓉(83)

广 告

北京海光仪器公司(前插1);中国航空工业集团公司(前插2);岛津企业管理(中国)有限公司(封三);北京矿冶研究总院测试研究所(封底)

凡向本刊所投稿件,实为作者将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利转让给本刊。稿件一经刊用,付给作者的稿酬包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式著作权使用费。

CHINESE JOURNAL OF INORGANIC ANALYTICAL CHEMISTRY

Vol.5, No.3

(Quarterly)

September, 2015

CONTENTS

Toxic & Hazardous Substances (Column)

- Determination of Lead Content in Spirulina by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry MENG Qinghui, SONG Xiaohong, FENG Xu, DUAN Weiyi, YANG Guixiang (1)
Direct Determination of Total Mercury in Food by Mercury Analyzer ZHOU Yu, JIA Hongxin, ZHENG Fenge, HUANG Xu (5)
Determination of Citrate in Leisure Foods by Ion Chromatography WANG Na, ZHANG Ying, SHEN Xingming, WEN Yipei, LIAN Xinping (8)
Determination of Phenol with Cloud Point Extraction by Spectrofluorimetric Method WANG Hongyan, WANG Cong, SU Yongxiang, XU Wenwen, ZHANG Linxia (11)
Determination of Heavy Metal Elements in Soil by ICP-MS LE Shukui, DUAN Yongmei (16)
Determination of Bromate, Chlorite, Chlorate, Nitrite Nitrogen and Phosphate in Drinking Water by Ion Chromatography YANG Xiao, YANG Yihua, CHEN Bo (20)

Review & Comment

- Interpretation and Comparison of Three Evaluation Methods of Method Detection Limit LI Yuwu, REN Lijun, WANG Jingrui, DI Yian (24)

Resources & Environment

- Simultaneous Determination of Uranium and Thorium in Ores by X-ray Fluorescence Spectrometry JING Hui (34)
An Improved Method for Potassium Dichromate Determination of Total Iron in Iron Ore CHEN Zhansheng, YANG Liqin, XIE Lu, LI Xuanhui (41)
Determination of Gold in Lead Concentrate by Atomic Absorption Spectrometry with Polyurethane Foam Pre-concentration RAN Hengxing (45)
Determination of Iron in Geochemical Samples by ICP-OES YANG Yanming, LI Meiyu (48)
Determination of Multiple Elements in Groundwater by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) JIA Liangliang (51)
Determination of Gold and Silver Content in Copper Sulfide Ore by Fire Assaying-Gravimetric Method MA Lijun (55)

Metallurgy & Material

- Determination of Rhenium in Rhenium Rich Slag by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) SHI Yifeng, TANG Hui, WANG Chuanfei, ZHENG Wenyi, FANG Yong, LI Jun, HUA Hongquan, WU Zhiqing, YANG Kunbin, SHU Bo, ZHOU Dongmei, DAI Hongkun, LIU Wei, LIN Bo, LIU Wen, ZHU Liya (59)
Determination of Cu, Mn, Al, Ca, Mg, Ti and P in Copper Magnetite by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) WANG Yanjun, JIANG Xiaoguang, ZHANG Yanfu, CHU Ning (64)
Determination of Germanium in Cobalt White Alloy by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) XIE Baihua, BAI Jie (70)

Food & Medicine

- Determination of Iodine in Salt Based on Color Reaction between Chlorpromazine and Indate Root by Spectrophotometric Method WANG Xiaoling, ZHANG Ping, CHEN Yan (74)
Determination of Aluminium, Calcium and Barium in High Efficiency Compound Inoculants by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) YANG Haijiao, ZHAO Yongli, LI Jinbao (77)

Others

- Determination of Oxynitride in Sulfuric Acid by Ultraviolet Spectrophotometry CHEN Qingzhi, XIAO Fan, FU Yongli, LIU Boya, WANG Qian, LU Feng (80)
Application of Modified Metal Optical Spectrometry CHEN Rong (83)



北京矿冶研究总院测试研究所 国家重有色金属质量监督检验中心

权威品牌



科学 公正 准确 及时 坚持质量第一

- 成立于1956年，专注于矿石、矿产品、冶炼产品、再生资源样品、环境样品、新材料等检测技术研发与服务的国家级实验室，主导行业标准修制定，国内具有权威地位，国际上享有一定声誉。
- 具有CNAS(2000)、CMA(1990)、CAL(1990)、MOLAR(2009)资质。
- 遵循ISO/IEC17025标准，可提供委托检验、仲裁检验、质量评价与认证、技术咨询、实验室设计、人员培训等服务。



北京本部：北京市大兴区北兴路（东段）22号 矿冶研发中心A701

徐州分所：徐州市清洁园经济开发区和平路东延长段东端

网址：www.analysis-bgrimm.com

微信：BKCS_2014

邮编：102628 电话：010-59069646/47

传真：010-59069645