



节点文献

浏览历史:

下载历史:

水中微量铜和锌的螯合萃取火焰原子吸收测定法

推荐 CAJ下载

PDF下载

CAJViewer下载

不支持迅雷等下载工具。

免费订阅

职业与健康,
Occupation and
Health,
编辑部邮箱,
2005年10期
[给本刊投稿]

【作者】 王冰; 王彬; 张晓光; 方洪桥; 冯晓强;

【机构】 黑龙江省牡丹江师范学院; 佳木斯市卫生防疫站; 佳木斯市卫生防疫站 157012;

【摘要】 火焰原子吸收法测定水中微量金属元素用直接法难以测定,因此需将待测元素预先浓缩分离。浓缩分离的方法很多,但都因各自有一定的局限性而未能广泛应用。笔者采用吡咯烷二硫代氨基甲酸胺(APDC)与二乙基二硫代氨基甲酸钠(DDTC)混合物做螯合剂[1],甲基异丁酮(MIBK)与二甲苯的混合物做萃取剂,继而改为将待测元素反萃取到水相中,用火焰原子吸收法测定水中微量铜和锌。1实验部分1.1主要仪器与试剂1.1.1主要仪器①WYX-402C型原子吸收分光光度计;Cu和Zn元素空心阴极灯;②PHS-3C型数字显示酸度计。1.1.2试剂铜、锌标准溶液:分别配成浓度为1000μg/ml的标准贮备液及10μg/ml的标

【关键词】 火焰原子吸收法; 螯合; 萃取; 铜; 锌;

【分类号】 O657.31;O661.1;

【被引频次】 2

【下载频次】 59

节点文献中:

全文快照搜索

知网节下载

本文链接的文献网络图示:

本文的引文网络

共引文献(0)

二级参考文献(0)

参考文献(0)

节点文献

引证文献(0)

二级引证文献(0)

同被引文献(0)

文献数

» 年度

京ICP证040431号互联网出版许可证 新出网证(京)字008号

北京市公安局海淀分局 备案号: 110 1081725

© 2013中国知网(cnki) 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

服务热线: 400-810-9888 订卡热线: 800-810-6613

在线咨询: <http://help.cnki.net> 客服中心: <http://service.cnki.net/> 电子邮件: help@cnki.net