

【作者】	余荣台, 曹春娥, 马磊
【单位】	景德镇陶瓷学院, 江西景德镇
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	325 - 326
【关键字】	ICPS- OES 法; 生活饮用水; 金属元素
【摘要】	<p>[目的] 测定生活饮用水主要金属元素含量。[方法] 随机抽取市场上的桶装水作为水样, 样品预处理后, 选定最佳工作条件, 用ICPS- OES 法, 测量样品溶液的发射强度, 计算出相应的样品溶液浓度。同时也进行精密度和加标回收试验。[结果] 通过制作标准曲线, 选取干扰少、检出限低、线性最好的波长去分析待测元素。试验中各元素检出限均低于相应的国标要求。精密度试验表明, 各元素的相对标准偏差范围在2 .6% ~8 .9 % 之间。样品中As 、 Pb 、 Cr(6 价) 、 Fe 、 Mn、 及Cu 等主要金属元素的平均回收率为97 .66 % ~101 .11% 。[结论] ICP 检出限低, 准确可靠, 可用于对饮用水的常规检测。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭