

【作者】	江绍琳, 江绍玫, 曾令聪, 史小玲, 简敏菲
【单位】	江西农业大学农学院, 江西南昌
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	24
【发表页码】	6509-6510
【关键字】	污染水域; 克氏鳌虾; 重金属; 富集
【摘要】	<p>采用原子吸收分光光度法测定了生长于重金属重度污染环境下的克氏鳌虾体内及生长水域的水样、底泥等样品中Zn、Cu、Cd、Pb等重金属含量。结果表明: 水样中Zn、Cd、Pb含量分别是地表水环境质量芋类标准的2.73、33和11.6倍, Cu含量高于I类而低于II类水标准; 底泥中Zn、Cu、Cd、Pb含量分别是江西省水体底泥重金属平均背景值的20.5、12.8、221和11.9倍; 克氏鳌虾体内Zn、Cu含量平均值分别是国家食品卫生限量标准的19.5和2.1倍, 而Cd、Pb在所有样虾体内中均未检出。克氏鳌虾对重金属可能存在选择性富集机制。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭