

TOC 分析仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		08021480			
				仪器英文名称		TOC analyzer			
				所属校内单位		城市建设与环境工程学院			
				放 置 地 点		B 区三峡库区生态环境教育部重点实验室 308			
				仪器负责人		邓晓莉	制造商国别	德国	
				制 造 厂 商		元素分析系统公司			
				规 格 型 号		liqui TOC II			
				仪 器 原 值		28.25 万元	购置日期	2007 年	
仪器性能信息	主要技术指标		TOC 浓度范围 0.1 ~ 10000mg/L, TOC/TIC < 2% , 相对标准偏差 at > 10ms/L C TN 浓度范围 0 ~ 5000mg/L, TNb < 5% , 相对标准偏差 at > 5mg/L N 。						
	主要功能及特色		用于测量污水处理厂各处的总有机碳浓度。						
相关科研信息	主要研究方向		地表水、废水中 TOC 的测量。						
	在研或曾承担的重大项目		国家重大水专项(2009ZX07104 - 002, 2009ZX07104 - 003) ; 教育部科技创新工程重大项目培育基金项目(708071) ; 重庆市教委科学技术研究项目(KJ061205) 。						
	学术 论文		近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文：						
			序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
			1	方芳	三峡水库小江回水区溶解有机物的三维荧光光谱特征	长江流域资源与环境	2010	19(3)	323 ~ 327
			2	吉芳英	垃圾渗滤液深度处理功能菌的筛选及应用	土木建筑与环境工程	2010	32(2)	96 ~ 101
	3	吉芳英 王图锦	三峡库区消落区水体 - 沉积物重金属迁移转化特征	环境科学	2009	30(12)	3481 ~ 3487		
专利或奖项									
共享服务信息	收费标准		联盟外	100 元/个水样					
			联盟内	学院内 20 元/个水样, 校内与学院外 50 元/个水样					
	联系信息	联系人	邓晓莉	联系电话	65120767	电子邮件	cqudxl@ 126. com		
开放时间		提前预约							