

淮安市污泥有害物质检测

产品名称	淮安市污泥有害物质检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

污泥指标检测（有机质、腐殖酸检测）

本性质:污泥含水率和悬浮固体(sus-pendedsolid,SS)采用105 恒重法;有机质质量分数和挥发性溶解固体(volatiledissolvedsolid,VDS)采用600 恒重法;pH值和温度采用EU-TECH的Cyberscan510台式pH计测定。化学需氧量(chemicaloxygendemand,COD)测定采用重铬酸钾标准方法;总有机碳(totalorganiccarbon,TOC)采用日本岛津公司TOC-5000A分析仪测定;UV254采用北京瑞利仪器公司UV-9200型紫外可见分光光度计测定。

参考国际腐殖酸协会推荐的测定方法:样品用1mol/L的HCl调节pH至2,通过XAD-8型树脂柱,弃去流出物。用1柱体积的0.1mol/L的NaOH洗脱,*用2~3倍柱体积的去离子水冲洗。洗脱液立即用HCl酸化,重复上述步骤3次。测定*终洗脱液的TOC,按稀释倍数计算原样品腐殖酸的TOC含量,可按腐殖酸含碳质量分数50%估算,得到样品的腐殖酸质量分数。

有机质:蛋白质同步采用考马斯亮蓝法(Coomassiebrilliantblue,CBB)和紫外吸收法测定;多糖采用3,5-二硝基水杨酸比色法测定;核酸采用紫外吸收法测定;粗脂肪采用酸水解法测定。溶出液有机物粒度分布采用上海亚东核级树脂有限公司的SCM杯式超滤器和GE公司的系列聚酰胺超滤膜,超滤膜截留相对分子质量分别为10万、1万、8000、2500和1000。上清液经不同超滤膜过滤后,分别测定过滤液的TOC和检测波长为254nm时的吸收值(UV254),用差减法求得有机物的粒度大小分布。

重金属:采用美国热电公司的ICP-AES等离子发射光谱仪测定,测定前用灼烧法进行预处理,并用氢氧化物共沉淀法分离Na⁺。

污泥脱水性能:用真空过滤性能表示,先将100mL污泥样用FeCl₃调理后在95kPa真空下抽滤10 min,然后取泥饼测定含水率。