

昆山餐饮污水检测 企业废水排放检测

产品名称	昆山餐饮污水检测 企业废水排放检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

摘要

本发明涉及环保技术领域，提供一种全面的污水检测方法，包括：(1)按照标准取样方法采取污水样品;(2)对污水样进行过滤，除去污水中的沉淀物和悬浮物，并加入活性炭进一步吸附沉降，得到污水清液;(3)将沉淀物和悬浮物烘干，并称量沉淀物和悬浮物的重量;(4)使用pH试纸测试污水的pH值，以确定污水的酸碱性;(5)通过电导率检测装置，确定污水的电导率;(6)通过溶解氧检测装置，检测污水内溶解氧的含量;(7)通过重金属检测检测装置，检测污水内重金属的含量;(8)对污水样品进行发光强度检测，读取其相对发光值，并根据相对发光值确定污水中微生物的含量。本发明能够对污水进行多项检测，并分析污水成分。

权利要求书

1.一种全面的污水检测方法，其特征在于，包括以下步骤：

- (1)按照标准取样方法采取污水样品;
- (2)对污水样进行过滤，除去污水中的沉淀物和悬浮物，并加入活性炭进一步吸附沉降，得到污水清液;
- (3)将沉淀物和悬浮物烘干，并称量沉淀物和悬浮物的重量;
- (4)使用pH试纸测试污水的pH值，以确定污水的酸碱性;
- (5)通过电导率检测装置，确定污水的电导率;
- (6)通过溶解氧检测装置，检测污水内溶解氧的含量;
- (7)通过重金属检测检测装置，检测污水内重金属的含量;
- (8)对污水样品进行发光强度检测，读取其相对发光值，并根据相对发光值确定污水中微生物的含量。

2.根据权利要求1所述的全面的污水检测方法，其特征在于，所述重金属包括汞、铜、锌、铅、镉、镍、铁、锰、铍、总铬、钾、钠、钙、镁、硒、钡、钼、钴。

3.根据权利要求1所述的全面的污水检测方法，其特征在于，所述溶解氧检测装置包括溶解氧检测探头、信号处理装置以及显示装置；

所述溶解氧检测探头能够检测污水中溶解氧含量；

所述信号处理装置能够对溶解氧检测探头的信号进行处理；

所述显示装置能够将溶解氧检测探头采集的浓度显示出来。

4.根据权利要求1所述的全面的污水检测方法，其特征在于，所述重金属检测检测装置重金属检测探头、信号处理装置以及显示装置；

所述重金属检测探头能够检测污水中重金属含量；

所述信号处理装置能够对重金属检测探头的信号进行处理；

所述显示装置能够将重金属检测探头采集的重金属信息显示出来。

5.根据权利要求1所述的全面的污水检测方法，其特征在于，所述对污水样品进行吸光度实验，确定污水中的氨氮含量，包括以下过程：

对污水进行预处理；

测试污水的吸光度；

根据测得的吸光度，在标准吸光度曲线上确定污水的氨氮含量。

说明书

一种全面的污水检测方法

技术领域

本发明涉及环保技术领域，尤其涉及一种全面的污水检测方法。

背景技术

城市污水处理设施建设已提到了城市基础设施建设的突出位置，使城市污水处理设施建设进入了一个新的发展阶段。在水资源污染方面不断加强治理，但因为环境保护意识的淡薄及利益的驱使等诸多因素，随意偷排污水和非达标排污，造成环境严重污染的情况时有发生。污水中的酸、碱、氧化剂，以及铜、镉、汞、砷等化合物，会毒死水生生物，影响饮用水源、风景区景观。工业废水检测主要是对企业工厂在生产工艺过程中排出的废水、污水和水生物检测的总称。工艺废水检测包括生产废水和生产污水。

传统的化学物理分析方法能定量分析污染物中主要成分的含量，但是不能直接和全面地反映水样中的成分及含量。因此，需要一种手段，检测方便、全面、高效的污水检测方法。