

吴江区生活污水总硬度检测 BOD含量检测

产品名称	吴江区生活污水总硬度检测 BOD含量检测
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

生活污水COD水质指标检测：

1. 化学需氧量COD (Chemical Oxygen Demand) 是在一定的条件下，以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量；单位通常是：mg/L。
2. 水中的还原性物质有各种有机物、亚硝酸盐、硫化物、亚铁盐等，但主要的是有机物。因此，化学需氧量 (COD) 又往往作为衡量水中有机物质含量多少的指标。 3. COD的两种解释：
 - 1)专业解读：COD是表示水中还原性物质多少的一个指标。
 - 2)习惯解读：COD是表示水中有机物含量多少的一个指标。
 - 3)通俗的理解：用化学强氧化剂将水中的有机物氧化为CO₂和H₂O，消耗的氧化剂折合为氧的量z89g8815ysqw
4. COD的测定原理是：用强氧化剂（重铬酸钾或高锰酸钾，我国法定用重铬酸钾），在酸性条件下，将有机物氧化成为CO₂和H₂O所消耗的氧量，称为化学需氧量。
5. COD优点：能较地表示污水中有机物的含量，测定时间仅需数小时，且不受水质影响。
6. 化学需氧量越大说明水体受有机物污染越严重。
7. 关联指标：BOD（生化需氧量）、BOD₅（五日生化需氧量）、TOC（总有机碳）、TOD（总需氧量）、ThOD（理论需氧量）