

## 污水微生物检测 重金属含量测试

产品名称	污水微生物检测 重金属含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

### 产品详情

微生物在污水处理的净化过程中，一般主要对污水有害化合物中的有机物质起降解和转化的作用。下面小编来为大家介绍一下微生物在污水处理中是怎么净化水质的。

- 1、降解作用。细菌、真菌和藻类都可以降解有机污染物。如好氧革兰氏阴性杆菌和球菌可以降解石油烃、有机磷农药、氯苯等;霉菌可以降解石油烃、敌百虫、扑草净等;藻类可以降解多种酚类化合物。
- 2、共代谢。共代谢是指微生物能够分解有机物基质，但是却不能利用这种基质作为能源和组成元素的现象。这类微生物有假单胞菌属、不动杆菌属、诺卡氏菌属、芽孢杆菌属等。
- 3、去毒作用。去毒作用是指微生物通过转化、降解、矿化、聚合等反应,改变污染物的分子结构,从而降低或去除其毒性。如有机磷农药可以在微生物的水解作用下,被分解为含有一酸或二酸的物质。

值得注意的是，微生物的作用是复杂的,有些微生物在进行净化作用的同时，也有毒化作用。从而产生新的污染。如三氯乙烯能够在微生物作用下转化为氯乙烯，这是强致癌物质。因此，在利用微生物进行净化的同时，要密切监视系统中有机物分解的中间产物和终产物及其毒性。

通过以上的介绍我们知道了微生物在污水处理过程中是怎么净化水质的，微生物一定要合理利用，不要对环境产生新的危害，那样就得不偿失了。