

# 城镇污水水质检测，CJ/T 51-2018

产品名称	城镇污水水质检测，CJ/T 51-2018
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

城镇污水水质检测是一个复杂且关键的过程，它涉及对污水样本的化学、物理和微生物等多方面的测试，以评估其品质。以下是关于城镇污水水质检测的一些重要方面：

### 一、检测的主要内容和方法

**化学测试：**包括化学需氧量（COD）、生化需氧量（BOD）、氨氮、总磷、总氮等指标。这些测试通常使用分光光度法、比色法、滴定法等方法进行。

**物理测试：**观察水的成色和浑浊度，以及测量水温、PH值、电导率等。成色检验可以判断水的污染程度和受污染类型，浑浊度则可用于监测不溶于水的大颗粒污染物及微生物。这些测试通常使用电导率计、PH计、浊度计等工具进行。

**微生物测试：**主要检测大肠菌群、致病菌等指标，常用的检测方法有培养方法、PCR技术、荧光定量PCR技术等。

### 二、检测环境和试剂的要求

在进行水质检测时，必须在合理的检测环境中进行，确保无干扰因素。同时，使用的试剂必须妥善保管，确保其没有变质，否则会影响检测结果的准确性。

### 三、采样工作的重要性

在进行水质检测前，需要对当地的水源分布、地理状况进行充足的调查和了解，提前制定好检测方法、检测项目和目的分析。采样过程中，要根据实际情况决定采样点，并严格按照水质检测规范的标准执行。采样完毕后，还需注意样本的保存工作，避免二次污染。

### 四、检测标准和限值

污水水质的评价标准通常有国家标准、行业标准、地方标准等。以我国《环境质量标准》GB3838-2002为例，其中对污水水质的指标和限值有明确规定，如COD 100 mg/L，BOD 30mg/L，氨氮 15mg/L，总磷 0.5mg/L，总氮 15mg/L，PH值为6-9等。然而，不同地区和不同行业的标准可能会有所不同。

综上所述，城镇污水水质检测是一个涉及多个方面的综合性工作。通过科学的检测方法、严格的采样工作和准确的评价标准，可以全面、准确地评估城镇污水的品质，为污水处理和环境保护提供重要依据。