

# 宁波城市供水检测水质检测报告

产品名称	宁波城市供水检测水质检测报告
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

城市供水是城市的命脉，确保城市安全供水需要稳定的水源、可靠的净水厂、合理的供水管网、优化的调度系统等等。稳定的水源是城市安全供水的基础，城市供水的水源主要有地下水和地表水两种，在我国南方主要以地表水为主，而北方则以地下水为主。在北方，部分城市随着地下水资源过度开采出现了不同程度的漏斗和地面下沉现象，于是地表水资源的开发利用方兴未艾，黄河已经成为黄河流域城市供水的主要水源，目前黄河承担着我国50多个城市的供水任务。

作为南方城市供水主要水源的长江，因上游植被的破坏和城镇排放的大量污水导致水质变得越来越差，正在逐渐变成第二条“黄河”。随着全球性气候变化造成的水资源减少的趋势和水源污染的加剧，水资源已经在全球范围内变成一种紧缺的战略资源。据资料统计，目前在中国670个城市中，有400个常年供水不足，150个严重缺水，因此，研究高浊度水的处理工艺，对于确保社会和经济的可持续发展具有重要的战略意义。

高浊度水是指浊度较高、有清晰沉降界面的含砂水体，其含砂量一般大于 $10\text{kg}/\text{m}^3$ ，它是在大气降水后雨水或融化的冰雪水流对裸露土地冲刷，将泥土带入水体而形成的，一般出现在水土保持较差或自然植被较薄弱的地区。按照国家建设部颁发的高浊度水给水设计规范要求，工程设计应考虑城市供水保证率大于97%，利用高浊度水作为城市供水水源，应根据城市的供水规模、河流情况以及当地的经济状况，通过技术经济比较来选择水处理工艺。处理高浊度水的关键是解决泥沙问题以及因河床摆动大而引起的取水难问题，另外因降雨和干旱早期集中还要解决河水断流问题，因此在选择高浊度处理工艺是应重点考虑取水和稳定供水问题

PH、COD、SS、氨氮、石油类、BOD5。一般前5项，有的也监测BOD5，污水排入受纳水体中是要分级别的。

1.首先确认排放单位类别、收纳水体的级别，然后按照如果有行业标准的话，就按行标，没有的话，按照GB3838-2002，如果还没涉及到，可以参照国际同类法律。

2.以下是GB3838-2002中的标准：

4.1 标准分级：

#### 4.1.1

排入GB3838Ⅲ类水域（划定的保护区和游泳区除外）和排入GB3097中二类海域的污水，执行一级标准。

4.1.2 排入GB3838中Ⅳ、Ⅴ类水域和排入GB3097中三类海域的污水，执行二级标准。

4.1.3 排入设置二级污水处理厂的城镇排水系统的污水，执行三级标准。

4.1.4 排入未设置二级污水处理厂的城镇排水系统的污水，必须根据排水系统出水接纳水域的功能要求，分别执行4.1.1和4.1.2的规定。

4.1.5 GB3838中Ⅰ、Ⅱ类水域和Ⅲ类水域中划定的保护区，GB3097中一类海域，禁止新建排污口，现有排污口应按水体功能要求，实行污染物总量控制，以保证接纳水体水质符合规定用途的水质标准。

## 4.2 标准值

4.2.1 本标准将排放的污染物按其性质及控制方式分为二类。

4.2.1.1 Ⅰ类污染物，不分行业和污水排放方式，也不分接纳水体的功能类别，一律在车间或车间处理设施排放口采样，其允许排放浓度必须达到本标准的要求（采矿行业的尾矿坝出水口不得视为车间排放口）。

4.2.1.2 Ⅱ类污染物，在排污单位排放口采样，允许排放浓度必须达到本标准的要求。

4.2.2 本标准按年限规定了Ⅰ类污染物和Ⅱ类污染物允许排放浓度及部分行业允许排水量，分别为：

4.2.2.1 1997年12月31日之前建设（包括改、扩建）的单位，水污染物的排放必须同时执行表1、表2、表3的规定。

#### 4.2.2.2

1998年1月1日起建设（包括改、扩建）的单位，水污染物的排放必须同时执行表1、表4、表5的规定。

4.2.2.3 建设（包括改、扩建）单位的建设时间，以环境影响评价报告书（表）批准日期为准划分。