

# 日常饮用水质量检测 生活污水如何检测

产品名称	日常饮用水质量检测 生活污水如何检测
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

### 日常用水是否达标检测

水是人们日常不可或缺的资源，都说水是生命之源，一点也不夸张。人们食物有多元化，只有水是不可代替的。我们每日都得和水接触，打开水龙头，水哗啦啦的流出，看着十分清澈干净，但是，实际上真的很干净吗？

改革开放时期，国内经济飞速发展，同时，也对国内环境造成了不可挽回的创伤。其中水污染甚为严重。甚至，许多工业发达的城市，再也看不见一条干净的河流，到处都是排污的废水，散发着腥臭味。在人们生活逐渐从温饱奔向小康阶层，人们生活质量越来越好，对生活水平的要求越来越高。大家开始重视环保问题，重视，我们的吃喝是否安全的问题。国家对水质标准也从30几项增加为106项、同时开始严抓排污问题，从根源解决水污染问题！

在生活饮用水标准中，对水的微生物，细菌，放射性等做出了详细的限值规定。\*简单的，水质的硬度，这个东西咋一听，觉得很奇怪，水怎么还会有硬度呢？其实，水质过硬是因为水里钙、镁离子含量过高，如果长期饮用这种过硬水质，会导致人体内结石。相信，古话所说的病从口入是非常正确的，有些地方的人非常容易结石，这很可能就是因为长期饮用了水质过硬的水。

在污水处理过程中，首先需要对污水水质进行检测分析，主要是通过检测水中的SS、COD、BOD等等的的数据，对原水水质有一个正确的水质检测数据，然后通过不同的污水处理方法，再对处理后的水质进行处理的效果的比对。下面由特对常用的一些检测项目和污水处理中会遇到的一些转悠名词的概念，做了详细的归纳总结，我们来了解下。

### 污水的检测标准是什么

PH：pH实际上是水溶液中酸碱度的一种表示方法。pH的应用范围在0-14之间，当pH = 7时水呈中性；pH < 7时水呈酸性，pH愈小，水的酸性愈大；当pH > 7时水呈碱性，pH愈大，水的碱性愈大。

色度：一般纯净的天然水是清澈透明的，即无色的。但带有金属化合物或有机化合物等有色污染物的污水呈各种颜色。将有色污水用蒸馏水稀释后与参比水样对比，一直稀释到二水样色差一样，此时污水的

稀释倍数即为其色度。

TS：蒸发残留物（total solid）简写，水样经蒸发烘干后的残留量，在105 - 110℃下将水样蒸发至干时所残余的固体物质总量。溶解性物质质量等于蒸发残留物减去悬浮物质量。

SS：固体悬浮物，一般单位mg/L。一般指：应滤纸过滤水样，将滤后截留物在105℃温度中干燥恒重后的固体质量。

COD：化学需氧量，一般单位mg/L。COD的测定原理是：用强氧化剂（我国法定用重铬酸钾），在酸性条件下，将有机物氧化成为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O所消耗的氧量，称为化学需氧量。用COD<sub>Cr</sub>，一般用COD表示。COD优点：能较精确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。化学需氧量越大说明水体受有机物污染越严重。

BOD：生化需氧量，一般单位mg/L。有机污染物经微生物分解所消耗溶解氧的量。

NH<sub>3</sub>-N：氨氮，一般单位mg/L。氨氮是指水中以游离氨（NH<sub>3</sub>）和铵离子（NH<sub>4</sub><sup>+</sup>）形式存在的氮。

TP：总磷，一般单位mg/L。污水中含磷化合物可分为有机磷和无机磷两类。

大肠菌群数：是每升水样中所含有的大肠菌群的数目，以个/L计。

细菌总数：是大肠菌群数、病原菌、病毒及其他细菌的总数，以每毫升水样中的细菌菌落总数表示。