

# 南京市GB/T 6682-2008检测实验室用水水质质量检测

产品名称	南京市GB/T 6682-2008检测实验室用水水质质量检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

水是生命之源，特别是井水，现在农村的集中式供水，就是井水，随着时间推移，环境卫生越来越严重，井水也面临着安全卫生合不合格，现在华研检测接到越来越多的咨询，咨询自己打井水不知道水质到底安全不？卫生？看起来干净，到底能不能喝？

这些都是困扰井水的问题，现在我们就专门推出一篇专门为大家解答井水，应该怎么检测？检测什么指标？检测哪些项目？什么样的水质才能被安全饮用？

水质检测范围：

污水、纯水、海水、渔业水、泳池用水、中水、瓶装纯净水、饮用天然矿泉水、冷却水、农田灌溉水、景观用水、生活饮用水、地下水、锅炉水、地表水、工业用水、试验用水等

水检测指标：

1、色度：饮用水的色度如大于15度时多数人即可察觉，大于30度时人感到厌恶。标准中规定饮用水的色度不应超过15度。

2、浑浊度：为水样光学性质的一种表达语，用以表示水的清澈和浑浊的程度，是衡量水质良好程度的重要指标之一，也是考核水处理设备净化效率和评价水处理技术状态的重要依据。浑浊度的降低就意味着水体中的有机物、细菌、病毒等微生物含量减少，这不仅可提高消毒杀菌效果，又利于降低卤化有机物的生成量。

3、臭和味：水臭的产生主要是有机物的存在，可能是生物活性增加的表现或工业污染所致。公共供水正常臭味的改变可能是原水水质改变或水处理不充分的信号。

4、肉眼可见物：主要指水中存在的、能以肉眼观察到的颗粒或其他悬浮物质。

5、余氯：余氯是指水经加氯消毒，接触一定时间后，余留在水中的氯量。在水中具有持续的杀菌能力可防止供水管道的自身污染，保证供水水质。

6、化学需氧量：是指化学氧化剂氧化水中有机污染物时所需氧量。化学耗氧量越高，表示水中有机污染物越多。水中有机污染物主要来源于生活污水或工业废水的排放、动植物腐烂分解后流入水体产生的。

7、细菌总数：水中含有的细菌，来源于空气、土壤、污水、垃圾和动植物的尸体，水中细菌的种类是多种多样的，其包括病原菌。我国规定饮用水的标准为1ml水中的细菌总数不超过100个。

8、总大肠菌群：是一个粪便污染的指标菌，从中检出的情况可以表示水中有无粪便污染及其污染程度。在水的净化过程中，通过消毒处理后，总大肠菌群指数如能达到饮用水标准的要求，说明其他病原体原菌也基本被杀灭。标准是在检测中不超过3个/L。

9、耐热大肠菌群：它比大肠菌群更贴切地反应食品受人和动物粪便污染的程度，也是水体粪便污染的指示菌

实验室用水是实验室使用多也是至关重要的试剂之一。做好水质的验收监控是实验室质量控制的重要环节。

可溶性硅含量是一、二级水的重要验收指标，由于该项目的检测需要用到铂金坩埚（铂皿）这类贵重设备，一般实验室很难具备此实验条件，给实验室用水的验收带来极大的障碍。

### 一级水

用于有严格要求的分析试验，包括对颗粒有要求的试验。如高效液相色谱分析用水。

### 二级水

用于无机痕量分析等试验。如原子吸收光谱分析用水。

因可溶性硅含量检测对取样、样品保存及实验设备均有严格的要求，为保证检测结果能准确反映实验室用水的质量，各检测机构及企业实验室在送样至我院进行检测时，要注意以下事项：

## 1、送检样品数量要求

用于检测的样品数量不得少于3L。

## 2、包装容器要求

要使用密闭的、专用聚乙烯容器；如果是新容器则在使用前需用20%盐酸溶液浸泡3天，再用待测水反复冲洗，并注满待测水浸泡6小时以上。

## 3、取样要求

实验室用一、二级水一般均由实验室自己制备，应等待制水设备的在线监控数据稳定后再开始取样，确保取得的样品具有代表性；取样前应用待测水反复清洗专用的取样容器，水样应注满容器。

## 4、贮存、运输要求

GB/T 6682-2008第6.3条有说明：一级水不可贮存，应使用前制备；二、三级水可适量制备。为减少因贮存、运输给终检测结果造成影响，各检测机构及企业实验室应在样品制备的当天进行送检；尤其是针对一级水，应在取样后立即送检。