

# 孝感电子级纯水检测水质测试单位

产品名称	孝感电子级纯水检测水质测试单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/指标
规格参数	品牌:GFQT 所在地:武汉 服务范围:检测认证
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

本标准适用于化学分析和无机衡量分析等试验用水。可根据实际工作需要选用不同级别的水。

外观：分析实验室用水目视外观应无色透明液体。

级别：分析实验室用水的原水应为饮用水或适当纯度的水。

分析实验室用水共分为三个级别：一级水、二级水和三级水。

1.一级水：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。如液相色谱分析用水。

一级水可用二级水经过石英设备蒸馏或交换混床处理后，再经0.2 μm微孔滤膜过滤来制取。

2.二级水：二级水用于无机衡量分析等试验，如原子吸收光谱分析用水。

二级水可用多次蒸馏或离子交换等方法制取。

3.三级水：三级水用于一般化学分析试验。

三级水可用蒸馏或离子交换等方法制取。

分析实验室用水的水质规格：

一级：电导率、吸光度、可溶性硅。

二级：电导率、可氧化物质含量、吸光度、蒸发残渣、可溶性硅。

## 氨

取本品50ml，加碱性碘化汞钾试液2ml，放置15分钟；如显色，与氯化铵溶液(取氯化铵31.5mg，加无氨水适量使溶解并稀释成1000ml)1.5ml，加无氨水48ml与碱性碘化汞钾试液2ml制成的对照液比较，不得更深(0.000 03%)。

## 6.电导率

电导率  $2 \mu\text{S/cm}$  (电阻率  $0.5 \text{ M} \cdot \text{CM}$ )

## 7.总有机碳

不得过0.50mg/L (附录VIII R)。

## 8.易氧化物

取本品100ml，加稀10ml，煮沸后，加高锰酸钾滴定液(0.02mol/L)0.10ml，再煮沸10分钟，粉红色不得消失。

## 9.不挥发物

取本品100ml，置105℃恒重的蒸发皿中，在水浴上蒸干，并在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得过1mg。

## 10.重金属

取本品100ml，加水19ml，蒸发至20ml，放冷，加醋酸盐缓冲液(pH3.5)2ml与水适量使成25ml，加硫代乙酰胺试液2ml，摇匀，放置2分钟，与标准铅溶液1.0ml加水19ml用同一方法处理后的颜色比较，不得更深(0.000 01%)。

## 11.微生物限度

取本品，采用薄膜过滤法处理后，依法检查(附录XII)，细菌、霉菌和酵母菌总数每1ml不得过100个。