

# 常州市富氧水水质检测，富氧水溶解氧含量测试

产品名称	常州市富氧水水质检测，富氧水溶解氧含量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

### 检测概述：

即是基于第三供氧途径的产物，一般是在纯净水或天然矿泉水基础上通过一定的特殊工艺额外充氧制得的富含溶解氧的一类包装饮用水。普通饮用水常温条件下的溶解氧含量通常介于6mg-8mg/L之间，而国内外市场中的富氧水中的溶解氧含量一般在40mg-150mg/L之间。

### 常规检测指标

感官性状和物理指标：色度、浑浊度、pH值、电导率、总硬度、溶解性总固体、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂。

无机非金属指标：硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐氮、硫化物、磷酸盐、硼、氨氮、亚硝酸盐氮、碘化物等。

金属指标：铅Pb、汞Hg、铜Cu、铬Cr、镉Cd、砷As、钾K、钙Ca、钠Na、镁Mg、铁Fe、铝Al、硒Se、银Ag、钼Mo、钴Co、镍Ni、锰Mn、锌Zn、二价铁Fe<sup>2+</sup>、三价铁Fe<sup>3+</sup>、六价铬Cr<sup>6+</sup>、四乙基铅等。

有机物综合指标：耗氧量、生化需氧量、石油、总有机碳等。

消毒剂指标：游离余氯、氯消毒剂中有效氯、氯胺、二氧化氯、臭氧、氯酸盐。

微生物指标：菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、贾第鞭毛虫等。

放射性：总 放射性、总 放射性。

日常饮用水中的铝大部分来自于处理时所用的明矾，正常情况下天然水中铝的含量其实很低。另外也在《生活饮用水卫生标准》中明确规定了饮用水中重金属铝的含量不得超过0.2mg/L。其实水中铝含量的检

测也非常简单，在酸性条件下水中的铝会与试剂生成络合物，通过检测络合物的吸光度就能得出水中铝的含量。不过在检测水中铝含量时仍然有很多需要注意的问题。

### 检测时水样需要注意的问题

- 1.如水样的铝含量大,应适当少取水样。用一级试剂水稀释至50mL后再按上法测定。这时水样的含铝量为从工作曲线中查出的含铝量乘以稀释倍数。
- 2.水样中的铁对测定有干扰。1mg/L铁将使铝测量值约增加0.01mg/L。所以当铁含量大于100ug/L时,应相应扣除铁在370nm处的吸光值。高铁用还原成亚铁后,与邻菲罗啉反应生成稳定络合物。从水样在波长为370nm处的吸光度中,扣除水样中铁在370nm波长处的吸光度,即得到水样中的铝在该波长下的吸光度。此吸光度可用来对样品的铝含量进行定量。
- 3.氟离子与铝络合使结果偏低。干扰严重时可采用其它方法。
- 4.水样中的氟离子对测定有干扰。硫酸铍可将氟离子的干扰基本消除。但硫酸铍有毒,大家操作时要注意安全。
- 5.样品及标样不能用H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>处理。
- 6.水样采集时应使用专用磨口玻璃瓶,并将其用盐酸(1+1)浸泡12h以上,再用一级试剂水充分洗净,然后向取样瓶内加入优级纯浓盐酸(每500mL水样加浓盐酸2mL),直接采取水样,并立即将水样摇匀。
- 7.水样浑浊时同时取两份水样,并加入1.0mL柠檬酸溶液,于其中一份作空白。
- 8.水样中正磷酸盐及游离氯的含量在5mg/L以下对测量无干扰。