

吴中区饮用水常规36项检测 水质检验第三方

产品名称	吴中区饮用水常规36项检测 水质检验第三方
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

水质检测指标

水质必测指标一般可分为四类：感官性状、一般化学指标、毒理学指标和细菌学指标。

1感官指标

饮水一般卫生性状，如色度、浑浊度、臭味和肉眼可见物等，通常可以用眼、鼻、舌等感觉器官去直接观察，所以通常把这一类指标称为感官性指标。这些感官性状的变化往往使人们容易产生厌恶反应。

感官性指标可用感觉器官直接判断，也可用化验仪器去检验，通常用来判断饮水感官性指标的有：

色度

水的色度，就是水的颜色。一般分为假色（表色）和真色两种情况。假色是由于水中所含的悬浮性物质形成的，故称“表色”。出去悬浮物以后的水便无色了。真色是由于水中的某些溶解性物质、相溶胶体而造成的。真色在净化过程中不容易除掉。有的水具有这两种色度。

清洁的水是无色的，饮水标准中规定为15度（铂钴色度标准）。自然界较深的水体，在晴天时显示浅蓝色，含钙、镁离子多的水体蓝色更为显著，这都称为正常水色。有时饮水也能呈现异常颜色，这里面有许多原因，例如，饮水因动植物体腐烂产生的有机物形成的，多呈黄色；受到铁盐、锰盐污染的水呈黄褐色；当植物体内含有单宁酸进入水中，与铁结合水呈灰色；硫化氢进入水中后，生成胶体硫而呈现翠绿色；受藻类物质污染的水呈现黄绿色；黏土、泥沙混在水中，构成悬浮物呈土黄色。总之，水呈现不同颜色可视之为不同物质污染的结果。应尽快查明原因加以解决。我国饮水标准规定色度不超过15，即用肉眼观察不到色的感觉。（山泉水福建地方标准色度不超过10）。

浑浊度

水质透明或是浑浊与水中含有泥沙、有机物、矿物盐等物质的多少有密切关系。水中含的泥沙、有机物

等悬浮性物质越多，水质的透明程度越低，而浑浊度越大。例如，当饮水受到泥沙、工业废水、生活污水以及其他悬浮物污染时，其浑浊度明显增高，所以，水质浑浊度的大小是衡量水质好坏的一个重要指标。

悬浮于水中的颗粒物容易吸附细菌等微生物，因而浑浊度不单是感官指标，而且也反映有致病的危险性。浑浊度会影响水的消毒效果、增加氯的消耗量。一般规定饮用水的浑浊度不大于1。

臭和味

臭，是指对嗅觉的不良刺激而言。水的臭味可分为泥土味、沼泽气味、粪臭味、芳香气味、腐bai味、鱼腥气味、硫化氢臭味等多种情况。清洁的水是无臭味的，根据臭味的特征往往能辨别其来源，为处理水质提供依据。

水的臭味强弱受温度的影响，外界温度升高，臭味增强。所以，化验室判断水的臭味通常通常是在水温20和60摄氏度的情况下检测，并在这两个温度下对照比较。判断臭味的强弱用无味、极微、微、明显、强和极强六个等级表示。

味，是指对舌下味觉的刺激而言。清洁的天然水是没有特殊味道的。所以，饮水卫生标准规定饮用水应无异味就是这个道理。

水的味基本上为甜、咸、苦、酸、涩五种。水味是由水中含有某些化学物质和其他有机杂质形成的。水味强弱的表示方法也和水臭一样，分为无味、极微、微、明显、强、极强六个等级。

肉眼可见物

肉眼可见物主要指水中存在的、能以肉眼观察到的颗粒和其他悬浮物质。主要来源于土壤冲刷、生活及工业垃圾污染。含铁高的水暴露于空气中，水中的二价铁易氧化形成沉淀。水处理不当也会造成水中絮凝物的残留。有机物污染严重的水体中藻类的大量繁殖，可造成水中大量有色悬浮物的产生。因此，把肉眼可见物作为一项水质指标是十分有意义的。

水中含有肉眼可见物会影响饮用水外观，表明水中可能存在有害物质或生物的过多繁殖，为保证健康及饮水的可接受性，我国饮用水卫生标准规定水中不应含有沉淀物、肉眼可见的水生生物及令人厌恶的物质，及不得含有肉眼可见物。

2化学指标

PH值

PH是氢离子浓度的表示方法。天然水的PH值多数为6.0-8.5。南方地区因雨淋作用，地下水的PH值可能较低，北方地区则较高。当水源受到污染时可能使水的PH值发生变化。

水质酸性或碱性过强对人体健康都有不良影响。水质PH值过高将会导致溶解性盐类析出，使水的感官性状变坏，并且PH值对混凝沉淀的效果、净水剂投量、加氯消毒效果以及除氯处理等都有关系，会降低氯制剂的消毒效果；相反如果PH值过低，也就是酸性过强时，就会增加水对金属，特别是对铁、铅和二氧化碳的溶解能力，这种水容易腐蚀管道。因此在水处理过程中PH值是一项重要指标。