

# 江苏广分检测中心水质微生物指标检测

产品名称	江苏广分检测中心水质微生物指标检测
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

## 产品详情

细菌学指标由饮水传播传染病是饮水卫生的重要问题之一，特别在中国农村地区，介水传染病仍是主要的疾病，因而微生物学指标是组成饮水检验的重要部分。

饮水中存在的对健康影响的微生物有细菌、病毒、原生物以及藻类等等。目前，我国生活饮用水卫生标准中以细菌总数、大肠菌群、耐热大肠菌作为饮水卫生检验的主要指标。

下面分别叙述这几项指标的卫生学意义：

1细菌总数 细菌总数是指1ml水样在特定培养基上、37℃培养24h后生长的细菌菌落总数。细菌总数可以评价水质和考查污染和净化效果。此项指标不能反映对健康造成影响的可能性和程度，也不能反映受粪便或致病菌污染的程度，但细菌总数增多说明水被污染。饮水卫生要求每毫升饮水中细菌总数限值为不超过100个。2总的大肠菌群

我国《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2006）中规定任意100ml水样中不得检出总大肠菌群

。3耐热大肠菌群jsgf19310zjh

耐热大肠菌群是总大肠菌群的一部分，将培养温度提高到44—45℃，在此条件下仍能生长和发酵乳糖的菌群被称为耐热大肠菌群。通常情况耐热大肠菌群与大肠菌群相比，在人和动物的粪便中所占的比例较大，而且由于在自然界容易死亡等原因，耐热大肠菌群的存在可认为近期水体直接或间接的受到了粪便污染。因而，与总大肠菌群相比，耐热大肠菌群在水体中检出，说明水体更为不清洁，存在肠道致病菌和食物中毒菌的可能性更大。耐热大肠菌群在配水系统中再繁殖是不可能的，除非管网中有充足的营养物质或者不适合的物质接触到处理后的水，水温超过15℃，以及管网中没有游离余氯。

对饮用水来说，若水中含有有害细菌，如伤寒、霍乱、痢疾等病菌时，便会传播各种传染病、当水中存在大量浮游生物（如原生动物、藻类等），会影响水的物理性质，并产生臭味和水色。若水中含有某些矿盐杂质，也会引起各种病症。如饮水中含氮过多，会使牙齿产生斑纹，而引起“斑齿病”，严重者可使牙齿完全喷坏。至于日常生活排出的污水，也会传播疾病。因此，研究水的处理和测定水质是否符合饮用水的标准是保证人民健康和建设的重要课题。对工业用水来说，必须了解水体的物理性质和化学成分，因为各种工业用水不仅需要足够的水量，而且因工业生产用途不同对水质也有不同的

要求。例如锅炉用水不能含有大量钙、铁的硫酸盐，否则锅炉里面将产生水垢.不但会耗费过多的燃料，而且也有可能引起锅炉爆炸;再如，冶金工厂中的冷却设备，对给水中悬浮物的含量有很严格的规定。