

2011年公卫基础：饮用水水质的细菌学指标 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_654802.htm

饮用水水质的细菌学指标包括：细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、游离性余氯四个方面！

- 1.细菌总数 是评价水质清洁和净化效果的一项指标。饮水细菌总数不超过100CFU / ml的标准，国内外已执行多年，我国各地水厂一般都能达到这一标准。细菌总数增多说明水被污染。
- 2.总大肠菌群 总大肠菌群不只来自人和温血动物粪便，还来自植物和土壤。总大肠菌群是评价饮用水水质的重要指标。我国《生活饮用水卫生标准》（GB574985）中规定每升水不得超过3个。在拟修订的标准中规定任意100ml水样中不得检出总大肠菌群。
- 3.粪大肠菌群 在我国《生活饮用水卫生标准》（GB574985）中未规定此项目。但因粪大肠菌群来源于人和温血动物粪便。检出粪大肠菌群表明水已被粪便污染，故它是判断水质是否受粪便污染的重要指标。在拟修订的标准中增加此项指标，规定每100ml水样中不得检出粪大肠菌群。
- 4.游离性余氯 实验证明，接触30分钟，游离性余氯在0.3mg / L以上时，对肠道病原体、钩端螺旋体、布氏杆菌等均有充分杀灭作用。游离性余氯的嗅觉阈和味觉阈均为0.2 ~ 0.5mg / L，慢性毒性阈浓度为2.5mg / L。故规定用氯消毒时接触30分钟后，游离性余氯应不低于0.3mg / L。

相关推荐：
#0000ff>2011年公卫执业医师：环境自净的限度
#0000ff>2011年公卫医师辅导：环境健康影响的估计
#0000ff>2011年公卫基础：各种污染物污染土壤的方式 特别推荐：
#ff0000>2011年公卫执业医师考试大纲 #0000ff>考试时间

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com