

2011年公卫基础：水质的物理性状评价指标 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_654804.htm

水质的物理性状评价指标包括水温、色、臭和味、浑浊度等方面。

- 1、水温 地面水的温度随季节和气候条件而有不同的变化，水温的变化总是落后于大气温度的变化，其变化范围在 $0.1 \sim 30$ 。地下水的温度较恒定，地下水的温度如突然发生变化，可能是地面水大量渗入所致。
- 2、色 清洁水无色。天然水常呈现的各种颜色是自然环境中有机物的分解过程和所含无机物造成的。水中腐殖质过多时呈棕黄色，粘土使水呈黄色，铁的氧化物使水呈黄褐色。水中藻类大量生长时可呈现不同颜色，如水球藻使水呈绿色，硅藻呈棕绿色，蓝绿藻呈绿宝石色。水体受工业废水污染时，可呈现该废水的特有颜色。
- 3、臭和味 臭和味有时不易截然分开。洁净水无臭气和异味。天然水中臭和味的主要来源有：水生动植物或微生物的繁殖和衰亡；有机物的腐败分解；溶解的气体如硫化氢；溶解的矿物盐或混入的泥土等。水中有大量水藻繁殖或有机物较多时有鱼腥味及霉烂气，水中含有硫化氢时水呈臭鸡蛋味，铁盐过多时有涩味。受生活污水、工业废水污染时可呈现出特殊的臭和味。
- 4、浑浊度 是指悬浮于水中的胶体颗粒产生的散射现象。浑浊度主要取决于胶体颗粒的种类、大小、形状和折射指数，而与水中悬浮物含量的关系较小。1L水中含有相当于1mg标准硅藻土形成的浑浊状况，作为1个浑浊度单位，简称1度。浑浊现象是常用于判断水是否遭受污染的一个表观特征。

相关推荐：[#0000ff>2011年公卫执业医师：环境自净](#) [#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#f5dfff>来源:百考试
题-#f5dfff>公卫执业医师考试站 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