

《生活饮用水卫生标准》的修订是保证饮用水安全的重要措施之一。在国家标准化委员会协调下，由卫生部牵头，会同建设部、国土资源部、水利部、国家环保总局，组织卫生、供水、环保、水利、水资源等各方面专家共同参与完成了该项标准的修订工作。1985年出台的《生活饮用水卫生标准》里，饮用水浑浊度的指标是“3-5”，新《标准》则将之提高到“1-3”，也就是说，抛开一大堆老百姓看不懂的理化指标不说，最直观能感受到的，是水色将更为清亮。

## 水样的采集、保存和处理

主要内容分为三部分：

1. 水样的采集（采集步骤和方法---制定采样计划、采样器与盛样器的种类及选择、保存剂种类、采样点的设置、采样时间和频率、采样质量控制）
2. 水样的保存（保存方法、保存条件（期限）、注意事项）
3. 水样的（前或预）处理（回收率、富集效率、富集倍数、几种分离和富集方法---萃取、固相富集、共沉淀、泡沫浮选、气化分离的基本原理及操作）

## 水质检测项目方法：

水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-1991

水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986

水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989

水质 溶解氧的测定 碘量法 GB7489-1987

水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989

水质 五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009

水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009

水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ536-2009

水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法

水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-1987

水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009GB11899-1989

硫酸盐的测定 EDTA 滴定法 SL85-1994

水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-1989

水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987

水质 汞的测定 原子荧光光度法 SL327.2-2BR>

水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB7485-1987

水质 砷的测定 原子荧光光度法 SL327.1-2005

水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987

水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987

水质 铅的测定 原子荧光光度法 SL327.4-2005

水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987

生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T5750.12-2006

透明度的测定 透明度计法、圆盘法 SL87-1994

水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法