

生活饮用水包含自来水、矿泉水等，纯净水是指不含杂质的 H_2O ，是导电率低于 10 的纯水。国内的纯净水一般使用 RO 反渗透膜技术，过滤了水中的杂质，既不含有益元素，也不含有害元素，可以解渴，一般通过桶装人工配送。生活饮用水卫生标准是从保护人群身体健康和保证人类生活质量出发，对饮用水中与人群健康的各种因素（物理、化学和生物），以法律形式作的量值规定，以及为实现量值所作的有关行为规范的规定，经国家有关部门批准，以一定形式发布的法定卫生标准。

TDS 值检测用什么方法？

TDS 是代表总溶解固体，又称溶解性固体总量，它表明 1 升水中溶有多少毫克溶解性固体，TDS 值越高，表示水中含有的溶解物越多。简单说就是 TDS 值越高水中含有的杂质越多，这其中的杂质通常指的是水中 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Na^+ 、 K^+ 等离子的浓度，并无法直接表示水质的好坏。

我们测试水的 TDS 时，首先打开 TDS 笔探针盖，按下标有开关按钮，待液晶屏显示后，将 TDS 笔插入被测水中，待数值稳定后，按下标有 HOLD 按钮，拿出 TDS 笔读取数值方可，测试完毕后，用干纸将 TDS 笔探针擦拭干净即刻完成。

饮用水参考标准：

GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验法 微生物指标

GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验法 金属指标

GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标

GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标

GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标

GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标

GB/T 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法 农药指标

GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标