

水是地球上最常见的物质之一，是包括无机化合、人类在内所有生命生存的重要资源，也是生物体最重要的组成部分，在生命演化中起到了重要作用。它是一种狭义不可再生，广义可再生资源。无论是饮用水还是河流，湖泊和海洋，它都是生活中必不可少的。在正常情况下，用于饮用水水质检测的常见项目包括颜色，浊度，气味和味道，pH，总硬度，总溶解固体等。质检天下可以提供水质检测服务，出具权威的测试报告，周期短，费用低，欢迎拨打我们的检测热线。

自己怎么检测水质好坏？

1、利用水质检测笔来检测水的水质，打开水质检测笔的开关，将其放入水中，等待笔的数值稳定后，按 hold 键，此时的数值就是水的 tds 值，通常经过净化的水的 tds 值都不会大于 20。Tds 值越高说明水质就越差。

2、利用余氯试剂测试水质，取两个透明的玻璃杯，一杯接经过净化的水，一杯接自来水，在两杯水里面分别加入余氯试剂，然后再观察两杯水的颜色变化。通常自来水里面都是含有余氯的，所以水的颜色很深，呈黄色，水质很不好，而净化水是没有余氯残留的，所以通常是不会产生颜色变化的。即颜色越深水质越差。

3、电解测试水质的好坏，取两个透明杯玻璃杯，一杯接自来水，一杯接净化水。把电解质的铁棒和铝棒一起放到两杯水中，插上电源，然后再观察颜色变化，如果颜色越深，则说明水里的杂质越多，水质越不好。

以上方法都是只能判断水质的好坏，不能够确定具体的数值，如果想要更加准确的数值，建议联系专业水质测试人员使用专业仪器测试，测试的结果会更加准确。

水质检测 pH 值是什么意思？

水的 PH: pH 值是水溶液最重要的理化参数之一。凡涉及水溶液的自然现象。化学变化以及生产过程都与 pH 值有关，因此，在工业、农业、医学、环保和科研领域都需要测量 pH 值。水的 pH 值是表示水中氢离子活度的负对数值，表示为： $pH = -\lg[H^+]$ pH 值有时也称氢离子指数，由于氢离子活度的数值往往很小，在应用上很不方便，所以就用 pH 值 pH 试纸这一概念来作为水溶液酸性、碱性的判断指标。