

水是重要的生产生活物资，是生命之源。水质检测最主要的目的就是通过检测水体成分，以考察其是否达到正常水质的标准。水体检测是质检天下主要的服务项目之一，我们既可以为科研工作者提供常规理化检测，也可以向社会出具具有法律效力的 CMA 报告。

## 水质检测项目

微生物指标：菌落总数，霉菌，酵母菌，大肠菌群，沙门氏菌，志贺氏菌，金黄色葡萄球菌，溶血性链球菌，产气荚膜梭菌等。

感官指标：可见物、氯化物、溶解性总固体、耗氧量、PH 值、挥发酚类、总硬度、色度、浑浊度、阴离子合成洗涤剂。

毒理指标：硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、氰化物、硫酸盐、总氮、磷酸盐、可溶性二氧化硅、氟化物、重金属、三氯甲烷、溴酸盐等。

金属指标：砷、铬、镉、汞、铁、铜、铍、铅、镉、铬、汞、铊、钾、钙、钠、镁、磷、铁、砷、硒、锌、锡、锰、钴、镍、碘、钒等。

有机物指标：VOC，PAHs，VOC 等。

农药指标：水中多种农药残留成分。

## 水质检测标准

- 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91）
- 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）
- 《水质 PH 值的测定玻璃电极法》（GB/T 6920-1986）
- 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164）
- 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）
- 《地下水质量标准》（GB 14848-2017）
- 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）
- 《渔业水质标准》（GB 11607-1989）
- 《农田灌溉水质标准》（GB 5084 -2005）

## 水质检测流程：

1. 确定检测标准：选用合适的国家标准或行业标准，如产品没有适用的标准，应制定企业标准作为检测依据；
2. 检测费用报价：质检天下将根据检测标准及具体项目报价；
3. 寄送样品：提供合适数量的样品邮寄给质检机构，以备检验；
4. 产品检测：付款后依据客户提供标准和项目对产品进行检测；
5. 获取质检报告：产品经检测后将出具签章的质检报告并邮寄。