

饮用水是指可以不经处理、直接供给人体饮用的水。水是体液的主要组成部分，是构成细胞、组织液、血浆等的重要物质。水作为体内一切化学反应的媒介，是各种营养素和物质运输的平台。随着科技的发展和人们生活水平的不断提高，对于饮用水的要求也越来越高。如果您怀疑自己的饮用水质量或者需要一份饮用水检测报告，都可以到质检天下进行咨询下单，我们 24 小时为您服务。

饮水分类检测标准：

饮用天然矿泉水：《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》(GB 8538-2016) 本标准规定了饮用天然矿泉水的色度、臭和味、可见物、浑浊度、pH、钾和钠、钙、镁、铁、锰、铜、锌等的测定方法。本标准适用于饮用天然矿泉水指标的测定。

地下水：《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 本标准规定了地下水质量分类、指标及限值，地下水质量调查与监测，地下水质量评价等内容。

包装饮用水：《包装饮用水》(GB 19298-2014) 对于直接饮用的包装饮用水的 4 项感观要求及 12 项理化指标做了规定。本标准适用于直接饮用的包装饮用水。本标准不适用于饮用天然矿泉水。

二次供水：《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006) 中规定，二次供水的设施和处理要求应按照 GB17051 执行。

部分水质项目检测方法：

检测方法

1、水中氯离子的测定：本方法以铬酸钾为指示剂，在 pH 为 5~9.5 的范围内用硝酸银标准溶液滴定。硝酸银与氯化物作用生成白色氯化银沉淀，当有过量硝酸银存在时，则与铬酸钾指示剂反应，生成砖红色铬酸银，表示反应达到终点。

2、COD_{Cr} 的测定：强酸性溶液中，用重铬酸钾氧化样品中还原性物质，过量的重铬酸钾以试亚铁灵为指示剂，用硫酸亚铁铵溶液滴定，根据消耗的硫酸亚铁铵溶液可计算出样品中的化学需氧量。

3、水质色度的测定“用分光光度计测定一系列氯铂酸钾和氯化钴标准溶液做出标准曲线，检测样品时用分光光度计测定即得色度。