

# 纯净水水质检测，耗氧量检测CMA检测报告

产品名称	纯净水水质检测，耗氧量检测CMA检测报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

纯净水水质检测，耗氧量检测CMA检测报告。本检测报告由北京清析技术研究院提供，检测项目包括：电导率、溶解氧、总溶解固体、有机物、电解、余氯、硬度、TDS值、外观、气味、品尝、水垢检查等。检测标准符合GB 8537-2018《饮用纯净水水质标准》。报告由具有CMA资质的检测机构出具，具有法律效力。

### 检测方法

检测纯净水的方法包括：

- 酸碱值测试。使用pH试纸或pH计测试水的酸碱度。pH值在7.0左右表示水是中性的，小于7.0表示水偏酸性，大于7.0表示水偏碱性。
- 电导率测试。通过电导率仪器测量水中电离物质的含量，电导率越低，水的纯度越高。
- 溶解氧测试。使用溶解氧测试仪测量水中溶解氧的含量，低溶解氧含量指示水中的气体较少，纯度越高。
- 总溶解固体测试。用总溶解固体测试仪测量水中的总溶解固体量，该值越高，水中杂质越多，纯度越低。
- 有机物测试。使用分光光度计等仪器测量水中有机物的含量，这是判断水质的重要指标之一。
- 电解测试。通过电解反应观察水中杂质的不同颜色变化，以判断杂质类型和含量。
- 余氯测试。通过化学试剂或测试笔检测水中余氯的含量，余氯越少，水质越好。
- 硬度测试。使用硬度测试剂检测水的软化度，硬度值越小，水越软。
- TDS值测量。用TDS笔测量水中溶解固体的总量，TDS值越低，水质越好。
- 观察水质外观。肉眼观察水是否清澈透明，有无悬浮物或沉淀物。
- 闻气味。闻水是否有异味，如氯气味道过重可能表明过滤效果不佳。
- 品尝。品尝白开水，无涩味表示水的硬度不高。
- 检查水垢。检查水壶内壁是否有水垢，以判断水的硬度。

以上方法可以帮助判断纯净水的质量，确保其适合饮用。

### 检测标准

纯净水的检测标准主要包括以下几个方面：

- 感官指标：不得检出臭和异味，色度不应超过5，混浊度不超过1NTU，不得检出肉眼可见物。
- 理化指标：电导率(25℃)不超过10μS/cm，溶解氧含量不低于0.02mg/L，总溶解固体不超过10mg/L，硬度不超过0.05mg/L，pH值在7.0至9.0之间。
- 微生物指标：菌落总数不超过100CFU/mL，大肠杆菌群不超过3CFU/100mL，不得检出大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、志贺氏菌、单核细胞增生李斯特氏菌。

等有害物质检测标准。重金属含量非常低。汞、镉等）应非常低，有机物（如工业污染物、药品残留  
微生物数量。包括细菌、病毒、甲基单胞菌等应控制在非常低的水平。

此外，对于特殊用途的水，如超纯水，其标准会提出更高要求而有所不同。超纯水的电导率在  
并满足常规用途的需求。20到30ppb，细菌检测为0。这些标准旨在确保水的纯净度和稳定性。