



220413069026

有效期至2028年05月06日

# 检测报告

报告编号: SXWC2504CY054

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 中阳县疾病预防控制中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 04 月 28 日

山西万测检验有限公司



## 注 意 事 项

1. 报告无我单位检验检测专用章或公章无效。
2. 复制报告未重新加盖我单位检验检测专用章无效。
3. 报告无授权签字人签字无效、报告涂改无效。
4. 本报告错页、换页、漏页无效,无骑缝章无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告 15 日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 对送样委托检测,检测报告仅对送检样品负责。
7. 需要返还的样品及其包装物可在收到报告 15 日内领取,逾期不领者,视弃样处理。

单位名称: 山西万测检验有限公司

单位地址: 山西转型综合改革示范区唐槐产业园大昌南路 12 号  
D1105 栋

邮政编码: 030032

联系电话: 0351-5252050

E-mail: 18835103618@139.com

---

山西万测检验有限公司  
检 测 报 告

报告编号：SXWC2504CY054

|         |                                                                                                                                                                                                                            |        |                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| 委托单位    | 中阳县疾病预防控制中心                                                                                                                                                                                                                | 样品名称   | 生活饮用水                                       |
| 检测类别    | 委托检测                                                                                                                                                                                                                       | 样品编号   | 2504SS074                                   |
| 样品来源    | <input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 采样                                                                                                                                                         | 样品数量   | 1×2500mL 聚乙烯桶<br>2×500mL 玻璃瓶<br>1×500mL 采样袋 |
| 样品描述    | 无色透明、液态                                                                                                                                                                                                                    | 样品包装   | 聚乙烯桶、玻璃瓶、采样袋                                |
| 采样日期    | 2025 年 04 月 18 日                                                                                                                                                                                                           | 采/送样地点 | 05 中阳一中-末梢水                                 |
| 接样日期    | /                                                                                                                                                                                                                          | 分析日期   | 2025 年 04 月 18 日-2025 年 04 月 28 日           |
| 检测项目及依据 | 见检测报告及续页。                                                                                                                                                                                                                  |        |                                             |
| 主要仪器设备  | 滴定管 25mL、生化培养箱 WJ-005、电热恒温培养箱 WJ-006、pH 计 WJ-009、离子色谱仪 WJ-012、原子荧光光度计 WJ-013、紫外可见分光光度计 WJ-014、气相色谱仪 WJ-015、原子吸收分光光度计 TAS-990（石墨炉）WJ-017、原子吸收分光光度计 TAS-990WJ-018、便携式余氯·二氧化氯五参数快速测定仪 WJ-027、电热鼓风干燥箱 WJ-030、全自动流动注射分析仪 WJ-034 |        |                                             |
| 检测结果    | 样品检测结果为实测值。                                                                                                                                                                                                                |        |                                             |
| 检测环境    | 温度：19.0-20.3℃                      湿度：28-48%RH                                                                                                                                                                             |        |                                             |
| 备 注     | 无                                                                                                                                                                                                                          |        |                                             |
| 主检人     | 薛郁松 张进 郭元春                                                                                                                                                                                                                 | 审核人    | 郝蓉蓉                                         |
| 授权签字人   | 刘宏斌                                                                                                                                                                                                                        | 签发日期   | 2025.04.28                                  |
| 录 入     | 张 敏 智                                                                                                                                                                                                                      | 打印日期   | 2025 年 04 月 28 日                            |



# 山西万测检验有限公司

## 检测报告 (续页)

报告编号: SXWC2504CY054

| 样品编号 |           | 2504SS074                  | 采/送样地点                                                        | 05 中阳一中-末梢水 |        |  |
|------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|--------|--|
| 序号   | 样品编号      | 检测项目                       | 检测依据                                                          | 单位          | 检测结果   |  |
| 1    | 2504SS074 | 色度 (铂钴色度单位)                | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法     | 度           | <5     |  |
| 2    | 2504SS074 | 浑浊度 (散射浑浊度单位)              | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准   | NTU         | <0.50  |  |
| 3    | 2504SS074 | 臭和味                        | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法       | /           | 无      |  |
| 4    | 2504SS074 | 肉眼可见物                      | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》7.1 直接观察法        | /           | 无      |  |
| 5    | 2504SS074 | pH                         | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》8.1 玻璃电极法        | 无量纲         | 7.04   |  |
| 6    | 2504SS074 | 总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | mg/L        | 294    |  |
| 7    | 2504SS074 | 溶解性总固体                     | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》11.1 称量法         | mg/L        | 299    |  |
| 8    | 2504SS074 | 硫酸盐                        | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》4.2 离子色谱法          | mg/L        | 47.8   |  |
| 9    | 2504SS074 | 氯化物                        | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》5.2 离子色谱法          | mg/L        | 16.0   |  |
| 10   | 2504SS074 | 氟化物                        | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》6.2 离子色谱法          | mg/L        | 0.794  |  |
| 11   | 2504SS074 | 硝酸盐 (以N计)                  | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》8.3 离子色谱法          | mg/L        | 1.46   |  |
| 12   | 2504SS074 | 氰化物                        | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》7.3 流动注射法          | mg/L        | <0.002 |  |
| 13   | 2504SS074 | 氨 (以N计)                    | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》11.1 纳氏试剂分光光度法     | mg/L        | 0.045  |  |

| 样品编号 |           | 2504SS074                      | 采/送样地点                                                        | 05 中阳一中-末梢水 |         |
|------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| 序号   | 样品编号      | 检测项目                           | 检测依据                                                          | 单位          | 检测结果    |
| 14   | 2504SS074 | 铝                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》4.1 铬天青S分光光度法     | mg/L        | 0.048   |
| 15   | 2504SS074 | 铁                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》5.1 火焰原子吸收分光光度法   | mg/L        | <0.05   |
| 16   | 2504SS074 | 锰                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》6.1 火焰原子吸收分光光度法   | mg/L        | <0.05   |
| 17   | 2504SS074 | 铜                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》7.2 火焰原子吸收分光光度法   | mg/L        | <0.05   |
| 18   | 2504SS074 | 锌                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》8.1 火焰原子吸收分光光度法   | mg/L        | <0.05   |
| 19   | 2504SS074 | 砷                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》9.1 氢化物原子荧光法      | mg/L        | <0.001  |
| 20   | 2504SS074 | 汞                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》11.1 原子荧光法        | mg/L        | <0.0001 |
| 21   | 2504SS074 | 镉                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》12.1 无火焰原子吸收分光光度法 | mg/L        | <0.0005 |
| 22   | 2504SS074 | 铬(六价)                          | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》13.1 二苯碳酰二肼分光光度法  | mg/L        | <0.004  |
| 23   | 2504SS074 | 铅                              | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》14.1 无火焰原子吸收分光光度法 | mg/L        | <0.0025 |
| 24   | 2504SS074 | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法      | mg/L        | 0.87    |
| 25   | 2504SS074 | 三氯甲烷                           | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法  | mg/L        | 0.0090  |
| 26   | 2504SS074 | 三溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》5.2 顶空毛细管柱气相色谱法  | mg/L        | <0.0005 |
| 27   | 2504SS074 | 二氯一溴甲烷                         | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》6.2 顶空毛细管柱气相色谱法  | mg/L        | 0.0052  |



| 样品编号 |           | 2504SS074 | 采/送样地点                                                             | 05 中阳一中-末梢水 |        |  |
|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--|
| 序号   | 样品编号      | 检测项目      | 检测依据                                                               | 单位          | 检测结果   |  |
| 28   | 2504SS074 | 一氯二溴甲烷    | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》7.2 顶空毛细管柱气相色谱法        | mg/L        | 0.0027 |  |
| 29   | 2504SS074 | 三卤甲烷      | GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法            | /           | 0.2662 |  |
| 30   | 2504SS074 | 氯酸盐       | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》21.2 离子色谱法             | mg/L        | <0.1   |  |
| 31   | 2504SS074 | 游离氯       | GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标》4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法 | mg/L        | 0.63   |  |
| 32   | 2504SS074 | 菌落总数      | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》4.1 平皿计数法                | CFU/mL      | <1     |  |
| 33   | 2504SS074 | 总大肠菌群     | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》5.2 滤膜法                  | CFU/100mL   | 未检出    |  |
| 34   | 2504SS074 | 大肠埃希氏菌    | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.2 滤膜法                  | CFU/100mL   | 未检出    |  |
| *35  | 2504SS074 | 二氯乙酸      | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》14.2 离子色谱-电导检测法        | mg/L        | <0.010 |  |
| *36  | 2504SS074 | 三氯乙酸      | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》14.2 离子色谱-电导检测法        | mg/L        | <0.010 |  |

以下空白

\*项目为分包项目,本公司自身无相应资质认定许可技术能力,经委托方书面同意,本公司分包于晋中市天湖水质检测有限公司检测,该机构资质认定许可编号为 230413060404。