

报告编号：DSM-SZ-2501003

检测报告

样品名称：生活饮用水

检测类别：委托检测

委托单位：山阴县疾病预防控制中心（山阴县卫生监督所）

山西德胜铭检测有限公司

2025年1月20日

注 意 事 项

- 1、报告无我公司“检测专用章”或单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我公司“检测专用章”或单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效，报告涂改无效。
- 4、对检测报告如有异议，应于收到报告十五日内向检测单位提出，逾期不予处理。
- 5、本报告仅对本次测试结果负责。

单位名称：山西德胜铭检测有限公司

单位地址：朔州市朔城区下团堡乡下庄头村西 10 号

联系电话：0349-2288699

山西德胜铭检测有限公司 检测报告

报告编号：DSM-SZ-2501003

第 1 页 共 5 页

| | | | | | |
|--------|---|------|-------------------|------|------------|
| 样品名称 | 生活饮用水 | 样品编号 | SZ2501003-001 | | |
| 受检单位 | 山阴县城发供水站苏庄水厂 (水源水) | 采样依据 | GB/T5750.2-2023 | | |
| 委托单位 | 山阴县疾病预防控制中心 (山阴县卫生监督所) | 检测类别 | 委托检验 | | |
| 检测项目 | 详见续页 | 样品数量 | 1份 | | |
| 样品描述 | 清澈透明 | 来样方式 | 采样 | | |
| 来样日期 | 2025.1.6 | 检验日期 | 2025.1.6~2025.1.8 | | |
| 检测依据 | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 金属类金属指标》 GB/T5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 | | | | |
| 主要仪器设备 | 恒温恒湿培养箱 HWS-50B、原子吸收分光光度计 TAS-990、紫外可见分光光度计 UV-1800APC、离子色谱仪 IC6000、pH计 PHSJ-4A、原子荧光光度计 AFS-8220 等 | | | | |
| 检测结论 | 依据上述检测依据进行检测，对消毒剂及其副产物指标（二氧化氯、氯酸盐）只进行检测，不进行判定，其余所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)的要求 | | | | |
| 实验环境 | 温度：(20.0~30.0)℃ 湿度：(30~60)%RH | | | | |
| 主检人 | 年 月 日 | | | | |
| 审核人 | 年 月 日 | 批准人 | 年 月 日 | | |
| 备注 | / | | | | |
| 录入 | 贾小燕 | 校对 | 张琴 | 打印日期 | 2025年1月20日 |

检测报告 (续页)

报告编号: DSM-SZ-2501003

第 2 页 共 5 页

| 样品编号: SZ2501003-001 | | | | | |
|---------------------|--|--------|------------------|---------|------|
| 序号 | 检测项目 | 单位 | 标准规定 | 检验结果 | 判定结果 |
| 1 | 色度 | 度 | ≤15 | <5 | 合格 |
| 2 | 臭和味 | / | 无异臭、异味 | 无 | 合格 |
| 3 | 浑浊度 | NTU | ≤1 | <1 | 合格 |
| 4 | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 合格 |
| 5 | pH | / | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | 8.11 | 合格 |
| 6 | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | mg/L | ≤450 | 224 | 合格 |
| 7 | 溶解性总固体 | mg/L | ≤1000 | 330 | 合格 |
| 8 | 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) | mg/L | ≤3 | 0.48 | 合格 |
| 9 | 氟化物 | mg/L | ≤1.0 | 0.424 | 合格 |
| 10 | 氯化物 | mg/L | ≤250 | 6.12 | 合格 |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | ≤10 | 3.92 | 合格 |
| 12 | 硫酸盐 | mg/L | ≤250 | 56.9 | 合格 |
| 13 | 氨(以 N 计) | mg/L | ≤0.5 | <0.02 | 合格 |
| 14 | 挥发酚类(以苯酚计) | mg/L | ≤0.002 | <0.002 | 合格 |
| 15 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≤0.3 | <0.050 | 合格 |
| 16 | 氰化物 | mg/L | ≤0.05 | <0.002 | 合格 |
| 17 | 铬(六价) | mg/L | ≤0.05 | <0.004 | 合格 |
| 18 | 铝 | mg/L | ≤0.2 | <0.008 | 合格 |
| 19 | 铁 | mg/L | ≤0.3 | <0.30 | 合格 |
| 20 | 锰 | mg/L | ≤0.1 | <0.10 | 合格 |
| 21 | 铜 | mg/L | ≤1.0 | <0.20 | 合格 |
| 22 | 锌 | mg/L | ≤1.0 | <0.05 | 合格 |
| 23 | 铅 | mg/L | ≤0.01 | <0.0025 | 合格 |
| 24 | 镉 | mg/L | ≤0.005 | <0.0005 | 合格 |
| 25 | 砷 | mg/L | ≤0.01 | <0.0010 | 合格 |
| 26 | 硒 | mg/L | ≤0.01 | <0.0004 | 合格 |
| 27 | 汞 | mg/L | ≤0.001 | <0.0001 | 合格 |
| 28 | 四氯化碳 | mg/L | ≤0.002 | <0.0001 | 合格 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | ≤0.06 | <0.0002 | 合格 |
| 30 | 菌落总数 | CFU/mL | ≤100 | 2 | 合格 |
| 备注 | *项目: 本机构无相应资质认定许可技术能力, 委托检测机构名称: 泰和阳明(青岛)检测有限公司, 资质认定许可编号: 191520340218, 资质认定有效期, 2019.03.14~2025.03.13。 | | | | |

检测报告 (续页)

报告编号: DSM-SZ-2501003

第 3 页 共 5 页

| 样品编号: SZ2501003-001 | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------|-----------|------|
| 序号 | 检测项目 | 单位 | 标准规定 | 检验结果 | 判定结果 |
| 31 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不应检出 | 未检出 | 合格 |
| 32 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不应检出 | 未检出 | 合格 |
| 33 | 二氧化氯 | mg/L | / | <0.02 | / |
| 34 | 氯酸盐 | mg/L | / | <0.005 | / |
| 35 | 一氯二溴甲烷* | mg/L | ≤0.1 | <0.000251 | 符合 |
| 36 | 二氯一溴甲烷* | mg/L | ≤0.06 | <0.000290 | 符合 |
| 37 | 三溴甲烷* | mg/L | ≤0.1 | <0.000251 | 符合 |
| 38 | 三卤甲烷* | / | <1 | 未检出 | 符合 |
| 39 | 亚氯酸盐* | mg/L | ≤0.7 | <0.0024 | 符合 |
| 40 | 亚硝酸盐 (以 N 计)* | mg/L | ≤1 | <0.001 | 符合 |
| 41 | 溴酸盐* | mg/L | ≤0.01 | <0.0050 | 符合 |
| 42 | 二氯乙酸* | mg/L | ≤0.05 | <0.0020 | 符合 |
| 43 | 三氯乙酸* | mg/L | ≤0.1 | <0.0010 | 符合 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | *项目: 本机构无相应资质认定许可技术能力, 委托检测机构名称: 泰和阳明 (青岛) 检测有限公司, 资质认定许可编号: 191520340218, 资质认定有效期: 2019.03.14~2025.03.13。 | | | | |

检测报告 (续页)

报告编号: DSM-SZ-2501003

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 检测项目 | 检验方法 |
|----|---------------------------|--|
| 1 | 色度 | GB/T5750.4-2023《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 |
| 2 | 臭和味 | GB/T5750.4-2023《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 |
| 3 | 浑浊度 | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》5.2目视比浊法-福尔马肼标准 |
| 4 | 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2023《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 |
| 5 | pH | GB/T5750.4-2023《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 |
| 6 | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | GB/T5750.4-2023《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 |
| 7 | 溶解性总固体 | GB/T5750.4-2023《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 |
| 8 | 挥发酚类(以苯酚计) | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》12.1.4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 |
| 9 | 阴离子合成洗涤剂 | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》13.1亚甲基蓝分光光度法 |
| 10 | 硫酸盐 | GB/T5750.5-2023《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 |
| 11 | 氯化物 | GB/T5750.5-2023《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 |
| 12 | 氟化物 | GB/T5750.5-2023《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 |
| 13 | 氟化物 | GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》7.2异烟酸巴比妥酸分光光度法 |
| 14 | 硝酸盐 | GB/T5750.5-2023《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 |
| 15 | 铝 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 16 | 铁 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 17 | 锰 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 18 | 铜 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 19 | 锌 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 20 | 砷 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 21 | 硒 | GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》10.1氢化物原子荧光法 |
| 22 | 汞 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 23 | 镉 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 24 | 铬(六价) | GB/T5750.6-2023《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 |
| 25 | 铅 | GB/T5750.6-2023《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 |
| 26 | 高锰酸盐指数(以O ₂ 计) | GB/T5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》4.1酸性高锰酸钾滴定法 |
| 27 | 四氯化碳 | GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法第8部分:有机物指标》4.1毛细管柱气相色谱法 |
| 28 | 三氯甲烷 | GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法第8部分:有机物指标》4.1毛细管柱气相色谱法 |
| 29 | 菌落总数 | GB/T5750.12-2023《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 |
| 30 | 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法第12部分:微生物指标》5.1多管发酵法 |
| 31 | 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法第12部分:微生物指标》7.1多管发酵法 |

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司