



22151306113Q

正本

检测报告

报告编号 W202503-33

样品名称： 出厂水
委托日期： 2025年03月04日
委托单位： 阳谷城乡供水有限公司
报告日期： 2025年03月21日

聊城水务水质检测有限公司



| | | | |
|-------|--------------|-------|-----------------------|
| 样品名称： | 出厂水 | 检测类别： | 委托检测 |
| 委托单位： | 阳谷城乡供水有限公司 | 样品编号： | W20250304-03 |
| 采样地点： | 阳谷城乡供水有限公司 | 联系方式： | 桑红杰 15066416797 |
| 采样日期： | 2025.03.04 | 样品状态： | 正常、澄清、液体 |
| 检测项目： | 色度、浑浊度等 43 项 | 分析日期： | 2025.03.04-2025.03.20 |

评价依据：《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022
检测依据：《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750-2023

结论及评价

仅对来样负责，不做评价。

本栏以下空白

检测设备：

| 名称 | 型号 | 仪器编号 | 检定/校准有效期 |
|------------------------|-------------|-------------|------------|
| 电子天平 | FA2004B | LCSZ/YQ-015 | 2025.06.17 |
| 浊度仪 | TL2310 | LCSZ/YQ-004 | 2025.06.12 |
| 紫外可见分光光度计 | UV-754 | LCSZ/YQ-001 | 2025.06.17 |
| 实验室 pH 计 | FE20 | LCSZ/YQ-005 | 2025.06.17 |
| 气相色谱仪 | 7890B | LCSZ/YQ-016 | 2025.06.17 |
| α 、 β 测量仪 | WIN-8A | LCSZ/YQ-067 | 2025.12.10 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | LCSZ/YQ-051 | 2025.06.12 |
| 原子荧光光度计 | PF52 | LCSZ/YQ-020 | 2025.06.17 |
| 隔水式恒温培养箱 | GSP-9080MBE | LCSZ/YQ-012 | 2025.06.12 |
| 电热鼓风干燥箱 | BQZ-140 | LCSZ/YQ-048 | 2025.06.12 |
| 离子色谱仪 | AQUION RFIC | LCSZ/YQ-070 | 2025.11.09 |
| 二氧化氯仪 | PC II | LCSZ/YQ-003 | 2025.10.14 |

本栏以下空白

编制：孙玲

审核：孙红杰

批准：李宏宏



报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

取样地点: 阳谷城乡供水有限公司

样品编号: W20250304-03

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 计量单位 | 标准限值 | 检测结果 |
|--------|-------------|--|-----------|--------|----------|
| 水质常规指标 | | | | | |
| 微生物指标 | | | | | |
| 1 | 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 | 不应检出 | 未检出 |
| 2 | 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 | 不应检出 | --- |
| 3 | 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 | ≤100 | 1 |
| 毒理指标 | | | | | |
| 4 | 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 (9.4) 电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤0.01 | 0.00105 |
| 5 | 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 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤0.005 | <0.0005 |
| 6 | 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 | ≤0.05 | <0.004 |
| 7 | 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 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤0.01 | <0.0005 |
| 8 | 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 | ≤0.001 | <0.00005 |
| 9 | 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 (7.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | mg/L | ≤0.05 | <0.002 |
| 10 | 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 | ≤1.0 | 0.920 |
| 11 | 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 | ≤10 | 1.13 |
| 12 | 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 | ≤0.06 | 0.000612 |

取样地点：阳谷城乡供水有限公司

样品编号：W20250304-03

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 计量单位 | 标准限值 | 检测结果 |
|-------------|----------------------------------|---|------|----------------------------------|-----------|
| 13 | 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 | ≤0.1 | 0.00268 |
| 14 | 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 | ≤0.06 | 0.00218 |
| 15 | 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 | ≤0.1 | <0.000130 |
| 16 | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | 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 | / | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1 | 0.0740 |
| 17 | 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（15.2）离子色谱-电导检测法 | mg/L | ≤0.05 | <0.030 |
| 18 | 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（16.2）离子色谱-电导检测法 | mg/L | ≤0.1 | <0.030 |
| 19 | 溴酸盐 | 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（22.1）离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 | mg/L | ≤0.01 | --- |
| 20 | 亚氯酸盐 | 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（20.2）离子色谱法 | mg/L | ≤0.7 | <0.050 |
| 21 | 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 | ≤0.7 | <0.050 |
| 感官性状和一般化学指标 | | | | | |
| 22 | 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 | ≤15 | <5 |
| 23 | 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 | ≤1 | 0.24 |

取样地点：阳谷城乡供水有限公司

样品编号：W20250304-03

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 计量单位 | 标准限值 | 检测结果 |
|----|---------------------------|--|------|---------------|--------|
| 24 | 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 | / | 无异臭、异味 | 无 |
| 25 | 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 | 无 |
| 26 | 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 | / | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.78 |
| 27 | 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（4.5）电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤0.2 | <0.005 |
| 28 | 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（5.4）电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤0.3 | <0.005 |
| 29 | 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（6.6）电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤0.1 | 0.0196 |
| 30 | 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（7.6）电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤1.0 | <0.005 |
| 31 | 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（8.4）电感耦合等离子体质谱法 | mg/L | ≤1.0 | <0.005 |
| 32 | 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 | ≤250 | 132 |
| 33 | 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 | ≤250 | 176 |
| 34 | 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 | ≤1000 | 868 |
| 35 | 总硬度（以CaCO ₃ 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 | ≤450 | 388 |

取样地点：阳谷城乡供水有限公司

样品编号：W20250304-03

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 计量单位 | 标准限值 | 检测结果 |
|---------|--------------------------------|--|------|---|-------|
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 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 | ≤3 | 0.83 |
| 37 | 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 | ≤0.5 | 0.02 |
| 放射性指标 | | | | | |
| 38 | 总 α 放射性 | GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 (4.1) 低本底总 α 检测法厚源法 | Bq/L | ≤0.5 (指导值) | 0.073 |
| 39 | 总 β 放射性 | GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 (5.1) 低本底总 β 检测法 | Bq/L | ≤1 (指导值) | 0.193 |
| 消毒剂常规指标 | | | | | |
| 40 | 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 | 与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水限值 ≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量 ≥0.05 | 0.14 |
| 41 | 总氯 | 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 (5.1) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) | mg/L | 与水接触时间≥120min, 出厂水和末梢水限值 ≤3, 出厂水余量≥0.5, 末梢水余量 ≥0.05 | --- |
| 42 | 臭氧 | 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 (9.2) 靛蓝分光光度法 | mg/L | 与水接触时间≥12min, 出厂水和末梢水限值 ≤0.3, 末梢水余量 ≥0.02 | --- |

取样地点：阳谷城乡供水有限公司

样品编号：W20250304-03

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 计量单位 | 标准限值 | 检测结果 |
|------|------|--|------|---|------|
| 43 | 二氧化氯 | 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（8.4） 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 | mg/L | 与水接触时间 ≥30min，出厂水和末梢水限值 ≤0.8，出厂水余量 ≥0.1，末梢水余量 ≥0.02 | 0.11 |
| 以下空白 | | | | | |

注：依据消毒方式不同，检测结果为“---”的项目无需检测。

***** 报告结束 *****

说 明

- 1、 本报告只允许用黑色钢笔或签字笔填写，涂改增删无效。
- 2、 本报告经授权签字人批准后，加盖实验室检验检测专用章后方可生效。
- 3、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、 检测报告中带*的检测项目为本公司委托检测项目。
- 5、 未经本公司允许，本报告不得用于商品宣传。
- 6、 未经本公司允许，不得复制本报告（完整复制除外）。
- 7、 如对本报告有异议，请于受到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。

聊城水务水质检测有限公司

地址：山东省聊城经济技术开发区北城办事处光岳路东水务污水处理有限公司院内

邮编：252000

电话：0635--8528943