



221513061189

正本

检测报告

报告编号 W202501-10

样品名称: 生活饮用水
委托日期: 2025年01月03日
委托单位: 阳谷城乡供水有限公司
报告日期: 2025年01月17日

聊城水务水质检测有限公司



扫描全能王 创建

取样地点：阳谷寿张镇政府

样品编号：W20250103-03

| 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 | 2 |
| 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 | 0.00113 |
| 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-吡啶啉酮分光光度法 | 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 | 0.948 |
| 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 | 1.60 |
| 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 | 0.000387 |



取样地点: 阳谷寿张镇政府

样品编号: W20250103-03

| 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 | 0.00358 |
| 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 | 0.00233 |
| 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 | 0.00180 |
| 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 | 0.0991 |
| 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 | 0.16 |



取样地点: 阳谷寿张镇政府

样品编号: W20250103-03

| 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 | 7.72 |
| 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 | 0.0146 |
| 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 | 0.00833 |
| 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 | 135 |
| 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 | 178 |
| 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 | 828 |
| 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 | 396 |



取样地点: 阳谷寿张镇政府

样品编号: W20250103-03

| 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 | 0.91 |
| 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) | 0.055 |
| 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) | 0.147 |
| 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 | 0.09 |
| 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: 阳谷寿张镇政府

样品编号: W20250103-03

| 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 $\geq 30\text{min}$, 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 | 0.05 |
| 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 *****

