221513343498

正本

报告编号 W202505063

# 检 测 报 告

样品名称： 生活饮用水

委托单位： 嘉祥公用水务有限公司

济宁国信环境监测有限公司

# 水质检测报告

报告编号 W202505063

| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 生活饮用水 | 样品编号 | wg202505144 |
| 委托单位 | 嘉祥公用水务有限公司 | | |
| 样品类别 | 出厂水 | 检验类别 | 委托检验 |
| 抽样地点 | 开发区水厂 | 样品状态 | 无色、透明液体 |
| 抽样容器*规格 | 塑料桶*2.5L、无菌袋*0.5L、顶空瓶*0.1L | | |
| 委 托 人 | 逯辉 | 联系电话 | 13515378345 |
| 抽样日期 | 2025.5.20 | 检验完成日期 | 2025.5.20~2025.5.30 |
| 检验项目 | 浑浊度、硫酸盐、铁等 38 项 | | |
| 检测环境 | 温度：20℃　　相对湿度：50% | | |
| 主要检测设备 | 气相色谱仪、原子荧光光度计、紫外可见分光光度计、电感耦合等离子体发射光谱仪、离子色谱仪 | | |
| 标准依据 | GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》 | | |
| 检验结论 | 项目检测结果判定详见后表。<br>（水质检测专用章） | | |
| 主　检：来丽丽 | | 批　准：赵绪星 | |
| 审　核：吴梦瑶 | | 报告签发日期：　2025 年 5 月 30 日 | |
| 备注 | | | |

# 水质检测报告

报告编号 W202505063

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测依据 | 水质标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | GB/T 5750.12-2023 酶底物法 | 不应检出 | 未检出 | 合格 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | GB/T 5750.12-2023 酶底物法 | 不应检出 | —— | —— |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | GB/T 5750.12-2023 平皿计数法 | ≤100 | 未检出 | 合格 |
| 4 | 砷 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 氢化物原子荧光法 | ≤0.01 | <0.001 | 合格 |
| 5 | 镉 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体发射光谱法 | ≤0.005 | <0.004 | 合格 |
| 6 | 铬（六价） | mg/L | GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法 | ≤0.05 | <0.004 | 合格 |
| 7 | 铅 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 无火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.01 | $<2.5\times10^{-3}$ | 合格 |
| 8 | 汞 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 原子荧光法 | ≤0.001 | <0.0001 | 合格 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | ≤0.05 | <0.002 | 合格 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 离子色谱法 | ≤1.0 | 0.42 | 合格 |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | GB/T 5750.5-2023 离子色谱法 | ≤10 | 2.22 | 合格 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 吹扫铺集气相色谱质谱法 | ≤0.06 | $<1.20\times10^{-4}$ | 合格 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 吹扫铺集气相色谱质谱法 | ≤0.1 | $<2.51\times10^{-4}$ | 合格 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 吹扫铺集气相色谱质谱法 | ≤0.06 | $<2.90\times10^{-4}$ | 合格 |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 吹扫铺集气相色谱质谱法 | ≤0.1 | $<2.51\times10^{-4}$ | 合格 |
| 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 5750.10-2023 吹扫铺集气相色谱质谱法 | 该类化合物中各种化合物的实测值与其各自限制的比值之和不超过1 | <0.006 | 合格 |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法 | ≤0.05 | $<2.0\times10^{-3}$ | 合格 |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法 | ≤0.1 | $<1.0\times10^{-3}$ | 合格 |
| 19 | 氯酸盐 | mg/L | GB/T 5750.10-2023 离子色谱法 | ≤0.7 | $<5.0\times10^{-3}$ | 合格 |
| 20 | 色度（铂钴色度单位） | 度 | GB/T 5750.4 -2023 铂-钴标准比色法 | ≤15 | <5 | 合格 |

# 水质检测报告

报告编号 W202505063

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测依据 | 水质标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 浑浊度（散射浑浊度单位） | NTU | GB/T 5750.4 -2023 散射法-福尔马肼标准 | ≤1 | <0.5 | 合格 |
| 22 | 臭和味 | —— | GB/T 5750.4 -2023 嗅气和尝味法 | 无异臭、异味 | 无 | 合格 |
| 23 | 肉眼可见物 | —— | GB/T 5750.4 -2023 直接观察法 | 无 | 无 | 合格 |
| 24 | pH | —— | GB/T 5750.4 -2023 玻璃电极法 | 6.5-8.5 | 7.52 | 合格 |
| 25 | 铝 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体发射光谱法 | ≤0.2 | <0.04 | 合格 |
| 26 | 铁 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体发射光谱法 | ≤0.3 | <0.0045 | 合格 |
| 27 | 锰 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体发射光谱法 | ≤0.1 | <0.0005 | 合格 |
| 28 | 铜 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体发射光谱法 | ≤1.0 | <0.009 | 合格 |
| 29 | 锌 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体发射光谱法 | ≤1.0 | <0.001 | 合格 |
| 30 | 氯化物 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 离子色谱法 | ≤250 | 56.4 | 合格 |
| 31 | 硫酸盐 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 离子色谱法 | ≤250 | 60.3 | 合格 |
| 32 | 溶解性总固体 | mg/L | GB/T 5750.4 -2023 称量法 | ≤1000 | 692 | 合格 |
| 33 | 总硬度（以$CaCO_3$计） | mg/L | GB/T 5750.4 -2023 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | ≤450 | 330 | 合格 |
| 34 | 高锰酸盐指数（以$O_2$计） | mg/L | GB/T 5750.7-2023 酸性高锰酸钾滴定法 | ≤3 | 0.30 | 合格 |
| 35 | 氨（以N计） | mg/L | GB/T 5750.5-2023 纳氏试剂分光光度法 | ≤0.5 | 0.04 | 合格 |
| 36 | 总α放射性 | Bq/L | GB/T 5750.13-2023 低本底总α检测法 | ≤0.5（指导值） | 0.018 | 合格 |
| 37 | 总β放射性 | Bq/L | GB/T 5750.13-2023 低本底总β检测法 | ≤1（指导值） | 0.036 | 合格 |
| 38 | 游离氯 | mg/L | GB/T 5750.11-2023 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 | 2≥出厂水≥0.3<br>管网末梢≥0.05 | 0.36 | 合格 |
|  | 以下空白 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。 |  |  |  |  |  |  |

# 说　　明

1 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。

2 本报告无检测专用章无效（附页加盖骑缝章）。

3 本报告只对样品所检项目的符合性情况负责。

4 送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

5 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书的声明。

7 对本报告有异议时请于报告发出之日起 15 日内通知本公司，逾期不予受理。

地址：济宁市太白湖新区运河路 106 号

邮编：272100

电话：（0537）2257135