



210013061157

报告编号 W20241615-2

国家城市供水水质监测网太原监测站

# 检验检测报告

样品编号：202412331

样品名称：生活饮用水

委托单位：方山县供水服务中心

二〇二四年十二月二十三日



国家城市供水水质监测网太原监测站  
检验检测报告

报告编号: W20241615-2

第 1 页/共 5 页

|      |   |      |              |    |    |             |
|------|---|------|--------------|----|----|-------------|
| 委托单位 | 方山县供水服务中心   | 检验类别 | 委托检验         |    |    |             |
| 来样方式 | 客户自送样   | 样品状态 | 液态           |    |    |             |
| 样品名称 | 生活饮用水   | 采样日期 | 2024. 12. 16 |    |    |             |
| 样品编号 | 202412331   | 收样日期 | 2024. 12. 16 |    |    |             |
| 检验日期 | 2024. 12. 16-2024. 12. 20                                   | 报告日期 | 2024. 12. 23 |    |    |             |
| 采样地点 | 圪洞安置小区(管网)  |      |              |    |    |             |
| 样品数量 | 5L塑料桶   |      |              |    |    |             |
| 检验依据 | 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)                                    |      |              |    |    |             |
| 检验方法 | 见附页   |      |              |    |    |             |
| 检验结论 | 依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)对送检样品进行分析评价。<br>该样品检测项目结果均符合标准规定。 |      |              |    |    |             |
| 编制   | 曲之奇   | 审核   | 姚少华          | 签发 | 梁明 | 检测单位<br>(章) |



国家城市供水水质监测网太原监测站  
检验检测报告

报告编号: W20241615-2

第 2 页/共 5 页

| 序号 | 检验项目                      | 单位        | 检测值      | 标准规定     | 单项判定 |
|----|---------------------------|-----------|----------|----------|------|
| 1  | 色度                        | 度         | <5       | ≤15      | 合格   |
| 2  | 浑浊度                       | NTU       | 0.38     | ≤1       | 合格   |
| 3  | 臭和味                       |           | 无        | 无异臭、异味   | 合格   |
| 4  | 肉眼可见物                     |           | 无        | 无        | 合格   |
| 5  | 菌落总数                      | CFU/mL    | 5        | ≤100     | 合格   |
| 6  | 总大肠菌群                     | CFU/100mL | 0        | 不应检出     | 合格   |
| 7  | 大肠埃希氏菌                    | CFU/100mL | 0        | 不应检出     | 合格   |
| 8  | 二氧化氯                      | mg/L      | 0.09     | 管网水≥0.02 | 合格   |
| 9  | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 0.41     | ≤3       | 合格   |
| 10 | pH                        |           | 7.45     | 6.5-8.5  | 合格   |
| 11 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | 274.5    | ≤450     | 合格   |
| 12 | 溶解性总固体                    | mg/L      | 362      | ≤1000    | 合格   |
| 13 | 氨(以N计)                    | mg/L      | <0.02    | ≤0.5     | 合格   |
| 14 | 氰化物                       | mg/L      | <0.002   | ≤0.05    | 合格   |
| 15 | 汞                         | mg/L      | <0.00005 | ≤0.001   | 合格   |
| 16 | 铬(六价)                     | mg/L      | <0.004   | ≤0.05    | 合格   |
| 17 | 铝                         | mg/L      | <0.0012  | ≤0.2     | 合格   |
| 18 | 锰                         | mg/L      | <0.00010 | ≤0.1     | 合格   |
| 19 | 铁                         | mg/L      | 0.0236   | ≤0.3     | 合格   |
| 20 | 铜                         | mg/L      | 0.00025  | ≤1.0     | 合格   |

# 国家城市供水水质监测网太原监测站 检验检测报告

报告编号: W20241615-2

第 3 页/共 5 页

| 序号 | 检验项目     | 单位   | 检测值      | 标准规定   | 单项判定 |
|----|----------|------|----------|--------|------|
| 21 | 锌        | mg/L | 0.0267   | ≤1.0   | 合格   |
| 22 | 砷        | mg/L | 0.00021  | ≤0.01  | 合格   |
| 23 | 镉        | mg/L | <0.00010 | ≤0.005 | 合格   |
| 24 | 铅        | mg/L | <0.00010 | ≤0.01  | 合格   |
| 25 | 氟化物      | mg/L | 0.22     | ≤1.0   | 合格   |
| 26 | 氯化物      | mg/L | 15.1     | ≤250   | 合格   |
| 27 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 4.37     | ≤10    | 合格   |
| 28 | 硫酸盐      | mg/L | 24.5     | ≤250   | 合格   |
| 29 | 亚硝酸盐     | mg/L | 0.0672   | ≤0.7   | 合格   |
| 30 | 氯酸盐      | mg/L | 0.0978   | ≤0.7   | 合格   |
| 31 | 二氯乙酸     | mg/L | <0.0037  | ≤0.05  | 合格   |
| 32 | 三氯乙酸     | mg/L | <0.0044  | ≤0.1   | 合格   |
| 33 | 三氯甲烷     | mg/L | 0.00010  | ≤0.06  | 合格   |
| 34 | 二氯一溴甲烷   | mg/L | <0.00010 | ≤0.06  | 合格   |
| 35 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | <0.00010 | ≤0.1   | 合格   |
| 36 | 三溴甲烷     | mg/L | <0.00010 | ≤0.1   | 合格   |
| 37 | 三卤甲烷     |      | 0.0035   | ≤1①    | 合格   |
| 38 | 总α放射性    | Bq/L | 0.03     | ≤0.5   | 合格   |
| 39 | 总β放射性    | Bq/L | 0.15     | ≤1     | 合格   |

# 附页：检验方法

报告编号：W20241615-2

第 4 页/共 5 页

| 项目                        | 检验方法                                    |
|---------------------------|---|
| 色度                        | GB/T5750.4-2023 4.1铂—钴标准比色法             |
| 浑浊度                       | GB/T5750.4-2023 5.1散射法—福尔马肼标准           |
| 臭和味                       | GB/T5750.4-2023 6.1嗅气和尝味法               |
| 肉眼可见物                     | GB/T5750.4-2023 7.1直接观察法                |
| 菌落总数                      | GB/T5750.12-2023 4.1 平皿计数法              |
| 总大肠菌群                     | GB/T5750.12-2023 5.2 滤膜法                |
| 大肠埃希氏菌                    | GB/T5750.12-2023 7.2 滤膜法                |
| 二氧化氯                      | GB/T5750.11-2023 8.4现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法           |
| pH                        | GB/T5750.4-2023 8.1玻璃电极法                |
| 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T5750.4-2023 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法         |
| 溶解性总固体                    | GB/T5750.4-2023 11.1称量法                 |
| 氨(以N计)                    | GB/T5750.5-2023 11.1纳氏试剂分光光度法           |
| 氰化物                       | GB/T5750.5-2023 7.3流动注射法                |
| 汞                         | GB/T5750.6-2023 11.1原子荧光法               |
| 铬(六价)                     | GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法        |
| 铝                         | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法          |
| 锰                         | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法          |
| 铁                         | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法          |
| 铜                         | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法          |
| 锌                         | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法          |

# 附页：检验方法

报告编号：W20241615-2

第 5 页/共 5 页

| 项目   | 检验方法                                       |
|--|--|
| 砷  | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法             |
| 镉  | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法             |
| 铅  | GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法             |
| 氟化物  | GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法                  |
| 氯化物  | GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法                  |
| 硝酸盐（以N计）   | GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法                  |
| 硫酸盐  | GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法                  |
| 亚硝酸盐   | GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法                |
| 氯酸盐  | GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法                |
| 二氯乙酸   | GB/T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法            |
| 三氯乙酸   | GB/T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法            |
| 三氯甲烷   | GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法             |
| 二氯一溴甲烷   | GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法             |
| 一氯二溴甲烷   | GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法             |
| 三溴甲烷   | GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法             |
| 三卤甲烷   | GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 总α放射性  | GB/T5750.13-2023 4.1低本底总α检测法               |
| 总β放射性  | GB/T5750.13-2023 5.1低本底总β检测法               |
| <p>注：</p> <p>①三卤甲烷的结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和，其标准限值≤1。</p> <p>（以下空白）</p> |  |

# 说 明

- 一、来样方式为送样时，检测结果仅对接受样品负责。
- 二、本检验检测报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。
- 三、本检验检测报告未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。
- 四、本检验检测报告一式两份，一份交付送检单位，一份由本站存档。
- 五、本检验检测报告未经本站书面批准不得复制（完整复制除外）。
- 六、如对本检验检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本站提出复核申请。



国家城市供水水质监测网太原监测站

地址：山西省太原市尖草坪区阳兴南街南

邮政编码：030009

联系电话（传真）：0351-3020213