



220403101004  
有效期至2028年09月25日



报告编号: SH240060-03

# 检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 中阳县疾病预防控制中心

检测类别: 委托检测

单位名称: 山西安弘检测技术有限公司

报告日期: 2024年8月3日



# 注 意 事 项

- 1、复制报告未重新加盖我单位“检验检测专用章”或我单位公章无效。
- 2、报告无主检、审核、批准签字无效、报告涂改无效。
- 3、对检测报告若有异议，应于收到报告十五日内向我单位提出，逾期不予处理。
- 4、委托检测仅对送检样品负责。
- 5、本报告无我单位专用章、骑缝章及计量认证章无效。

地址：山西省太原市中北高新技术产业开发区 C 区钢园北路 24 号矩园 1 号厂房

电话：0351-2574689

邮编：030008

## 山西安弘检测技术有限公司检测报告

报告编号：SH240060-03

第 1 页 共 3 页

|        |   |   |                         |
|--------|---|---|-------------------------|
| 项目编号   | SH240060  |   |                         |
| 样品名称   | 生活饮用水   | 检测类别  | 委托检测                    |
| 受检单位   | 中阳县委  | 委托单位  | 中阳县疾病预防控制中心             |
| 采样日期   | 2024年7月24日  | 采样地点  | 中阳县委                    |
| 样品数量   | 10个(500mL/瓶×7;<br>2.5L/桶×2; 500mL/袋×1)  | 采样人员  | 赵卫军 张彩峰                 |
| 检测日期   | 2024年7月24日<br>~2024年8月2日  | 样品描述  | 水样无色、无味;<br>采样瓶和采样桶完好无损 |
| 检测依据   | GB/T 5750.4-2023、GB/T 5750.5-2023、GB/T 5750.6-2023、GB/T 5750.7-2023、<br>GB/T 5750.8-2023、GB/T 5750.10-2023、GB/T 5750.11-2023、GB/T 5750.12-2023<br>GB/T 5750.13-2023   |   |                         |
| 检测项目   | 总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、<br>氟化物、硝酸盐(以N计)、总硬度、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、<br>铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、氨(以N计)、高锰酸<br>盐指数(以O <sub>2</sub> 计)、总α放射性、总β放射性、三氯甲烷、溴酸盐、二氧化氯、<br>亚氯酸盐、氯酸盐、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯<br>乙酸、三氯乙酸 |   |                         |
| 主要仪器设备 | 浊度计(AHYQ-329)<br>离子色谱仪(AHYQ-353)<br>生化培养箱(AHYQ-119)<br>pH计(AHYQ-203)<br>气相色谱仪(AHYQ-029)<br>万分之一电子天平(AHYQ-148)<br>离子色谱仪(AHYQ-026)  | 紫外可见分光光度计(AHYQ-023)<br>电感耦合等离子体质谱仪(AHYQ-222)<br>液相色谱-原子荧光联用仪(AHYQ-025)<br>可见分光光度计(AHYQ-071)<br>气相色谱-质谱联用仪(AHYQ-089)<br>低本底α、β测量仪(AHYQ-346)<br>多参数便携式水质检测仪(AHYQ-332) |                         |
| 检测结论   | 依据GB/T 5750.4-2023、GB/T 5750.5-2023等标准进行检测,所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)的要求。   |   |                         |
| 检测环境   | 温度: 23.7 °C   | 湿度: 40 %  | 大气压: / kPa              |
| 批准人    | 郭沫明 2024年8月3日   | 审核人   | 张洪亮 2024年8月3日           |
| 主检人    | 李小佳 2024年8月3日   |   |                         |
| 备注     | /   |   |                         |
| 录入     | 刘卓颖   | 校对  | 路雅茹 打印日期 2024年8月3日      |

## 山西安弘检测技术有限公司检测报告（续页）

报告编号：SH240060-03

第 2 页 共 3 页

| 样品编号            | 检测项目   | 单位        | 检测结果     | 限值      | 判定 |
|-----------------|--------|-----------|----------|---------|----|
| SH240060-031#01 | 总大肠菌群  | MPN/100mL | 未检出      | 不应检出    | 合格 |
|                 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出      | 不应检出    | 合格 |
|                 | 菌落总数   | CFU/mL    | 10       | 100     | 合格 |
|                 | 砷      | mg/L      | 0.00077  | 0.01    | 合格 |
|                 | 汞      | mg/L      | <0.0001  | 0.001   | 合格 |
|                 | 铅      | mg/L      | <0.00007 | 0.01    | 合格 |
|                 | 镉      | mg/L      | <0.00006 | 0.005   | 合格 |
|                 | 铁      | mg/L      | <0.0009  | 0.3     | 合格 |
|                 | 铝      | mg/L      | 0.0325   | 0.2     | 合格 |
|                 | 锰      | mg/L      | 0.00412  | 0.1     | 合格 |
|                 | 铜      | mg/L      | <0.00009 | 1.0     | 合格 |
|                 | 锌      | mg/L      | 0.0013   | 1.0     | 合格 |
|                 | 氟化物    | mg/L      | 0.3      | 1.0     | 合格 |
|                 | 氯化物    | mg/L      | 18.0     | 250     | 合格 |
|                 | 硫酸盐    | mg/L      | 74.8     | 250     | 合格 |
|                 | 色度     | 度         | <5       | 15      | 合格 |
|                 | 浑浊度    | NTU       | 0.04     | 1       | 合格 |
|                 | 臭和味    | /         | 无任何臭和味   | 无异臭、异味  | 合格 |
|                 | 肉眼可见物  | /         | 无        | 无       | 合格 |
|                 | pH     | /         | 8.01     | 6.5~8.5 | 合格 |
| 溶解性总固体          | mg/L   | 324       | 1000     | 合格      |    |



## 山西安弘检测技术有限公司检测报告（续页）

报告编号：SH240060-03

第 3 页 共 3 页

| 样品编号            | 检测项目                           | 单位   | 检测结果     | 限值           | 判定 |
|-----------------|--------------------------------|------|----------|--------------|----|
| SH240060-031#01 | 铬（六价）                          | mg/L | 0.004    | 0.05         | 合格 |
|                 | 总硬度                            | mg/L | 225      | 450          | 合格 |
|                 | 硝酸盐（以 N 计）                     | mg/L | 0.3      | 10           | 合格 |
|                 | 高锰酸盐指数<br>（以 O <sub>2</sub> 计） | mg/L | 1.18     | 3            | 合格 |
|                 | 氨（以 N 计）                       | mg/L | <0.02    | 0.5          | 合格 |
|                 | 三氯甲烷                           | mg/L | <0.0002  | 0.06         | 合格 |
|                 | 亚氯酸盐                           | mg/L | <0.04    | 0.7          | 合格 |
|                 | 氯酸盐                            | mg/L | <0.23    | 0.7          | 合格 |
|                 | 总 α 放射性                        | Bq/L | 0.058    | 0.5<br>(指导值) | 合格 |
|                 | 总 β 放射性                        | Bq/L | 0.219    | 1 (指导值)      | 合格 |
|                 | 一氯二溴甲烷                         | mg/L | <0.00005 | 0.1          | 合格 |
|                 | 二氯一溴甲烷                         | mg/L | <0.00008 | 0.06         | 合格 |
|                 | 三溴甲烷                           | mg/L | <0.00012 | 0.1          | 合格 |
|                 | 三卤甲烷                           | /    | 0.00318  | 1            | 合格 |
|                 | 二氯乙酸                           | mg/L | <0.0020  | 0.05         | 合格 |
|                 | 三氯乙酸                           | mg/L | <0.0010  | 0.1          | 合格 |
|                 | 溴酸盐                            | mg/L | <0.0010  | 0.01         | 合格 |
|                 | 氰化物                            | mg/L | <0.002   | 0.05         | 合格 |
|                 | 二氧化氯                           | mg/L | 0.15     | ≥0.02        | 合格 |

注：“<(X)”表示测试结果低于检出限(X)，即未检出。

|  |      |  |  |  |  |
|--|------|--|--|--|--|
|  | 以下空白 |  |  |  |  |
|--|------|--|--|--|--|

