



231612050304  
有效期2029年5月25日

# 检测报告

报告编号: HNJC/B2024-1703

样品名称: 出厂水

委托单位: 通许县碧泉自来水有限公司

检测类别: 委托

报告日期: 2024-07-18

河南金诚计量检测有限公司



河南金诚计量检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: HNJCB2024-1703

第 2 页 共 6 页

|            |                                                         |       |                       |
|------------|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 样品名称       | 出厂水                                                     | 样品编号  | B20240705-006         |
| 委托单位       | 通许县碧泉自来水有限公司                                            | 联系电话  | /                     |
| 被检测单位/生产单位 | /                                                       | 联系电话  | /                     |
| 样品来源       | 抽样                                                      | 样品数量  | 1                     |
| 样品类型       | 生活饮用水                                                   | 样品性状  | 无色透明                  |
| 抽样地点       | 水厂泵房                                                    | 抽/送样人 | 翟昊帅                   |
| 收样日期       | 2024-07-05                                              | 检测日期  | 2024-07-05~2024-07-18 |
| 检测项目       | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1、表 2 中除溴酸盐、总氯、臭氧以外的项目共 40 项。 |       |                       |
| 检测方法及仪器设备  | 见附页。                                                    |       |                       |
| 判定依据       | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022                                 |       |                       |
| 检测结果及结论    | 所检指标均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 的要求。                     |       |                       |
| 备注         |                                                         |       |                       |

编制: 乔凯凯

审核: 张朕霞

签发: 张朕霞

日期: 2024.7.18

河南金诚计量检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

## 河南金诚计量检测有限公司

## 检 测 结 果

报告编号: HNJC/B2024-1703

第 3 页 共 6 页

| 序号 | 检测项目                      | 计量单位      | 检测结果    | 标准限值       | 结论 |
|----|---------------------------|-----------|---------|------------|----|
| 1  | 总大肠菌群                     | CFU/100mL | 未检出     | 不应检出       | 合格 |
| 2  | 大肠埃希氏菌                    | CFU/100mL | 未检出     | 不应检出       | 合格 |
| 3  | 菌落总数                      | CFU/mL    | 2       | 100        | 合格 |
| 4  | 砷                         | mg/L      | 0.002   | 0.01       | 合格 |
| 5  | 镉                         | mg/L      | <0.0005 | 0.005      | 合格 |
| 6  | 铬(六价)                     | mg/L      | 0.018   | 0.05       | 合格 |
| 7  | 铅                         | mg/L      | <0.0005 | 0.01       | 合格 |
| 8  | 汞                         | mg/L      | <0.0001 | 0.001      | 合格 |
| 9  | 氰化物                       | mg/L      | <0.002  | 0.05       | 合格 |
| 10 | 氟化物                       | mg/L      | 0.49    | 1.0        | 合格 |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                  | mg/L      | 3.71    | 10         | 合格 |
| 12 | 三氯甲烷                      | mg/L      | <0.005  | 0.06       | 合格 |
| 13 | 一氯二溴甲烷                    | mg/L      | <0.005  | 0.1        | 合格 |
| 14 | 二氯一溴甲烷                    | mg/L      | <0.005  | 0.06       | 合格 |
| 15 | 三溴甲烷                      | mg/L      | <0.005  | 0.1        | 合格 |
| 16 | 三卤甲烷                      | /         | 0.13    | 1          | 合格 |
| 17 | 二氯乙酸                      | mg/L      | <0.005  | 0.05       | 合格 |
| 18 | 三氯乙酸                      | mg/L      | <0.01   | 0.1        | 合格 |
| 19 | 亚氯酸盐                      | mg/L      | <0.05   | 0.7        | 合格 |
| 20 | 氯酸盐                       | mg/L      | <0.05   | 0.7        | 合格 |
| 21 | 色度                        | 度         | <5      | 15         | 合格 |
| 22 | 浑浊度                       | NTU       | 0.368   | 1          | 合格 |
| 23 | 臭和味                       | /         | 无       | 无异臭、异味     | 合格 |
| 24 | 肉眼可见物                     | /         | 无       | 无          | 合格 |
| 25 | pH                        | /         | 8.16    | 6.5~8.5    | 合格 |
| 26 | 铝                         | mg/L      | <0.05   | 0.2        | 合格 |
| 27 | 铁                         | mg/L      | <0.05   | 0.3        | 合格 |
| 28 | 锰                         | mg/L      | <0.005  | 0.1        | 合格 |
| 29 | 铜                         | mg/L      | <0.05   | 1.0        | 合格 |
| 30 | 锌                         | mg/L      | <0.05   | 1.0        | 合格 |
| 31 | 氯化物                       | mg/L      | 40.9    | 250        | 合格 |
| 32 | 硫酸盐                       | mg/L      | 31.5    | 250        | 合格 |
| 33 | 溶解性总固体                    | mg/L      | 684     | 1000       | 合格 |
| 34 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L      | 109.1   | 450        | 合格 |
| 35 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | <0.30   | 3          | 合格 |
| 36 | 氨(以N计)                    | mg/L      | <0.05   | 0.5        | 合格 |
| 37 | 总α放射性                     | Bq/L      | 0.083   | 0.5        | 合格 |
| 38 | 总β放射性                     | Bq/L      | 0.574   | 1          | 合格 |
| 39 | 二氧化氯                      | mg/L      | 0.11    | 出厂水0.1~0.8 | 合格 |
| 40 | 游离氯                       | mg/L      | 0.13    | 出厂水0.3~2   | 合格 |

# 河南金诚计量检测有限公司

## 检测方法 & 仪器设备

报告编号: HNJCB2024-1703

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 检测项目       | 检测分析及依据                                                      | 仪器信息                   |
|----|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 总大肠菌群      | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 5.2 总大肠菌群 滤膜法 GB/T5750.12-2023             | 电热恒温培养箱<br>HN-50BS     |
| 2  | 大肠埃希氏菌     | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 7.2 大肠埃希氏菌 滤膜法 GB/T5750.12-2023            | 电热恒温培养箱<br>HN-50BS     |
| 3  | 菌落总数       | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023           | 电热恒温培养箱<br>HN-50BS     |
| 4  | 砷          | 生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 9.4 砷 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023       | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ |
| 5  | 镉          | 生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 12.4 镉 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023      | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ |
| 6  | 铬（六价）      | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023   | 紫外可见分光光度计<br>DR6000    |
| 7  | 铅          | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 14.3 铅 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023     | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ |
| 8  | 汞          | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 11.1 汞 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023           | 原子荧光光度计<br>RGF-6800    |
| 9  | 氰化物        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.3 氰化物 流动注射法 GB/T 5750.5-2023           | 流动注射分析仪<br>QC8500S2    |
| 10 | 氟化物        | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 6.2 氟化物 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023           | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION |
| 11 | 硝酸盐（以 N 计） | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 8.3 硝酸盐（以 N 计） 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023   | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION |
| 12 | 三氯甲烷       | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 4.3 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023   | 气相色谱仪<br>Trace 1310    |
| 13 | 一氯二溴甲烷     | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 7.2 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱仪<br>Trace 1310    |
| 14 | 二氯一溴甲烷     | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 6.2 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱仪<br>Trace 1310    |
| 15 | 三溴甲烷       | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 5.2 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023   | 气相色谱仪<br>Trace 1310    |
| 16 | 三卤甲烷       | /                                                            | /                      |
| 17 | 二氯乙酸       | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法 GB/T 5750.10-2023   | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION |
| 18 | 三氯乙酸       | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 16.2 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法 GB/T 5750.10-2023   | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION |
| 19 | 亚氯酸盐       | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 20.2 亚氯酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023        | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION |
| 20 | 氯酸盐        | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 21.2 氯酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023         | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION |
| 21 | 色度         | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 4.1 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023        | 具塞比色管<br>50mL          |
| 22 | 浑浊度        | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023     | 台式浊度仪<br>TL2300        |
| 23 | 臭和味        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023        | /                      |

# 河南金诚计量检测有限公司

## 检测方法 & 仪器设备

报告编号: HNJC/B2024-1703

第 5 页 共 6 页

| 序号   | 检测项目                        | 检测分析及依据                                                                        | 仪器信息                      |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 24   | 肉眼可见物                       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023                         | /                         |
| 25   | pH                          | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 8.1 pH 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023                             | 酸度计<br>pHSJ-4F            |
| 26   | 铝                           | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.5 铝 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023                        | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ    |
| 27   | 铁                           | 生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 5.4 铁 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023                         | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ    |
| 28   | 锰                           | 生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 6.6 锰 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023                         | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ    |
| 29   | 铜                           | 生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 7.6 铜 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023                         | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ    |
| 30   | 锌                           | 生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 8.4 锌 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023                         | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ    |
| 31   | 氯化物                         | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 5.2 氯化物 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023                              | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION    |
| 32   | 硫酸盐                         | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 4.2 硫酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023                              | 离子色谱仪<br>DIONEX AQUION    |
| 33   | 溶解性总固体                      | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 11.1 溶解性总固体 称量法 GB/T 5750.4-2023                          | 电子天平<br>BSA224S-CW/±0.1mg |
| 34   | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023                    | 酸式滴定管 (白色)                |
| 35   | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4.1 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 | 酸式滴定管 (棕色)                |
| 36   | 氨 (以 N 计)                   | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2023                   | 紫外可见分光光度计<br>DR6000       |
| 37   | 总 α 放射性                     | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 4.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测法 GB/T 5750.13-2023                     | 低本底 α、β 测定仪<br>WIN-8A     |
| 38   | 总 β 放射性                     | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 5.1 总 β 放射性 低本底总 β 检测法 GB/T 5750.13-2023                     | 低本底 α、β 测定仪<br>WIN-8A     |
| 39   | 二氧化氯                        | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 GB/T 5750.11-2023            | 便携式二氧化氯测定仪<br>PCII        |
| 40   | 游离氯                         | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 4.3 游离氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 GB/T 5750.11-2023             | 便携式余氯仪<br>PC-II           |
| 以下空白 |                             |                                                                                |                           |

# 说 明

报告编号：HNJC/B2024-1703

第 6 页 共 6 页

1. 本报告内容填写清楚齐全，无本公司“检验检测专用章（或公章）”和骑缝章无效。
2. 本报告无审核签发者签字无效，报告有任何涂改、增删无效。
3. 本公司不负责抽样时，结果仅适用于委托方提供的样品，不对样品来源负责。
4. 本报告只对本次检测数据负责。
5. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。
6. 未经本公司同意本报告不得用于产品标签、广告及商品宣传。
7. 委托方若对本报告有异议，应于收到报告之日起十五日内提出申请，逾期不予受理。



河南金诚计量检测有限公司

地址：郑州市航空港区张庄办事

处郑州航空港第二水厂

电话：0371-56586224