



232816040506

检测报告

(报告编号: 2024-HJBG144)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

项目名称: 2024 年水质检测

样品名称: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

承检单位: 甘肃地质工程实验室有限责任公司 (盖章)

报告日期: 2024 年 7 月 9 日



报 告 声 明

- 1.报告无“检测专用章”和“CMA”章无效，无骑缝章或骑缝章不完整无效。
- 2.报告涂改无效。
- 3.复制本检测报告未经确认和未加盖“检测专用章”无效。
- 4.报告无编制、审核、批准人签名无效。
- 5.超出本公司资质认定证书附表之外的检测项目不使用认证标识，不具有社会证明作用。
- 6.当检测样品由客户提供时，其检测数据、结果仅适用于客户提供的样品，且仅对样品在约定有效保存期内负责。
- 7.报告中由客户提供的信息，本公司不对其真实性负责。
- 8.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理，对于不可重复性试验和超过时效期的检测项目不接受复检。
9. 样品处置由双方商定。若非特殊说明，本公司在发出报告一个月后按规定方式处理所测样品。进行破坏性试验的样品不保留。
- 10.未经本公司许可本报告不可用于商业宣传和成果鉴定。

地址：甘肃省张掖市甘州区甘州大道 456 号

联系电话：0936-5916002

传真：0936-8215320

邮政编码：734000

开户银行：中国建设银行张掖市东大街支行

银行帐号：62001650104051502839

统一社会信用代码：91620700784027999B



检测报告

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 3 页

| | | | | |
|--------|---|------|------------------|---------|
| 样品名称 | 生活饮用水 | 检测编号 | 2024-HJ0364-0368 | |
| 项目名称 | 2024 年水质检测 | 样品编号 | 1-5 | |
| 委托单位 | 山丹自来水有限责任公司 | 样品形态 | 液态 | |
| 样品数量 | 5 件/组, 共 5 组水样 | 送样日期 | 2024 年 6 月 25 日 | |
| 样品基数 | / | 采样者 | 孙天豪、郭春犁 | |
| 检测类别 | 委托检测 | 样品状态 | 符合检测要求 | |
| 检测项目 | 见附表 | 环境条件 | 温度 | 22~23℃ |
| | | | 相对湿度 | 20~30 % |
| 检测依据 | 见附表 | | | |
| 主要检测仪器 | 见附表 | | | |
| 检测结论 | 检测结果依据 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》进行单项判定, 详见检测结果表。 | | | |
| | 检测专用章: 签发日期: 2024.06.25 | | | |
| 检测人员 | 曾海蓉、李梅、赵丹、张潇予、黄会琴、孙雅云、丛稳等。 | | | |

编制: 曾海蓉

审核: 何兴平

批准: [Signature]



检测方法一览表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 4 页

| 序号 | 项目 | 检测方法 | 检测仪器及编号 | 检出限 |
|----|----------------------|--|--|----------------------|
| 1 | 总大肠菌群 /MPN/100mL | 《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分： 微生物指标 GB/T5750.12-2023 | Sealer PLUS 型程控定量 封口机 (DZY-103) SPX-50B 生化培养箱 (DZY-075) | 1 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 /MPN/100mL | 《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分： 微生物指标 GB/T5750.12-2023 | GHP-9050N 型隔水式恒 温培养箱 (DZY-075) | 1 |
| 3 | 菌落总数 /CFU/mL | 《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分： 微生物指标 GB/T5750.12-2023 | SPX-50B 生化培养箱 (LDZX-50KBS) DZY-075) | — |
| 4 | 砷/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分： 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 7800 型电感耦合等离子 体质谱仪 (DZY-010) | 9×10^{-5} |
| 5 | 镉/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分： 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 7800 型电感耦合等离子 体质谱仪 (DZY-010) | 6×10^{-5} |
| 6 | 铬(六价)/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分： 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | UV-8000 型紫外/可见分 光光度计 (DZY-005) | 0.004 |
| 7 | 铅/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分： 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 7800 型电感耦合等离子 体质谱仪 (DZY-010) | 7×10^{-5} |
| 8 | 汞/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分： 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | BAF-4000 型原子荧光 光度计 (DZY-003) | 1×10^{-4} |
| 9 | 氰化物/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分： 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.2 异 烟酸-巴比妥酸分光光度法) | TU-1810 型紫外可见分 光光度计 (DZY-004) | 0.002 |
| 10 | 氟化物/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分： 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006) | 0.1 |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) /mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分： 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006) | 0.15 |
| 12 | 三氯甲烷/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021) | 3×10^{-5} |
| 13 | 一氯二溴甲烷 /mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021) | 5×10^{-5} |
| 14 | 二氯一溴甲烷 /mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021) | 8×10^{-5} |
| 15 | 三溴甲烷/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021) | 1.2×10^{-4} |
| 16 | 三卤甲烷/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 8 部分： 有机物指标 GB/T5750.8-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-021) | 1.2×10^{-4} |
| 17 | 二氯乙酸/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-019) | 0.0020 |
| 18 | 三氯乙酸/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | 8890-5977B 型气相色谱 -质谱联用仪 (DZY-019) | 0.0010 |
| 19 | 溴酸盐/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006) | 0.005 |
| 20 | 亚氯酸盐/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006) | 0.0024 |
| 21 | 氯酸盐/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006) | 0.005 |



检测方法一览表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 5 页

| 序号 | 项目 | 检测方法 | 检测仪器及编号 | 检出限 |
|----|----------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|
| 22 | 色度/度 | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | — | 5 |
| 23 | 浑浊度/NTU | 《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023 | — | 1 |
| 24 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023 | — | — |
| 25 | 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 GB/T5750.4-2023 | — | — |
| 26 | pH/无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023 | PHB-4 便携式 pH 计 (DZY-025) | — |
| 27 | 铝/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-007-1) | 0.040 |
| 28 | 铁/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分：金属指标和类金属指标电感耦合等离子体发射光谱仪 GB/T 5750.6-2023 | iCAP7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (DZY-007) | 0.0045 |
| 29 | 锰/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010) | 6×10^{-5} |
| 30 | 铜/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010) | 9×10^{-5} |
| 31 | 锌/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010) | 9×10^{-4} |
| 32 | 氯化物/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-006) | 0.15 |
| 33 | 硫酸盐/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | IC-8628 型离子色谱仪 (DZY-06) | 0.75 |
| 34 | 溶解性总固体/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | FA2004 型电子天平 (DZY-034) | — |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计)/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 滴定管 | 1.0 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 | 滴定管 | 0.05 |
| 37 | 氨氮 (以 N 计)/mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | UV-8000 型紫外可见分光光度计 (DZY-005) | 0.02 |
| 38 | 总α放射性/Bq/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 13 部分：放射性指标 GB/T5750.13-2023 | FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪 (DZY-095) | 0.043 |
| 39 | 总β放射性/Bq/L | 《生活饮用水标准检验方法》第 13 部分：放射性指标 GB/T5750.13-2023 | FYFS-400X 型四路低本底αβ测量仪 (DZY-095) | 0.015 |
| 40 | 二氧化氯/mg/L | 生活饮用水标准检验方法》第 11 部分：消毒剂指标 GB/T5750.11-2023 | 滴定管 | 0.025 |



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 6 页

| 检测编号 | 2024-HJ0364 | 样品类型 | 检测专用章 (出厂水) | | 采样位置 | 陈位水厂 |
|------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|------|---------------|
| 采样日期 | 2024.6.25 | 收样日期 | 2024.6.25 | | 检测日期 | 2024.6.25~7.8 |
| 检测结果 | | | | | | |
| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 | |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 | |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 | |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | 16 | 达标 | |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.01 | 6.6×10^{-4} | 达标 | |
| 5 | 镉 | mg/L | 0.005 | $<6 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 6 | 铬(六价) | mg/L | 0.05 | <0.004 | 达标 | |
| 7 | 铅 | mg/L | 0.01 | $<7 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 8 | 汞 | mg/L | 0.001 | $<1 \times 10^{-4}$ | 达标 | |
| 9 | 氰化物 | mg/L | 0.05 | <0.002 | 达标 | |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 1.0 | <0.1 | 达标 | |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 10 | 0.65 | 达标 | |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | $<3 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<5 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | $<8 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 | |
| 16 | 三卤甲烷 | mg/L | 0.32 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 | |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | <0.0020 | 达标 | |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | <0.0010 | 达标 | |
| 19 | 溴酸盐 | mg/L | 0.01 | <0.005 | 达标 | |
| 20 | 亚氯酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.3112 | 达标 | |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.109 | 达标 | |



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 7 页

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
|----|---------------------------|------|---------|-----------------------|----|
| 22 | 色度 | 度 | 15 | <5 | 达标 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | 1 | <1 | 达标 |
| 24 | 臭和味 | — | 无异臭、异味 | 无 | 达标 |
| 25 | 肉眼可见物 | — | 无 | 无 | 达标 |
| 26 | pH | 无量纲 | 6.5-8.5 | 8.34 | 达标 |
| 27 | 铝 | mg/L | 0.2 | 0.092 | 达标 |
| 28 | 铁 | mg/L | 0.3 | <0.0045 | 达标 |
| 29 | 锰 | mg/L | 0.1 | 1.49×10^{-3} | 达标 |
| 30 | 铜 | mg/L | 1.0 | 6.4×10^{-4} | 达标 |
| 31 | 锌 | mg/L | 1.0 | 0.0040 | 达标 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | 250 | 1.31 | 达标 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 64.6 | 达标 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 281 | 达标 |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO_3 计) | mg/L | 450 | 202 | 达标 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O_2 计) | mg/L | 3 | 1.58 | 达标 |
| 37 | 氨 (以 N 计) | mg/L | 0.5 | <0.02 | 达标 |
| 38 | 总 α 放射性 | Bq/L | 0.5 | 0.051 | 达标 |
| 39 | 总 β 放射性 | Bq/L | 1 | 0.078 | 达标 |
| 40 | 游离氯 | mg/L | — | — | — |
| 41 | 总氯 | mg/L | — | — | — |
| 42 | 臭氧 | mg/L | — | — | — |
| 43 | 二氧化氯 | mg/L | 0.1-0.8 | 0.445 | 达标 |

说明：该水样为出厂水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 8 页

| 检测编号 | 2024-HJ0365 | 样品类型 | 生活饮用水(出厂水) | 采样位置 | 山丹二水厂 |
|------|-------------|-----------|------------|-----------------------|---------------|
| 采样日期 | 2024.6.25 | 收样日期 | 2024.6.25 | 检测日期 | 2024.6.25-7.8 |
| 检测结果 | | | | | |
| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | 17 | 达标 |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.01 | 5.8×10^{-4} | 达标 |
| 5 | 镉 | mg/L | 0.005 | $<6 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 6 | 铬(六价) | mg/L | 0.05 | <0.004 | 达标 |
| 7 | 铅 | mg/L | 0.01 | $<7 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 8 | 汞 | mg/L | 0.001 | $<1 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | 0.05 | <0.002 | 达标 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 1.0 | <0.1 | 达标 |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 10 | 0.66 | 达标 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | $<3 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<5 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | $<8 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 16 | 三卤甲烷 | mg/L | 0.32 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | <0.0020 | 达标 |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | <0.0010 | 达标 |
| 19 | 溴酸盐 | mg/L | 0.01 | <0.005 | 达标 |
| 20 | 亚硝酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.2657 | 达标 |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.118 | 达标 |



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15页 第 9页

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
|----|-----------------------------|------|---------|-----------------------|----|
| 22 | 色度 | 度 | 15 | <5 | 达标 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | 1 | <1 | 达标 |
| 24 | 臭和味 | — | 无异臭、异味 | 无 | 达标 |
| 25 | 肉眼可见物 | — | 无 | 无 | 达标 |
| 26 | pH | 无量纲 | 6.5-8.5 | 8.32 | 达标 |
| 27 | 铝 | mg/L | 0.2 | 0.098 | 达标 |
| 28 | 铁 | mg/L | 0.3 | <0.0045 | 达标 |
| 29 | 锰 | mg/L | 0.1 | 1.36×10^{-3} | 达标 |
| 30 | 铜 | mg/L | 1.0 | 6.9×10^{-4} | 达标 |
| 31 | 锌 | mg/L | 1.0 | 0.0038 | 达标 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | 250 | 1.58 | 达标 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 66.2 | 达标 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 283 | 达标 |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | mg/L | 450 | 198 | 达标 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | 3 | 1.52 | 达标 |
| 37 | 氨 (以 N 计) | mg/L | 0.5 | <0.02 | 达标 |
| 38 | 总α放射性 | Bq/L | 0.5 | 0.036 | 达标 |
| 39 | 总β放射性 | Bq/L | 1 | 0.101 | 达标 |
| 40 | 游离氯 | mg/L | — | — | — |
| 41 | 总氯 | mg/L | — | — | — |
| 42 | 臭氧 | mg/L | — | — | — |
| 43 | 二氧化氯 | mg/L | 0.1-0.8 | 0.243 | 达标 |

说明：该水样为出厂水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 10 页

| | | | | | |
|------|-------------|------|------------|------|---------------|
| 检测编号 | 2024-HJ0366 | 样品类型 | 生活饮用水(饮用水) | 采样位置 | 李桥水库 |
| 采样日期 | 2024.6.25 | 收样日期 | 2024.6.25 | 检测日期 | 2024.6.25~7.8 |

检测结果

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
|----|------------|-----------|-------|-----------------------|----|
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | 18 | 达标 |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.01 | 7.5×10^{-4} | 达标 |
| 5 | 镉 | mg/L | 0.005 | $<6 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 6 | 铬(六价) | mg/L | 0.05 | <0.004 | 达标 |
| 7 | 铅 | mg/L | 0.01 | $<7 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 8 | 汞 | mg/L | 0.001 | $<1 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | 0.05 | <0.002 | 达标 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 1.0 | <0.1 | 达标 |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 10 | 0.66 | 达标 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | $<3 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<5 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | $<8 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 16 | 三卤甲烷 | mg/L | 0.32 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | <0.0020 | 达标 |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | <0.0010 | 达标 |
| 19 | 溴酸盐 | mg/L | 0.01 | <0.005 | 达标 |
| 20 | 亚氯酸盐 | mg/L | 0.7 | <0.0024 | 达标 |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | <0.005 | 达标 |



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 11 页

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
|----|---------------------------|------|---------|-----------------------|----|
| 22 | 色度 | 度 | 15 | <5 | 达标 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | 1 | <1 | 达标 |
| 24 | 臭和味 | — | 无异臭、异味 | 无 | 达标 |
| 25 | 肉眼可见物 | — | 无 | 无 | 达标 |
| 26 | pH | 无量纲 | 6.5-8.5 | 8.26 | 达标 |
| 27 | 铝 | mg/L | 0.2 | 0.094 | 达标 |
| 28 | 铁 | mg/L | 0.3 | <0.0045 | 达标 |
| 29 | 锰 | mg/L | 0.1 | 1.37×10^{-3} | 达标 |
| 30 | 铜 | mg/L | 1.0 | 5.0×10^{-4} | 达标 |
| 31 | 锌 | mg/L | 1.0 | 0.0032 | 达标 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | 250 | 1.52 | 达标 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 67.5 | 达标 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 281 | 达标 |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO_3 计) | mg/L | 450 | 199 | 达标 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O_2 计) | mg/L | 3 | 1.54 | 达标 |
| 37 | 氨 (以 N 计) | mg/L | 0.5 | <0.02 | 达标 |
| 38 | 总 α 放射性 | Bq/L | 0.5 | 0.047 | 达标 |
| 39 | 总 β 放射性 | Bq/L | 1 | 0.101 | 达标 |
| 40 | 游离氯 | mg/L | — | — | — |
| 41 | 总氯 | mg/L | — | — | — |
| 42 | 臭氧 | mg/L | — | — | — |
| 43 | 二氧化氯 | mg/L | — | — | — |

说明：该水样为水源水，未使用消毒剂，无需检测消毒剂指标。

以下空白



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 12 页

| 检测编号 | 2024-HJ0367 | 样品类型 | 生活饮用水 (末梢水) | | 采样位置 | 西街茗苑 |
|------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|------|---------------|
| 采样日期 | 2024.6.25 | 收样日期 | 2024.6.25 | | 检测日期 | 2024.6.25~7.8 |
| 检测结果 | | | | | | |
| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 | |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 | |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 | |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | 9 | 达标 | |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.01 | 7.2×10^{-4} | 达标 | |
| 5 | 镉 | mg/L | 0.005 | $<6 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 6 | 铬 (六价) | mg/L | 0.05 | <0.004 | 达标 | |
| 7 | 铅 | mg/L | 0.01 | $<7 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 8 | 汞 | mg/L | 0.001 | $<1 \times 10^{-4}$ | 达标 | |
| 9 | 氟化物 | mg/L | 0.05 | <0.002 | 达标 | |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 1.0 | 0.1 | 达标 | |
| 11 | 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | 10 | 0.74 | 达标 | |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | $<3 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<5 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | $<8 \times 10^{-5}$ | 达标 | |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 | |
| 16 | 三卤甲烷 | mg/L | 0.32 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 | |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | <0.0020 | 达标 | |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | <0.0010 | 达标 | |
| 19 | 溴酸盐 | mg/L | 0.01 | <0.005 | 达标 | |
| 20 | 亚氯酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.4071 | 达标 | |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.188 | 达标 | |



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 13 页

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
|----|-----------------------------|------|----------|-----------------------|----|
| 22 | 色度 | 度 | 15 | <5 | 达标 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | 1 | <1 | 达标 |
| 24 | 臭和味 | — | 无异臭、异味 | 无 | 达标 |
| 25 | 肉眼可见物 | — | 无 | 无 | 达标 |
| 26 | pH | 无量纲 | 6.5-8.5 | 8.20 | 达标 |
| 27 | 铝 | mg/L | 0.2 | 0.087 | 达标 |
| 28 | 铁 | mg/L | 0.3 | <0.0045 | 达标 |
| 29 | 锰 | mg/L | 0.1 | 2.63×10^{-3} | 达标 |
| 30 | 铜 | mg/L | 1.0 | 4.7×10^{-4} | 达标 |
| 31 | 锌 | mg/L | 1.0 | 0.459 | 达标 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | 250 | 6.57 | 达标 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 70.2 | 达标 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 313 | 达标 |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | mg/L | 450 | 208 | 达标 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | 3 | 1.76 | 达标 |
| 37 | 氨 (以 N 计) | mg/L | 0.5 | <0.02 | 达标 |
| 38 | 总α放射性 | Bq/L | 0.5 | 0.082 | 达标 |
| 39 | 总β放射性 | Bq/L | 1 | 0.120 | 达标 |
| 40 | 游离氯 | mg/L | — | — | — |
| 41 | 总氯 | mg/L | — | — | — |
| 42 | 臭氧 | mg/L | — | — | — |
| 43 | 二氧化氯 | mg/L | 0.02-0.8 | 0.202 | 达标 |

说明：该水样为末梢水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 14 页

| 检测编号 | 2024-HJ0368 | 样品类型 | 生活饮用水(桶装) | 采样位置 | 位奇镇暖泉村 |
|------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
| 采样日期 | 2024.6.25 | 收样日期 | 2024.6.25 | 检测日期 | 2024.6.25~7.8 |
| 检测结果 | | | | | |
| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不得检出 | <1 | 达标 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | 24 | 达标 |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.01 | 1.61×10^{-3} | 达标 |
| 5 | 镉 | mg/L | 0.005 | $<6 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 6 | 铬(六价) | mg/L | 0.05 | <0.004 | 达标 |
| 7 | 铅 | mg/L | 0.01 | 2.6×10^{-4} | 达标 |
| 8 | 汞 | mg/L | 0.001 | $<1 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | 0.05 | <0.002 | 达标 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 1.0 | 0.2 | 达标 |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 10 | 0.79 | 达标 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | $<3 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<5 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | $<8 \times 10^{-5}$ | 达标 |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 16 | 三卤甲烷 | mg/L | 0.32 | $<1.2 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | <0.0020 | 达标 |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | <0.0010 | 达标 |
| 19 | 溴酸盐 | mg/L | 0.01 | <0.005 | 达标 |
| 20 | 亚硝酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.2351 | 达标 |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | 0.130 | 达标 |



检测结果表

No: 2024-HJBG144

本报告共 15 页 第 15 页

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准限值 | 测定值 | 判定 |
|----|---------------------------|------|----------|-----------------------|----|
| 22 | 色度 | 度 | 15 | <5 | 达标 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | 1 | <1 | 达标 |
| 24 | 臭和味 | — | 无异臭、异味 | 无 | 达标 |
| 25 | 肉眼可见物 | — | 无 | 无 | 达标 |
| 26 | pH | 无量纲 | 6.5-8.5 | 8.02 | 达标 |
| 27 | 铝 | mg/L | 0.2 | 0.067 | 达标 |
| 28 | 铁 | mg/L | 0.3 | <0.0045 | 达标 |
| 29 | 锰 | mg/L | 0.1 | 6.07×10^{-3} | 达标 |
| 30 | 铜 | mg/L | 1.0 | 7.6×10^{-4} | 达标 |
| 31 | 锌 | mg/L | 1.0 | $<9 \times 10^{-4}$ | 达标 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | 250 | 21.4 | 达标 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 79.8 | 达标 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 361 | 达标 |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO_3 计) | mg/L | 450 | 226 | 达标 |
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O_2 计) | mg/L | 3 | 1.84 | 达标 |
| 37 | 氨 (以 N 计) | mg/L | 0.5 | <0.02 | 达标 |
| 38 | 总 α 放射性 | Bq/L | 0.5 | 0.042 | 达标 |
| 39 | 总 β 放射性 | Bq/L | 1 | 0.100 | 达标 |
| 40 | 游离氯 | mg/L | — | — | — |
| 41 | 总氯 | mg/L | — | — | — |
| 42 | 臭氧 | mg/L | — | — | — |
| 43 | 二氧化氯 | mg/L | 0.02-0.8 | 0.162 | 达标 |

说明：该水样为末梢水，使用二氧化氯发生器消毒方式，消毒剂指标需检测二氧化氯。

以下空白

