



报告编号 2025-YYs-1201-02



荆门市咏泉环境检测有限公司

Jingmen Yongquan Environmental Testing Co., Ltd

# 检测 报 告

样品名称: 钟祥市坤龙供水有限公司皇庄水厂出厂水

委托单位: 钟祥市坤龙供水有限公司



报告编号 2025-YYs-1201-02

## 声 明

1. 本报告必须加盖本公司红色检测专用章及骑缝章方能生效，缺少以上两个印章中的任一印章或骑缝章不完整，视为无效。
2. 本报告不得涂改、增删本报告，否则一律无效。
3. 本报告未经本公司书面同意不得部分复制，本公司不承担未加盖红色检测专用章的复制件所引起的一切后果。
4. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
5. 由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 对本报告若有异议，应于收到检测报告之日起 3 日内向本公司提出，逾期视作对本报告无异议。
7. 样品送检数量不能满足复检、仲裁需要或要求复检、仲裁时间已超过样品保质期或按有关规定不能进行复检、仲裁的检验项目不接受送检单位复检、仲裁要求。
8. 未经本公司同意，任何单位和个人不得以本公司的名义和本报告作商业广告。凡伪造本公司检测报告、作虚假广告者，本公司将追究法律责任。

---

公司名称：荆门市咏泉环境检测有限公司 （湖北省城市供水水质监测网荆门监测站）

电话：0724-2446468

邮编：448000

地址：湖北省荆门市漳河新区深圳大道 77 号 3#楼



报告编号 2025-YYs-1201-02

一、基本情况

|      |             |        |              |
|------|-------------|--------|--------------|
| 委托单位 | 钟祥市坤龙供水有限公司 | 委托人    | 平静           |
| 联系方式 | 18872425989 | 收样人    | 王妮           |
| 检测项目 | 色度等40项      | 限值标准依据 | GB 5749-2022 |
| 备注   | /           |        |              |

二、样品信息

|        |                      |      |             |
|--------|----------------------|------|-------------|
| 容器编号   | 1#                   | 样品编号 | YYs-1201-02 |
| 样品采集地点 | 钟祥市坤龙供水有限公司皇庄水厂      | 样品来源 | 送样          |
| 样品采集日期 | 2025年12月01日          | 收样日期 | 2025年12月01日 |
| 样品性状   | 无色无异味透明液体10 L        | 送样人  | 平静          |
| 检验检测日期 | 2025.12.1至2025.12.08 | 样品类别 | 出厂水         |

三、检测结果

| 检测项目       | 计量单位      | 限值标准   | 检测结果     |
|------------|-----------|--------|----------|
| 总大肠菌群      | MPN/100mL | 不应检出   | 未检出      |
| 大肠埃希氏菌     | MPN/100mL | 不应检出   | 未检出      |
| 菌落总数       | CFU/mL    | ≤100   | 2        |
| 砷          | mg/L      | ≤0.01  | <0.0010  |
| 镉          | mg/L      | ≤0.005 | <0.00006 |
| 铬（六价）      | mg/L      | ≤0.05  | <0.004   |
| 铅          | mg/L      | ≤0.01  | <0.00007 |
| 汞          | mg/L      | ≤0.001 | <0.0001  |
| 氰化物        | mg/L      | ≤0.05  | <0.002   |
| 氟化物        | mg/L      | ≤1.0   | 0.22     |
| 硝酸盐（以 N 计） | mg/L      | ≤10    | 1.34     |



报告编号 2025-YYs-1201-02

| 检测项目                           | 计量单位 | 限值标准                | 检测结果      |
|--------------------------------|------|---------------------|-----------|
| 三氯甲烷                           | mg/L | ≤0.06               | 0.000490  |
| 一氯二溴甲烷                         | mg/L | ≤0.1                | 0.000108  |
| 二氯一溴甲烷                         | mg/L | ≤0.06               | 0.000255  |
| 三溴甲烷                           | mg/L | ≤0.1                | <0.000041 |
| 三卤甲烷                           | /    | ≤1                  | 0.014     |
| 二氯乙酸                           | mg/L | ≤0.05               | <0.00092  |
| 三氯乙酸                           | mg/L | ≤0.1                | <0.0017   |
| 亚硝酸盐                           | mg/L | ≤0.7                | 0.381     |
| 硝酸盐                            | mg/L | ≤0.7                | 0.114     |
| 色度                             | 度    | ≤15                 | <5        |
| 浑浊度                            | NTU  | ≤1                  | 0.82      |
| 臭和味                            | /    | 无异臭、异味              | 无 (0)     |
| 肉眼可见物                          | /    | 无                   | 无         |
| pH                             | /    | 不小于 6.5<br>且不大于 8.5 | 7.85      |
| 铝                              | mg/L | ≤0.2                | 0.146     |
| 铁                              | mg/L | ≤0.3                | 0.0173    |
| 锰                              | mg/L | ≤0.1                | 0.00063   |
| 铜                              | mg/L | ≤1.0                | 0.00110   |
| 锌                              | mg/L | ≤1.0                | 0.0017    |
| 氯化物                            | mg/L | ≤250                | 12.3      |
| 硫酸盐                            | mg/L | ≤250                | 27.2      |
| 溶解性总固体                         | mg/L | ≤1000               | 201       |
| 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)     | mg/L | ≤450                | 143       |
| 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | ≤3                  | 1.33      |
| 氨 (以 N 计)                      | mg/L | ≤0.5                | <0.02     |

荆门市咏泉环境检测有限公司 (湖北省城市供水水质监测网荆门监测站)



报告编号 2025-YYs-1201-02

| 检测项目  | 计量单位 | 限值标准      | 检测结果      |
|-------|------|-----------|-----------|
| 总α放射性 | Bq/L | ≤0.5（指导值） | <0.02     |
| 总β放射性 | Bq/L | ≤1（指导值）   | 0.10±0.01 |
| 游离氯   | mg/L | 0.3~2     | 0.03      |
| 二氧化氯  | mg/L | 0.1~0.8   | 0.12      |

四、检测项目、分析方法、依据和仪器

| 检测项目       | 检测方法                                                            | 仪器名称、型号、编号                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 总大肠菌群      | 《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023（5.1）         | 隔水式恒温培养箱<br>GSP-9160MBE H-J-5-029 |
| 大肠埃希氏菌     | 《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分 微生物指标 多管发酵法 GB/T5750.12-2023（7.1）          | 隔水式恒温培养箱<br>GSP-9160MBE H-J-5-029 |
| 菌落总数       | 《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023（4.1）         | 隔水式恒温培养箱<br>GSP-9160MBE H-J-5-029 |
| 砷          | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023（9.1）      | AFS-9770 原子荧光光度计<br>H-J-5-119     |
| 镉          | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023（12.4）  | Agilent7850 ICP-MS<br>H-J-5-123   |
| 铬（六价）      | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023(13.1) | 7230G 可见分光光度计<br>H-J-5-018        |
| 铅          | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023（14.3）  | Agilent7850 ICP-MS<br>H-J-5-123   |
| 汞          | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023（11.1）       | AFS-9770 原子荧光光度计<br>H-J-5-119     |
| 氰化物        | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分 无机非金属指标 流动注射法 GB/T 5750.5-2023（7.3）         | BDFIA-8000 全自动总氰化物检测仪 H-J-5-149   |
| 氟化物        | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5-2023（6.2）          | 883 离子色谱仪 H-J-5-021               |
| 硝酸盐（以 N 计） | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5-2023（8.3）          | 883 离子色谱仪 H-J-5-021               |
| 三氯甲烷       | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023（4.3） | 8890 安捷伦气相色谱仪<br>H-J-5-139        |
| 一氯二溴甲烷     | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023（7.2） | 8890 安捷伦气相色谱仪<br>H-J-5-139        |
| 二氯一溴甲烷     | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023（6.2） | 8890 安捷伦气相色谱仪<br>H-J-5-139        |

荆门市咏泉环境检测有限公司（湖北省城市供水水质监测网荆门监测站）

报告编号 2025-YYs-1201-02

| 检测项目   | 检测方法                                                                       | 仪器名称、型号、编号                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 三溴甲烷   | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 (5.2)           | 8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139       |
| 三卤甲烷   | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.10-2023(4.3、5.2、6.2、7.2) | 8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139       |
| 二氯乙酸   | 《城镇供水水质标准检验方法》消毒剂与消毒副产物指标 离子色谱法 CJ/T 141-2018 (9.8.1)                      | Dionnex AQUION RFIC H-J-5-103 |
| 三氯乙酸   | 《城镇供水水质标准检验方法》消毒剂与消毒副产物指标 离子色谱法 CJ/T 141-2018 (9.9.1)                      | Dionnex AQUION RFIC H-J-5-103 |
| 亚氯酸盐   | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023 (20.2)                | 883 离子色谱仪 H-J-5-021           |
| 氯酸盐    | 《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023 (21.2)                | 883 离子色谱仪 H-J-5-021           |
| 色度     | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023 (4.1)              | /                             |
| 浑浊度    | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023 (5.1)            | 2100P 便携式浊度仪 H-J-5-056        |
| 臭和味    | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023 (6.1)                | /                             |
| 肉眼可见物  | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 (7.1)                 | /                             |
| pH     | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 (8.1)                 | S2 便携式 PH 计 H-J-5-136         |
| 铝      | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (4.5)             | Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123  |
| 铁      | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (5.4)             | Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123  |
| 锰      | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (6.6)             | Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123  |
| 铜      | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (7.6)             | Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123  |
| 锌      | 《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (8.4)             | Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123  |
| 氟化物    | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 (5.2)                   | 883 离子色谱仪 H-J-5-021           |
| 硫酸盐    | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 (4.2)                    | 883 离子色谱仪 H-J-5-021           |
| 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2023 (11.1)                  | ME204/02 电子天平 H-J-5-104       |

荆门市咏泉环境检测有限公司（湖北省城市供水水质监测网荆门监测站）



报告编号 2025-YYs-1201-02

| 检测项目                           | 检测方法                                                                         | 仪器名称、型号、编号                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 (10.1)         | /                                     |
| 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法》第 7 部分 有机物综合指标 酸<br>性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 (4.1)             | 顺昕 1600 型智能机器人分<br>析系统 H-J-5-106      |
| 氨 (以 N 计)                      | 《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分 无机非金属指标 流<br>动注射法 GB/T 5750.5-2023(11.4)                 | BDFIA-8000 全自动在线蒸<br>馏氨氮检测仪 H-J-5-150 |
| 总α放射性                          | 《生活饮用水标准检验方法》第 13 部分 放射性指标 低本底<br>总α检测法 GB/T 5750.13-2023 (4.1)              | FYFS-400X α/β测量仪<br>H-J-5-101         |
| 总β放射性                          | 《生活饮用水标准检验方法》第 13 部分 放射性指标 低本底<br>总β检测法 GB/T 5750.13-2023 (5.1)              | FYFS-400X α/β测量仪<br>H-J-5-101         |
| 游离氯                            | 《生活饮用水标准检验方法》第 11 部分 消毒剂指标 现场<br>N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 GB/T 5750.11-2023 (4.3) | DR300 便携式余氯测试仪<br>H-J-130             |
| 二氧化氯                           | 《生活饮用水标准检验方法》第 11 部分 消毒剂指标 现场<br>N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 GB/T 5750.11-2023 (8.4) | PC II 二氧化氯测定仪<br>H-J-5-008            |

编制人: 张 萍

审核人: 郭正华

签发人: 张 萍

日 期: 2025 年 12 月 11 日

日 期: 2025.12.12

日 期: 2025.12.15

报告日期: 2025.12.15

荆门市咏泉环境检测有限公司



\*\*\*报告结束\*\*\*