



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2607141204C

样品名称: 罗江水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福安水务有限公司

报告日期: 2026年07月28日

地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872



# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2607141204C

第 1 页 共 5 页

|            |                                                      |                   |            |
|------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 委托单位       | 福建水投集团福安水务有限公司                                       | 委托日期              | 2026.07.14 |
| 检测类型       | 委托检测                                                 | 委托人               | 张玮         |
| 检测日期       | 2026.07.14~2026.07.21                                | 送样日期              | 2026.07.14 |
| 一、样品信息:    |                                                      |                   |            |
| 样品类别       | 样品名称                                                 | 样品编号              | 样品状态       |
| 生活饮用水（出厂水） | 罗江水厂出厂水                                              | 2607141204C       | 透明液体       |
| 备注:        | 客户上报二氧化氯测定值：0.22mg/L；游离氯测定值：/mg/L                    |                   |            |
|            | 委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。 |                   |            |
| 二、检测方法依据:  |                                                      |                   |            |
| 检测项目名称     | 分析方法                                                 | 标准编号              |            |
| 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<br>5.3酶底物法                   | GB/T 5750.12-2023 |            |
| 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<br>7.3酶底物法                   | GB/T 5750.12-2023 |            |
| 菌落总数       | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标<br>4.1平皿计数法                  | GB/T 5750.12-2023 |            |
| 砷          | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指<br>标 9.1 氢化物原子荧光法           | GB/T 5750.6-2023  |            |
| 镉          | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指<br>标 4.5 电感耦合等离子体质谱法        | GB/T 5750.6-2023  |            |
| 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<br>标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法       | GB/T 5750.6-2023  |            |
| 铅          | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指<br>标 4.5 电感耦合等离子体质谱法        | GB/T 5750.6-2023  |            |
| 汞          | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指<br>标 11.1 原子荧光法             | GB/T 5750.6-2023  |            |
| 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<br>7.3流动注射法                 | GB/T 5750.5-2023  |            |
| 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<br>6.2离子色谱法                 | GB/T 5750.5-2023  |            |
| 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<br>6.2离子色谱法                 | GB/T 5750.5-2023  |            |
| 三氯甲烷       | 生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标<br>4.3 顶空毛细管柱气相色谱法          | GB/T 5750.8-2023  |            |
| 一氯二溴甲烷     | 生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标<br>4.3 顶空毛细管柱气相色谱法          | GB/T 5750.8-2023  |            |

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2607141204C

第 2 页 共 5 页

| 检测项目名称       | 分析方法                                            | 标准编号              |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 二氯一溴甲烷       | 生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指标<br>4.3 顶空毛细管柱气相色谱法    | GB/T 5750.8-2023  |
| 三溴甲烷         | 生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指标<br>4.3 顶空毛细管柱气相色谱法    | GB/T 5750.8-2023  |
| 二氯乙酸         | 生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标<br>14.2离子色谱法-电导检测法   | GB/T 5750.10-2023 |
| 三氯乙酸         | 生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标<br>14.2离子色谱法-电导检测法   | GB/T 5750.10-2023 |
| 溴酸盐          | 生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标<br>22.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗 | GB/T 5750.10-2023 |
| 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<br>20.2离子色谱法         | GB/T 5750.10-2023 |
| 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<br>20.2离子色谱法         | GB/T 5750.10-2023 |
| 色度(铂钴色度单位)   | 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>4.1铂-钴标准比色法      | GB/T 5750.4-2023  |
| 浑浊度(散射浑浊度单位) | 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>5.1散射法-福尔马肼标准    | GB/T 5750.4-2023  |
| 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<br>6.1嗅气和尝味法        | GB/T 5750.4-2023  |
| 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<br>7.1直接观察法         | GB/T 5750.4-2023  |
| 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<br>8.1玻璃电极法         | GB/T 5750.4-2023  |
| 铝            | 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标<br>4.5 电感耦合等离子体质谱法   | GB/T 5750.6-2023  |
| 铁            | 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标<br>4.5 电感耦合等离子体质谱法   | GB/T 5750.6-2023  |
| 锰            | 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标<br>4.5 电感耦合等离子体质谱法   | GB/T 5750.6-2023  |
| 铜            | 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标<br>4.5 电感耦合等离子体质谱法   | GB/T 5750.6-2023  |
| 锌            | 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标<br>4.5 电感耦合等离子体质谱法   | GB/T 5750.6-2023  |
| 氯化物          | 生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标<br>6.2离子色谱法           | GB/T 5750.5-2023  |
| 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<br>6.2离子色谱法           | GB/T 5750.5-2023  |

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2607141204C

第 3 页 共 5 页

报告编号: SJSC 2007110001

| 检测项目名称                     | 分析方法                                        | 标准编号              |          |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 11.1称量法         | GB/T 5750.4-2023  |          |
| 总硬度(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 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法 | GB/T 5750.4-2023  |          |
| 高锰酸盐指数 (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 4.1酸性高锰酸钾滴定法      | GB/T 5750.7-2023  |          |
| 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 11.4流动注射法         | GB/T 5750.5-2023  |          |
| 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 4.1低本底总α检测法        | GB/T 5750.13-2023 |          |
| 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 5.1低本底总β检测法        | GB/T 5750.13-2023 |          |
| 备注:                        |                                             |                   |          |
| 三、检测结果:                    |                                             |                   |          |
| 序号                         | 指 标                                         | 限 值               | 检测结果     |
| /                          | 微生物指标                                       |                   |          |
| 1                          | 总大肠菌群/ (MPN/100mL)                          | 不应检出              | 未检出      |
| 2                          | 大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)                         | 不应检出              | 未检出      |
| 3                          | 菌落总数/ (CFU/mL)                              | 100               | 未检出      |
| /                          | 毒理指标                                        |                   |          |
| 4                          | 砷/ (mg/L)                                   | 0.01              | <0.0010  |
| 5                          | 镉/ (mg/L)                                   | 0.005             | <0.00006 |
| 6                          | 铬 (六价) / (mg/L)                             | 0.05              | <0.004   |
| 7                          | 铅/ (mg/L)                                   | 0.01              | <0.00007 |
| 8                          | 汞/ (mg/L)                                   | 0.001             | <0.0001  |
| 9                          | 氰化物/ (mg/L)                                 | 0.05              | <0.002   |
| 10                         | 氟化物/ (mg/L)                                 | 1                 | 0.1      |
| 11                         | 硝酸盐 (以N计) / (mg/L)                          | 10                | 1.12     |

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2607141204C

第 4 页 共 5 页

| 序号            | 指 标                                | 限 值                                     | 检测结果      |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| 12            | 三氯甲烷/ (mg/L)                       | 0.06                                    | 0.00769   |
| 13            | 一氯二溴甲烷/ (mg/L)                     | 0.1                                     | 0.000384  |
| 14            | 二氯一溴甲烷/ (mg/L)                     | 0.06                                    | 0.00287   |
| 15            | 三溴甲烷/ (mg/L)                       | 0.1                                     | <0.000041 |
| 16            | 三卤甲烷/ (mg/L)                       | 该类化合物中各种化合物的<br>实测浓度与其各自限值的比<br>值之和不超过1 | 0.180     |
| 17            | 二氯乙酸/ (mg/L)                       | 0.05                                    | 0.0047    |
| 18            | 三氯乙酸/ (mg/L)                       | 0.1                                     | <0.0044   |
| 19            | 溴酸盐/ (mg/L)                        | 0.01                                    | /         |
| 20            | 亚氯酸盐/ (mg/L)                       | 0.7                                     | 0.123     |
| 21            | 氯酸盐/ (mg/L)                        | 0.7                                     | 0.185     |
| / 感官性状和一般化学指标 |                                    |                                         |           |
| 22            | 色度 (铂钴色度单位)/度                      | 15                                      | 5         |
| 23            | 浑浊度 (散射浑浊度单位)/NTU                  | 1                                       | 0.12      |
| 24            | 臭和味                                | 无异臭、异味                                  | 无         |
| 25            | 肉眼可见物                              | 无                                       | 无         |
| 26            | pH                                 | 不小于6.5且不大于8.5                           | 7.11      |
| 27            | 铝/ (mg/L)                          | 0.2                                     | 0.0213    |
| 28            | 铁/ (mg/L)                          | 0.3                                     | 0.0011    |
| 29            | 锰/ (mg/L)                          | 0.1                                     | 0.00033   |
| 30            | 铜/ (mg/L)                          | 1.0                                     | 0.00166   |
| 31            | 锌/ (mg/L)                          | 1.0                                     | 0.0061    |
| 32            | 氯化物/ (mg/L)                        | 250                                     | 5.07      |
| 33            | 硫酸盐/ (mg/L)                        | 250                                     | 3.42      |
| 34            | 溶解性总固体/ (mg/L)                     | 1000                                    | 37        |
| 35            | 总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L) | 450                                     | 16        |

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2607141204C

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 指 标                                 | 限 值                                                 | 检测结果      |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 36   | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L) | 3                                                   | 1.10      |
| 37   | 氨 (以N计) / (mg/L)                    | 0.5                                                 | <0.02     |
| /    | 放射性指标                               |                                                     |           |
| 38   | 总 α 放射性/ (Bq/L)                     | 0.5 (指导值)                                           | 0.04±0.02 |
| 39   | 总 β 放射性/ (Bq/L)                     | 1 (指导值)                                             | 0.05±0.02 |
| 标准限值 |                                     | 参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》                          |           |
| 检测结论 |                                     | 本次检测项目:<br>来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。 |           |

编制: 

审核: 

批准:   
(报告专用章) 

———报告结束———

有限公司