



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号: STJC-2607141202Y

样品名称: 城东水厂水源水

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

福建水投集团检测科技有限公司  
检 测 报 告

报告编号：STJC-2607141202Y

第 1 页 共 3 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                     |
| 送样日期                                                                                          | 2026.07.14                                                                                                                                                                                                                    | 检测日期         | 2026.07.14~2026.07.19  |
| 一、样品信息：                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |              |                        |
| 样品类别                                                                                          | 样品名称                                                                                                                                                                                                                          | 样品编号         | 样品状态                   |
| 水源水                                                                                           | 城东水厂水源水                                                                                                                                                                                                                       | 2607141202Y  | 常温，微浑浊液体               |
| 备注：                                                                                           | 客户上报水温测定值：26.5℃（以下*为客户上报值）                                                                                                                                                                                                    |              |                        |
|                                                                                               | 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         | 检测仪器                   |
| pH值                                                                                           | 水质 pH值的测定 电极法                                                                                                                                                                                                                 | HJ 1147-2020 | pH计<br>PHSJ-3F         |
| 溶解氧                                                                                           | 水质 溶解氧的测定电化学探头法                                                                                                                                                                                                               | HJ 506-2009  | 便携式溶解氧测定仪JPB-607A      |
| 高锰酸盐指数                                                                                        | 水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法                                                                                                                                                                                                       | HJ 1445-2026 | 棕色酸性滴定管<br>BL123       |
| 化学需氧量（COD）                                                                                    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                                                                                                                                                                                                             | HJ 828-2017  | 标准COD消解器<br>SH-108     |
| 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）                                                                    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法                                                                                                                                                                                       | HJ 505-2009  | 便携式溶解氧测定仪JPB-607A      |
| 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）                                                                        | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法                                                                                                                                                                                                        | HJ 666-2013  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA       |
| 总磷（P计）                                                                                        | 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法                                                                                                                                                                                                        | HJ 671-2013  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA       |
| 总氮（湖、库，以N计）                                                                                   | 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法                                                                                                                                                                                                     | HJ 668-2013  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA       |
| 汞 砷 硒                                                                                         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法                                                                                                                                                                                                          | HJ 694-2014  | 原子荧光光度计<br>AFS-11U     |
| 氟化物（以F <sup>-</sup> 计）、氯化物（以Cl <sup>-</sup> 计）、硝酸盐（以N计）、硫酸盐（以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计） | 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 | HJ 84-2016   | 离子色谱仪（双通道）930          |
| 锰、铁、铜、锌、镉、铅                                                                                   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法                                                                                                                                                                                                       | HJ 700-2014  | 电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus |

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2607141202Y

第 2 页 共 3 页

| 检测项目名称   | 分析方法                          | 标准编号         | 检测仪器              |
|----------|-------------------------------|--------------|-------------------|
| 铬(六价)    | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法         | GB 7467-87   | 紫外可见分光光度计UV-9000S |
| 氰化物      | 水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法          | HJ 823-2017  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA  |
| 挥发酚      | 水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法  | HJ 825-2017  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA  |
| 石油类      | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)         | HJ 970-2018  | 水中油份浓度分析仪OIL-520A |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 | HJ 826-2017  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA  |
| 硫化物      | 水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法      | HJ 824-2017  | 全自动流动注射分析仪吉天iFIA  |
| 粪大肠菌群    | 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 | HJ 1001-2018 | 隔水式恒温培养箱GNP-9080  |

备注:

### 三、检测结果:

| 序号 | 分类<br>标准值<br>项目            |      |      | 《地表水环境质量标准》                         |                   |                  | 检测结果    |
|----|----------------------------|------|------|-------------------------------------|-------------------|------------------|---------|
|    |                            |      |      | GB 3838-2002基本项目标准限值                |                   |                  |         |
|    | I类                         | II类  | III类 |                                     |                   |                  |         |
| 1  | 水温*                        | ℃    |      | 人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2 |                   |                  | /       |
| 2  | pH值                        | 无量纲  |      | 6~9                                 |                   |                  | 7.3     |
| 3  | 溶解氧                        | mg/L | ≥    | 饱和率90%<br>(或7.5)                    | 6                 | 5                | 6.5     |
| 4  | 高锰酸盐指数                     | mg/L | ≤    | 2                                   | 4                 | 6                | 2.0     |
| 5  | 化学需氧量（COD）                 | mg/L | ≤    | 15                                  | 15                | 20               | 6       |
| 6  | 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） | mg/L | ≤    | 3                                   | 3                 | 4                | 0.6     |
| 7  | 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）     | mg/L | ≤    | 0.15                                | 0.5               | 1.0              | 0.07    |
| 8  | 总磷（以P计）                    | mg/L | ≤    | 0.02（湖、<br>库0.01）                   | 0.1（湖、库<br>0.025） | 0.2（湖、库<br>0.05） | 0.020   |
| 9  | 总氮（湖、库，以N计）                | mg/L | ≤    | 0.2                                 | 0.5               | 1.0              | 1.08    |
| 10 | 铜                          | mg/L | ≤    | 0.01                                | 1.0               | 1.0              | 0.00184 |
| 11 | 锌                          | mg/L | ≤    | 0.05                                | 1.0               | 1.0              | 0.00221 |
| 12 | 氟化物（以F <sup>-</sup> 计）     | mg/L | ≤    | 1.0                                 | 1.0               | 1.0              | 0.106   |

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2607141202Y

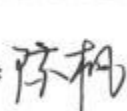
第 3 页 共 3 页

第 3 页 共 3 页

| 序号                    | 标准值                         |       |     | 《地表水环境质量标准》          |         |        | 检测结果              |
|-----------------------|-----------------------------|-------|-----|----------------------|---------|--------|-------------------|
|                       |                             |       |     | GB 3838-2002基本项目标准限值 |         |        |                   |
|                       | 项目                          |       | 分类  | I 类                  | II 类    | III类   |                   |
| 13                    | 硒                           | mg/L  | ≤   | 0.01                 | 0.01    | 0.01   | <0.0004           |
| 14                    | 砷                           | mg/L  | ≤   | 0.05                 | 0.05    | 0.05   | <0.0003           |
| 15                    | 汞                           | mg/L  | ≤   | 0.00005              | 0.00005 | 0.0001 | <0.00004          |
| 16                    | 镉                           | mg/L  | ≤   | 0.001                | 0.005   | 0.005  | <0.00005          |
| 17                    | 铬（六价）                       | mg/L  | ≤   | 0.01                 | 0.05    | 0.05   | <0.004            |
| 18                    | 铅                           | mg/L  | ≤   | 0.01                 | 0.01    | 0.05   | 0.00018           |
| 19                    | 氰化物                         | mg/L  | ≤   | 0.005                | 0.05    | 0.2    | <0.001            |
| 20                    | 挥发酚                         | mg/L  | ≤   | 0.002                | 0.002   | 0.005  | <0.002            |
| 21                    | 石油类                         | mg/L  | ≤   | 0.05                 | 0.05    | 0.05   | 0.02              |
| 22                    | 阴离子表面活性剂                    | mg/L  | ≤   | 0.2                  | 0.2     | 0.2    | <0.04             |
| 23                    | 硫化物                         | mg/L  | ≤   | 0.05                 | 0.1     | 0.2    | <0.004            |
| 24                    | 粪大肠菌群                       | MPN/L | ≤   | 200                  | 2000    | 10000  | $7.7 \times 10^3$ |
| 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值 |                             |       |     |                      |         |        |                   |
| 序号                    | 项目                          |       | 标准值 |                      | 检测结果    |        |                   |
| 1                     | 硫酸盐（以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计） | mg/L  | 250 |                      | 2.66    |        |                   |
| 2                     | 氯化物（以 $\text{Cl}^-$ 计）      | mg/L  | 250 |                      | 2.81    |        |                   |
| 3                     | 硝酸盐（以 N 计）                  | mg/L  | 10  |                      | 0.907   |        |                   |
| 4                     | 铁                           | mg/L  | 0.3 |                      | 0.0882  |        |                   |
| 5                     | 锰                           | mg/L  | 0.1 |                      | 0.0132  |        |                   |

技术审核  
检测  
用章

编制: 

审核: 

批准:   
(报告专用章)  
检验检测专用章

报告结束