



230013069782



报告编号 SZJC2025-W2441 (1/2) 正本



福州水质监测有限公司

检验检测报告

样品名称 水源水（天台水库）

受检（委托）单位 福州开发区白眉供水有限公司

报告签发日期 2025年07月21日

地址：福建省福州市仓山区建新镇洪湾南路飞凤山水厂内西侧办公大楼
电话：0591-87531307 E-mail: fzszejc_2022@163.com 邮编：350007

FS/JL—A04—A/1—2022

样品名称： 水源水（天台水库）
客户联系人： 陈雪梅
客户联系信息： 13675025385
样品编号： A250702-023
样品类型： 水源水（地表水（湖、库））
样品状态： 微浑浊液体
检测性质： 委托检测
来样方式： 送样
送样人员： 陈雪梅
采样地点： /
采样依据： /
送样日期： 2025年07月02日
检测日期： 2025年07月02日 至 2025年07月15日
检测依据： 1. 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002
2. 见附页
结果报告： 见附表1至附表2
备 注： /
检测结论：

编制： 杯中伟

审批： 董 霞

签发： 朱 旭

2025年07月21日

福州开发区白眉供水有限公司水源水（天台水库）检测报告结果

附表1:

| 序号 | 项目 | 标准值 | 分类 | 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 基本项目标准限值 | | | 实测值 |
|----|----------------------------|--------|----|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | I类 | II类 | III类 | |
| 1 | 水温 | ℃ | | / | | | 24.9 |
| 2 | pH值 | 无量纲 | | 6~9 | | | 7.77 |
| 3 | 溶解氧 | (mg/L) | ≥ | 饱和率90% (或7.5) | 6 | 5 | 7.62 |
| 4 | 高锰酸盐指数 | (mg/L) | ≤ | 2 | 4 | 6 | 1.52 |
| 5 | 化学需氧量(COD) | (mg/L) | ≤ | 15 | 15 | 20 | <12 |
| 6 | 五日生化需氧量(BOD ₅) | (mg/L) | ≤ | 3 | 3 | 4 | <2 |
| 7 | 氨氮(NH ₃ -N) | (mg/L) | ≤ | 0.15 | 0.5 | 1.0 | <0.02 |
| 8 | 总磷(以P计) | (mg/L) | ≤ | 0.02 (湖、库0.01) | 0.1 (湖、库0.025) | 0.2 (湖、库0.05) | <0.020 |
| 9 | 总氮(湖、库,以N计) | (mg/L) | ≤ | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 0.38 |
| 10 | 铜 | (mg/L) | ≤ | 0.01 | 1.0 | 1.0 | 0.00066 |
| 11 | 锌 | (mg/L) | ≤ | 0.05 | 1.0 | 1.0 | 0.0065 |
| 12 | 氟化物(以F ⁻ 计) | (mg/L) | ≤ | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.153 |
| 13 | 硒 | (mg/L) | ≤ | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.0002 |
| 14 | 砷 | (mg/L) | ≤ | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.00014 |
| 15 | 汞 | (mg/L) | ≤ | 0.00005 | 0.00005 | 0.0001 | <0.00005 |
| 16 | 镉 | (mg/L) | ≤ | 0.001 | 0.005 | 0.005 | <0.00006 |
| 17 | 铬(六价) | (mg/L) | ≤ | 0.01 | 0.05 | 0.05 | <0.004 |
| 18 | 铅 | (mg/L) | ≤ | 0.01 | 0.01 | 0.05 | <0.00007 |
| 19 | 氰化物 | (mg/L) | ≤ | 0.005 | 0.05 | 0.2 | <0.0020 |
| 20 | 挥发酚 | (mg/L) | ≤ | 0.002 | 0.002 | 0.005 | <0.0020 |
| 21 | 石油类 | (mg/L) | ≤ | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.04 |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | (mg/L) | ≤ | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.050 |
| 23 | 硫化物 | (mg/L) | ≤ | 0.05 | 0.1 | 0.2 | <0.04 |
| 24 | 粪大肠菌群 | (个/L) | ≤ | 200 | 2000 | 10000 | 97 |

附表2:

| 序号 | 项目 | 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002集 中式生活饮用水地表水源地 补充项目标准限值 | 实测值 |
|----|---------------------------------------|--|--------|
| 1 | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | (mg/L) 250 | 3.77 |
| 2 | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | (mg/L) 250 | 3.35 |
| 3 | 硝酸盐(以N计) | (mg/L) 10 | 0.208 |
| 4 | 铁 | (mg/L) 0.3 | 0.0386 |
| 5 | 锰 | (mg/L) 0.1 | 0.0196 |

附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 序号 | 检测项目 | 检测依据 |
|----|--------------------------------|------------------------|----|----------|------------------------|----|---|-----------------|
| 1 | pH值 | GB/T 5750.4-2023中的8.1 | 12 | 硒 | HJ 700-2014 | 23 | 粪大肠菌群 | HJ 1001-2018 |
| 2 | 溶解氧 | HJ 506-2009 | 13 | 砷 | HJ 700-2014 | 24 | 硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计) | HJ 84-2016 |
| 3 | 高锰酸盐指数 | GB/T 5750.7-2023中的4.1 | 14 | 汞 | GB/T 5750.6-2023中的11.1 | 25 | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) | HJ 84-2016 |
| 4 | 化学需氧量 (COD) | HJ 828-2017 | 15 | 镉 | HJ 700-2014 | 26 | 硝酸盐 (以N计) | HJ 84-2016 |
| 5 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | HJ 505-2009 | 16 | 铬(六价) | GB/T 5750.6-2023中的13.1 | 27 | 铁 | HJ 700-2014 |
| 6 | 氨氮(NH ₃ -N) | GB/T 5750.5-2023中的11.5 | 17 | 铅 | HJ 700-2014 | 28 | 锰 | HJ 700-2014 |
| 7 | 总磷 (以P计) | HJ 671-2013 | 18 | 氰化物 | CJ/T 141-2018中的5.2.1 | 29 | 水温 | GB/T 13195-1991 |
| 8 | 总氮 (湖、库,以N计) | HJ 668-2013 | 19 | 挥发酚 | CJ/T 141-2018中的5.4.1 | / | / | / |
| 9 | 铜 | HJ 700-2014 | 20 | 石油类 | HJ 970-2018 | / | / | / |
| 10 | 锌 | HJ 700-2014 | 21 | 阴离子表面活性剂 | GB/T 5750.4-2023中的13.4 | / | / | / |
| 11 | 氟化物 (以F ⁻ 计) | HJ 84-2016 | 22 | 硫化物 | HJ 1226-2021 | / | / | / |

福州水质监测有限公司

报告说明

- 1 本机构的授权名称为：国家城市供水水质监测网福州监测站。
- 2 本报告无编制、审批、签发人签字无效。
- 3 本报告未盖“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 4 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，未重新加盖本机构“检验检测专用章”的复印报告无效。
- 5 委托方自行送样的，检测数据仅对送检的样品负责，对送检样品的来源不负责，对委托方送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
- 6 本报告未经本机构书面批准，不得作为商业广告使用。
- 7 委托单位提供的现场检测数据，仅供参考，不具备证明作用。
- 8 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，报告涂改、增删无效。
- 9 委托单位对本报告有异议时请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时受理并反馈意见。