



报告编号 SZJC2024-1972 (1/2) 正本

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 穆阳水源水

受 检（委托）单 位 福建水投集团福安水务有限公司

报 告 签 发 日 期 2024年07月07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： 穆阳水源水
客户联系人： 张玮
客户联系信息： 18016796266
样品编号： A240603-042
样品类型： 水源水（地表水）
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： 张玮
采样地点： /
采样依据： /
采样日期： 2024年06月03日
检测日期： 2024年06月03日 至 2024年06月28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、附表2
备 注： 浮游植物（密度）（cells/L）： 1.0×10^5
检测结论： /

编制： 廖晓梅

审批： 董霞

签发： 牛忠雄

2024年07月07日

福建水投集团福安水务有限公司穆阳水源水检测报告结果

附表1:

| 序号 | 标准值 | | 《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 | ℃ | / | | | 21.3 |
| 2 | pH值 | 无量纲 | 6~9 | | | 6.9 |
| 3 | 溶解氧 | (mg/L) ≥ | 饱和率90% (或7.5) | 6 | 5 | 8.34 |
| 4 | 高锰酸盐指数 | (mg/L) ≤ | 2 | 4 | 6 | 1.53 |
| 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 | 0.06 |
| 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) | 0.024 |
| 9 | 总氮(湖、库, 以N计) | (mg/L) ≤ | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 1.16 |
| 10 | 铜 | (mg/L) ≤ | 0.01 | 1.0 | 1.0 | 0.00152 |
| 11 | 锌 | (mg/L) ≤ | 0.05 | 1.0 | 1.0 | 0.0113 |
| 12 | 氟化物(以F计) | (mg/L) ≤ | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.101 |
| 13 | 硒 | (mg/L) ≤ | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.0002 |
| 14 | 砷 | (mg/L) ≤ | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.00025 |
| 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 | 0.00114 |
| 19 | 氰化物 | (mg/L) ≤ | 0.005 | 0.05 | 0.2 | <0.002 |
| 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 | 2.4×10 ⁴ |

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 | 2.20 |
| 2 | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) (mg/L) | 250 | 1.83 |
| 3 | 硝酸盐 (以N计) (mg/L) | 10 | 0.865 |
| 4 | 铁 (mg/L) | 0.3 | 0.179 |
| 5 | 锰 (mg/L) | 0.1 | 0.0502 |

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 | HJ 1147-2020 | 13 | 砷 | HJ 700-2014 | 25 | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) | HJ 84-2016 |
| 2 | 溶解氧 | HJ 506-2009 | 14 | 汞 | HJ 694-2014 | 26 | 硝酸盐 (以N计) | HJ 84-2016 |
| 3 | 高锰酸盐指数 | GB/T 5750.7-2023中的4.1 | 15 | 镉 | HJ 700-2014 | 27 | 铁 | HJ 700-2014 |
| 4 | 化学需氧量 (COD) | HJ 828-2017 | 16 | 铬(六价) | GB/T 5750.6-2023中的13.1 | 28 | 锰 | HJ 700-2014 |
| 5 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | HJ 505-2009 | 17 | 铅 | HJ 700-2014 | 29 | 水温 | GB/T 13195-1991 |
| 6 | 氨氮(NH ₃ -N) | GB/T 5750.5-2023中的11.5 | 18 | 氰化物 | CJ/T 141-2018中的5.2.1 | 30 | 浮游植物 (密度) | HJ 1215-2021 |
| 7 | 总磷 (以P计) | HJ 671-2013 | 19 | 挥发酚 | CJ/T 141-2018中的5.4.1 | / | / | / |
| 8 | 总氮 (湖、库, 以N计) | HJ 668-2013 | 20 | 石油类 | HJ 970-2018 | / | / | / |
| 9 | 铜 | HJ 700-2014 | 21 | 阴离子表面活性剂 | CJ/T 141-2018中的5.5.1 | / | / | / |
| 10 | 锌 | HJ 700-2014 | 22 | 硫化物 | HJ 1226-2021 | / | / | / |
| 11 | 氟化物 (以F ⁻ 计) | HJ 84-2016 | 23 | 粪大肠菌群 | HJ 1001-2018 | / | / | / |
| 12 | 硒 | HJ 700-2014 | 24 | 硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计) | HJ 84-2016 | / | / | / |

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。