



221313060001



报告编号 FSJC2022-2574(1/2)

# 福州水质监测有限公司

## 检验检测报告

样 品 名 称 水源水

受 检 (委托) 单 位 闽侯自来水有限公司

报 告 签 发 日 期 2022年12月8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: fzszyj\_2022@163.com 邮编: 350007

FS/JL—A04—A/0—2022

样品名称： 水源水  
客户联系人： 林捷  
客户联系信息： 13805002282  
样品编号： A221116-11  
样品类型： 水源水  
样品状态： 微浑浊液体  
检测性质： 委托检验  
来样方式： 送样  
采样人员： /  
采样地点： /  
采样依据： /  
送样日期： 2022年11月16日  
检测日期： 2022年11月16日至2022年11月29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： /  
检测结论：

该样品经检验：

1. 符合《地表水环境质量标准》GB 3838—2002基本项目Ⅲ类标准限值。

2. 符合《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。

编制： 

审批：



签发：



2022年12月8日

## 闽侯自来水有限公司水源水检测结果报告

附表1:

| 序号 | 项目                         | 标准值    | 分类 | 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002<br>基本项目标准限值 |                   |                  | 实测值                 |
|----|----------------------------|--------|----|-------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
|    |                            |        |    | 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  |                   |                  | 20.5                |
| 2  | pH值                        | 无量纲    |    | 6~9                                 |                   |                  | 7.0                 |
| 3  | 溶解氧                        | (mg/L) | ≥  | 饱和率90% (或7.5)                       | 6                 | 5                | 7.09                |
| 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 <sub>5</sub> ) | (mg/L) | ≤  | 3                                   | 3                 | 4                | <2                  |
| 7  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)     | (mg/L) | ≤  | 0.15                                | 0.5               | 1.0              | <0.03               |
| 8  | 总磷(以P计)                    | (mg/L) | ≤  | 0.02<br>(湖、库0.01)                   | 0.1<br>(湖、库0.025) | 0.2<br>(湖、库0.05) | 0.082               |
| 9  | 总氮(湖、库, 以N计)               | (mg/L) | ≤  | 0.2                                 | 0.5               | 1.0              | 1.31                |
| 10 | 铜                          | (mg/L) | ≤  | 0.01                                | 1.0               | 1.0              | <0.00009            |
| 11 | 锌                          | (mg/L) | ≤  | 0.05                                | 1.0               | 1.0              | <0.0008             |
| 12 | 氟化物(以F <sup>-</sup> 计)     | (mg/L) | ≤  | 1.0                                 | 1.0               | 1.0              | 0.271               |
| 13 | 硒                          | (mg/L) | ≤  | 0.01                                | 0.01              | 0.01             | <0.0002             |
| 14 | 砷                          | (mg/L) | ≤  | 0.05                                | 0.05              | 0.05             | <0.00009            |
| 15 | 汞                          | (mg/L) | ≤  | 0.00005                             | 0.00005           | 0.0001           | <0.000035           |
| 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              | <0.002              |
| 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             | <0.04               |
| 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            | 2.9×10 <sup>3</sup> |

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | (mg/L) 250                                   | 31.3    |
| 2  | 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)               | (mg/L) 250                                   | 10.7    |
| 3  | 硝酸盐(以N计)                              | (mg/L) 10                                    | 1.15    |
| 4  | 铁                                     | (mg/L) 0.3                                   | 0.0407  |
| 5  | 锰                                     | (mg/L) 0.1                                   | 0.00470 |

## 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    | 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<br>(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | HJ 84-2016      |
| 3  | 高锰酸盐指数                         | GB/T 11892-1989 | 14 | 汞            | HJ 694-2014              | 25 | 氯化物<br>(以Cl <sup>-</sup> 计)               | HJ 84-2016      |
| 4  | 化学需氧量(COD)                     | HJ 828-2017     | 15 | 镉            | HJ 700-2014              | 26 | 硝酸盐<br>(以N计)                              | HJ 84-2016      |
| 5  | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | HJ 505-2009     | 16 | 铬(六价)        | GB/T 7467-1987           | 27 | 铁   | HJ 700-2014     |
| 6  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)         | HJ665-2013      | 17 | 铅            | HJ 700-2014              | 28 | 锰   | HJ 700-2014     |
| 7  | 总磷<br>(以P计)                    | HJ 671-2013     | 18 | 氰化物          | CJ/T 141-2018<br>中的5.2.1 | 29 | 水温  | GB/T 13195-1991 |
| 8  | 总氮<br>(湖、库, 以N计)               | HJ 668-2013     | 19 | 挥发酚          | CJ/T 141-2018<br>中的5.4   | /  | /   | /               |
| 9  | 铜                              | HJ 700-2014     | 20 | 石油类          | HJ 970-2018              | /  | /   | /               |
| 10 | 锌                              | HJ 700-2014     | 21 | 阴离子表面<br>活性剂 | CJ/T 141-2018<br>中的5.5.1 | /  | /   | /               |
| 11 | 氟化物<br>(以F <sup>-</sup> 计)     | HJ 84-2016      | 22 | 硫化物          | HJ 1226-2021             | /  | /   | /               |