

正本

报告编号 SZJC2022-0894(1/2)

国家城市供水水质监测网  
福州监测站  
检验检测报告

样 品 名 称 溪源水源水

受 检（委托）单 位 福州青源供水有限公司

报 告 签 发 日 期 2022年3月30日

国家城市供水水质监测网福州监测站

地址：福州市仓山区建新镇洪湾南路飞凤山水厂内

电话：0591-87671526 0591-87671525

邮编：350000

E-mail: 13705068585@163.com

**FS/JL—A36—A/0—2016**

样品编号: A220309-14

样品类型: 水样

样品名称: 溪源水源水

检测性质: 委托检验

样品状态: 微浑浊液体

来样方式: 送样

送样时间: 2022年3月9日

检测时间: 2022年3月9日至2022年3月22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: 溪源藻类(以细胞数计):  $1.08 \times 10^6$  个/L。

结 论:

该送检样品经检验:

1. 粪大肠菌群劣于《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3月30日

本报告未盖CMA章, 数据不具备社会证明作用。

## 青源供水有限公司溪源水源水检测结果报告

附表1:

| 序号 | 标准值                        |        | 分类 | 《地表水环境质量标准》<br>GB 3838-2002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 |                       |                      | 14.9                |
| 2  | pH值                        | 无量纲    |    | 6~9                                 |                       |                      | 7.10                |
| 3  | 溶解氧                        | (mg/L) | ≥  | 饱和率90% (或7.5)                       | 6                     | 5                    | 10.09               |
| 4  | 高锰酸盐指数                     | (mg/L) | ≤  | 2                                   | 4                     | 6                    | 1.35                |
| 5  | 化学需氧量(COD)                 | (mg/L) | ≤  | 15                                  | 15                    | 20                   | 17                  |
| 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                  | <0.025              |
| 8  | 总磷(以P计)                    | (mg/L) | ≤  | 0.02<br>(湖、库<br>0.01)               | 0.1<br>(湖、库<br>0.025) | 0.2<br>(湖、库<br>0.05) | 0.028               |
| 9  | 总氮(湖、库, 以N计)               | (mg/L) | ≤  | 0.2                                 | 0.5                   | 1.0                  | 0.93                |
| 10 | 铜                          | (mg/L) | ≤  | 0.01                                | 1.0                   | 1.0                  | <0.00009            |
| 11 | 锌                          | (mg/L) | ≤  | 0.05                                | 1.0                   | 1.0                  | 0.0057              |
| 12 | 氟化物(以F <sup>-</sup> 计)     | (mg/L) | ≤  | 1.0                                 | 1.0                   | 1.0                  | 0.222               |
| 13 | 硒                          | (mg/L) | ≤  | 0.01                                | 0.01                  | 0.01                 | <0.0002             |
| 14 | 砷                          | (mg/L) | ≤  | 0.05                                | 0.05                  | 0.05                 | 0.00018             |
| 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                 | 0.00093             |
| 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                  | <0.02               |
| 24 | 粪大肠菌群                      | (个/L)  | ≤  | 200                                 | 2000                  | 10000                | 2.3×10 <sup>4</sup> |

附表2:

| 序号 | 项目                                           | 《地表水环境质量标准》<br>GB 3838-2002集中式生活饮用水地<br>表水源补充项目标准限值 | 实测值    |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| 1  | 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L) | 250                                                 | 5.64   |
| 2  | 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)               | 250                                                 | 2.53   |
| 3  | 硝酸盐(以N计) (mg/L)                              | 10                                                  | 0.727  |
| 4  | 铁 (mg/L)                                     | 0.3                                                 | 0.199  |
| 5  | 锰 (mg/L)                                     | 0.1                                                 | 0.0257 |

## 附 页

国家城市供水水质监测网福州监测站检测依据一览表

| 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 5750.4-2006<br>中的5.1 | 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<br>(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计) | HJ 84-2016                     |
| 3  | 高锰酸盐指数                        | GB/T<br>11892-1989        | 14 | 汞            | HJ 694-2014                | 25 | 氯化物<br>(以 $\text{Cl}^-$ 计)      | HJ 84-2016                     |
| 4  | 化学需氧量<br>(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<br>氧量( $\text{BOD}_5$ ) | HJ 505-2009               | 16 | 铬(六价)        | GB/T 5750.6-2006<br>中的10.1 | 27 | 铁                               | HJ 700-2014                    |
| 6  | 氨氮( $\text{NH}_3\text{-N}$ )  | GB/T 5750.5-2006<br>中的9.3 | 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中的<br>5.2.1   | 29 | 水温                              | GB/T 13195-1991                |
| 8  | 总氮<br>(湖、库, 以<br>N计)          | HJ 668-2013               | 19 | 挥发酚          | CJ/T 141-2018中的<br>5.4.1   | 30 | 藻类                              | 《水和废水监测分<br>析方法》第四版第<br>五篇第一章一 |
| 9  | 铜                             | HJ 700-2014               | 20 | 石油类          | HJ 970-2018                | 31 | 叶绿素a                            | SL 88-2012                     |
| 10 | 锌                             | HJ 700-2014               | 21 | 阴离子表<br>面活性剂 | CJ/T 141-2018中的<br>5.5.1   | 32 | 2-甲基异莰醇                         | CJ/T 141-2018中的<br>8.1         |
| 11 | 氟化物<br>(以 $\text{F}^-$ 计)     | HJ 84-2016                | 22 | 硫化物          | GB/T 5750.5-2006<br>中的6.1  | 33 | 土臭素                             | CJ/T 141-2018中的8.2             |