

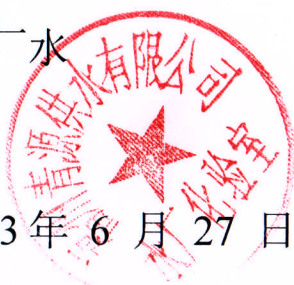


# 福州青源供水有限公司

## 检验检测报告

样 品 名 称 出厂水

报 告 编 制 日 期 2023 年 6 月 27 日



福州青源供水有限公司

地址：福州市闽侯县上街镇榕桥村

电话：0591-22878910

邮编：350108

E-mail: qygs22878910@163.com

样品类型： 水样

样品名称： 出厂水

检测性质： 检验

样品状态： 透明液体

来样方式： 抽样

采样时间： 2023 年 6 月 14 日

检测日期： 2023 年 6 月 14 日至 2023 年 6 月 26 日

检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022  
2. 见附页

结果报告： 见附表

检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质常规指标  
限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 饮用水中消毒  
剂常规指标要求

编制：林欣

审批：董敏

2023 年 6 月 27 日

附表:福州青源供水有限公司 (出厂水) 检测结果报告

| 序号            | 指 标                                   | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022<br>水质常规指标限值                                                                                 | 实 测 值    |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 一、微生物指标       |                                       |                                                                                                                    |          |
| 1             | 总大肠菌群/ (MPN/100mL)                    | 不得检出                                                                                                               | 未检出      |
| 2             | 大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)                   | 不得检出                                                                                                               | 未检出      |
| 3             | 菌落总数/ (CFU/mL)                        | 100                                                                                                                | 未检出      |
| 二、毒理指标        |                                       |                                                                                                                    |          |
| 4             | 砷/ (mg/L)                             | 0.01                                                                                                               | <0.0003  |
| 5             | 镉/ (mg/L)                             | 0.005                                                                                                              | <0.00003 |
| 6             | 铬 (六价) / (mg/L)                       | 0.05                                                                                                               | <0.004   |
| 7             | 铅/ (mg/L)                             | 0.01                                                                                                               | <0.0009  |
| 8             | 汞/ (mg/L)                             | 0.001                                                                                                              | <0.00004 |
| 9             | 氰化物/ (mg/L)                           | 0.05                                                                                                               | <0.002   |
| 10            | 氟化物/ (mg/L)                           | 1.0                                                                                                                | 0.223    |
| 11            | 硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)                  | 10                                                                                                                 | 1.19     |
| 12            | 三氯甲烷/ (mg/L)                          | 0.06                                                                                                               | <0.0006  |
| 13            | 一氯二溴甲烷/ (mg/L)                        | 0.1                                                                                                                | /        |
| 14            | 二氯一溴甲烷/ (mg/L)                        | 0.06                                                                                                               | /        |
| 15            | 三溴甲烷/ (mg/L)                          | 0.1                                                                                                                | /        |
| 16            | 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、<br>二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与<br>其各自限值的比值之和不超过 1                                                                               | /        |
| 17            | 二氯乙酸/ (mg/L)                          | 0.05                                                                                                               | /        |
| 18            | 三氯乙酸/ (mg/L)                          | 0.1                                                                                                                | /        |
| 19            | 亚氯酸盐/ (mg/L)                          | 0.7                                                                                                                | 0.274    |
| 20            | 氯酸盐/ (mg/L)                           | 0.7                                                                                                                | <0.0050  |
| 三、感官性状和一般化学指标 |                                       |                                                                                                                    |          |
| 21            | 色度 (铂钴色度单位) /度                        | 15                                                                                                                 | 5        |
| 22            | 浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU                    | 1                                                                                                                  | 0.12     |
| 23            | 臭和味                                   | 无异臭、异味                                                                                                             | 无        |
| 24            | 肉眼可见物                                 | 无                                                                                                                  | 无        |
| 25            | pH                                    | 不小于 6.5 且不大于 8.5                                                                                                   | 6.66     |
| 26            | 铝/ (mg/L)                             | 0.2                                                                                                                | 0.026    |
| 27            | 铁/ (mg/L)                             | 0.3                                                                                                                | <0.050   |
| 28            | 锰/ (mg/L)                             | 0.1                                                                                                                | <0.020   |
| 29            | 铜/ (mg/L)                             | 1.0                                                                                                                | <0.033   |
| 30            | 锌/ (mg/L)                             | 1.0                                                                                                                | <0.010   |
| 31            | 硫酸盐/ (mg/L)                           | 250                                                                                                                | 9.73     |
| 32            | 氯化物/ (mg/L)                           | 250                                                                                                                | 6.92     |
| 33            | 溶解性总固体/ (mg/L)                        | 1000                                                                                                               | 98       |
| 34            | 总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计) / (mg/L)    | 450                                                                                                                | 22       |
| 35            | 高锰酸盐指数 (以 $\text{O}_2$ 计) / (mg/L)    | 3                                                                                                                  | 1.04     |
| 36            | 氨 (以 N 计) / (mg/L)                    | 0.5                                                                                                                | <0.025   |
| 四、放射性指标       |                                       |                                                                                                                    |          |
| 37            | 总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)                 | 0.5                                                                                                                | <0.016   |
| 38            | 总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)                  | 1                                                                                                                  | 0.074    |
| 五、消毒剂指标       |                                       |                                                                                                                    |          |
| 39            | 二氧化氯 ( $\text{ClO}_2$ , mg/L)         | 与水接触 $\geq 30$ 分钟, 出厂水中余量<br>$\geq 0.1\text{mg/L}$ , 出厂水中限值 $0.8\text{mg/L}$ ,<br>管网水末梢水中余量 $\geq 0.02\text{mg/L}$ | 0.24     |

# 附 页

## 福州青源供水有限公司化验室检测依据一览表

| 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  | 总大肠菌群          | GB/T 5750.12-2023<br>中的 7.3 | 14 | 二氯一溴甲烷 | GB/T 5750.8-2023<br>中的 4.3   | 27 | 铁                              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 7.2  |
| 2  | 大肠埃希氏菌         | GB/T 5750.12-2023<br>中的 5.2 | 15 | 三溴甲烷   | GB/T 5750.8-2023<br>中的 4.3   | 28 | 锰                              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 7.2  |
| 3  | 菌落总数           | GB/T 5750.12-2023<br>中的 4.1 | 16 | 三卤甲烷   | GB 5749-2022                 | 29 | 铜                              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 7.2  |
| 4  | 砷              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 9.1  | 17 | 二氯乙酸   | GB/T 5750.10-2023<br>中的 14.2 | 30 | 锌                              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 7.2  |
| 5  | 镉              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 12.1 | 18 | 三氯乙酸   | GB/T 5750.10-2023<br>中的 14.2 | 31 | 硫酸盐                            | GB/T 5750.5-2023<br>中的 6.2  |
| 6  | 铬（六价）          | GB/T 5750.6-2023<br>中的 13.1 | 19 | 亚氯酸盐   | GB/T 5750.10-2023<br>中的 20.2 | 32 | 氯化物                            | GB/T 5750.5-2023<br>中的 6.2  |
| 7  | 铅              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 14.1 | 20 | 氯酸盐    | GB/T 5750.10-2023<br>中的 20.2 | 33 | 溶解性<br>总固体                     | GB/T 5750.4-2023<br>中的 11.1 |
| 8  | 汞              | GB/T 5750.6-2023<br>中的 11.1 | 21 | 色度     | GB/T 5750.4-2023<br>中的 4.1   | 34 | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023<br>中的 10.1 |
| 9  | 氰化物            | GB/T 5750.5-2023<br>中的 7.1  | 22 | 浑浊度    | GB/T 5750.4-2023<br>中的 5.1   | 35 | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2023<br>中的 4.1  |
| 10 | 氟化物            | GB/T 5750.5-2023<br>中的 6.2  | 23 | 臭和味    | GB/T 5750.4-2023<br>中的 6.1   | 36 | 氨（以 N 计）                       | GB/T 5750.5-2023<br>中的 11.3 |
| 11 | 硝酸盐<br>(以 N 计) | GB/T 5750.5-2023<br>中的 6.2  | 24 | 肉眼可见物  | GB/T 5750.4-2023<br>中的 7.1   | 37 | 总 α 放射性                        | GB/T 5750.13-2023<br>中的 4.1 |
| 12 | 三氯甲烷           | GB/T 5750.8-2023<br>中的 4.1  | 25 | pH     | GB/T 5750.4-2023<br>中的 8.1   | 38 | 总 β 放射性                        | GB/T 5750.13-2023<br>中的 5.1 |
| 13 | 一氯二溴甲烷         | GB/T 5750.8-2023<br>中的 4.3  | 26 | 铝      | GB/T 5750.6-2023<br>中的 4.3   | 39 | 二氧化氯                           | GB/T 5750.11-2023<br>中的 8.4 |