



# 闽侯县自来水有限公司

## 检验检测报告

样 品 名 称: 新区水厂出厂水

编 制 日 期: 2025年9月8日



闽侯县自来水有限公司化验室

地址: 闽侯县甘蔗街道江福路33号闽侯新区水厂

电话: 0591-22066538

邮编: 350100

MS/JL-A02-A/1-2023

样品名称：新区水厂出厂水

样品类型：生活饮用水（出厂水）

样品编号：A20250828-01

样品状态：透明液体

采样日期：2025年8月28日

检测日期：2025年8月28日至2025年9月7日

检测依据：1、《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

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饮用水消毒剂常规指标要求。

编制：

林佳

审批：

方菲

2025年9月8日

## 新区水厂出厂水检验结果报告

附表:

| 指 标                                  | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>水质常规指标限值                  | 实测值       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| 1、微生物指标                              |                                                      |           |
| 总大肠菌群/ (MPN/100mL)                   | 不应检出                                                 | 未检出       |
| 大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)                  | 不应检出                                                 | 未检出       |
| 菌落总数/ (CFU/mL)                       | 100                                                  | 未检出       |
| 2、毒理指标                               |                                                      |           |
| 砷/ (mg/L)                            | 0.01                                                 | 0.000156  |
| 镉/ (mg/L)                            | 0.005                                                | <0.0009   |
| 铬(六价)/ (mg/L)                        | 0.05                                                 | <0.004    |
| 铅/ (mg/L)                            | 0.01                                                 | <0.0078   |
| 汞/ (mg/L)                            | 0.001                                                | 0.000021  |
| 氰化物/ (mg/L)                          | 0.05                                                 | <0.002    |
| 氟化物/ (mg/L)                          | 1.0                                                  | 0.234     |
| 硝酸盐(以N计)/ (mg/L)                     | 10                                                   | 1.07      |
| 三氯甲烷/ (mg/L)                         | 0.06                                                 | 0.0139    |
| 一氯二溴甲烷/ (mg/L)                       | 0.1                                                  | <0.000016 |
| 二氯一溴甲烷/ (mg/L)                       | 0.06                                                 | <0.000015 |
| 三溴甲烷/ (mg/L)                         | 0.1                                                  | <0.000041 |
| 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<br>与其各自限值的比值之和不超过1                  | 0.232     |
| 二氯乙酸/ (mg/L)                         | 0.05                                                 | <0.020    |
| 三氯乙酸/ (mg/L)                         | 0.1                                                  | <0.04     |
| 亚氯酸盐/ (mg/L)                         | 0.7                                                  | 0.278     |
| 氯酸盐/ (mg/L)                          | 0.7                                                  | 0.316     |
| 3、感官性状和一般化学指标                        |                                                      |           |
| 色度(铂钴色度单位)/度                         | 15                                                   | <5        |
| 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU                     | 1                                                    | 0.24      |
| 臭和味                                  | 无异臭、异味                                               | 无         |
| 肉眼可见物                                | 无                                                    | 无         |
| pH                                   | 不小于6.5且不大于8.5                                        | 7.04      |
| 铝/ (mg/L)                            | 0.2                                                  | 0.0580    |
| 铁/ (mg/L)                            | 0.3                                                  | 0.0078    |
| 锰/ (mg/L)                            | 0.1                                                  | 0.0068    |
| 铜/ (mg/L)                            | 1.0                                                  | <0.0033   |
| 锌/ (mg/L)                            | 1.0                                                  | 0.0092    |
| 氯化物/ (mg/L)                          | 250                                                  | 9.02      |
| 硫酸盐/ (mg/L)                          | 250                                                  | 17.0      |
| 溶解性总固体/ (mg/L)                       | 1000                                                 | 160       |
| 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)    | 450                                                  | 34        |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)    | 3                                                    | 1.54      |
| 氨(以N计)/ (mg/L)                       | 0.5                                                  | <0.025    |
| 4、放射性指标                              |                                                      |           |
| 总α放射性/ (Bq/L)                        | 0.5(指导值)                                             | 0.10      |
| 总β放射性/ (Bq/L)                        | 1(指导值)                                               | 0.27      |
| 指 标                                  | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>消毒剂常规指标限值                 | 实测值       |
| 二氧化氯/ (mg/L)                         | 与水接触30min后, 出厂水和末梢水限值0.8;<br>出厂水中余量≥0.1, 末梢水中余量≥0.02 | 0.18      |
| 游离氯/ (mg/L)                          | 与水接触30min后, 出厂水和末梢水限值2;<br>出厂水中余量≥0.3, 末梢水中余量≥0.05   | 0.25      |

## 附 页

闽侯县自来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                   |
|----|--------|------------------------|----|----------------|------------------------|
| 1  | 总大肠菌群  | GB/T 5750.12-2023中的5.3 | 21 | 色度             | GB/T 5750.4-2023中的4.1  |
| 2  | 大肠埃希氏菌 | GB/T 5750.12-2023中的7.3 | 22 | 浑浊度            | GB/T 5750.4-2023中的5.1  |
| 3  | 菌落总数   | GB/T 5750.12-2023中的4.1 | 23 | 臭和味            | GB/T 5750.4-2023中的6.1  |
| 4  | 砷      | GB/T 5750.6-2023中的9.1  | 24 | 肉眼可见物          | GB/T 5750.4-2023中的7.1  |
| 5  | 镉      | GB/T 5750.6-2023中的12.4 | 25 | pH             | GB/T 5750.4-2023中的8.1  |
| 6  | 铬（六价）  | GB/T 5750.6-2023中的13.1 | 26 | 铝              | GB/T 5750.6-2023中的4.4  |
| 7  | 铅      | GB/T 5750.6-2023中的14.4 | 27 | 铁              | GB/T 5750.6-2023中的5.3  |
| 8  | 汞      | GB/T 5750.6-2023中的11.1 | 28 | 锰              | GB/T 5750.6-2023中的6.5  |
| 9  | 氰化物    | GB/T 5750.5-2023中的7.1  | 29 | 铜              | GB/T 5750.6-2023中的7.5  |
| 10 | 氟化物    | HJ 84-2016             | 30 | 锌              | GB/T 5750.6-2023中的8.3  |
| 11 | 硝酸盐    | HJ 84-2016             | 31 | 氯化物            | HJ 84-2016             |
| 12 | 三氯甲烷   | GB/T 5750.10-2023中的4.3 | 32 | 硫酸盐            | HJ 84-2016             |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | GB/T 5750.10-2023中的7.2 | 33 | 溶解性总固体         | GB/T 5750.4-2023中的11.1 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | GB/T 5750.10-2023中的6.2 | 34 | 总硬度            | GB/T 5750.4-2023中的10.1 |
| 15 | 三溴甲烷   | GB/T 5750.10-2023中的5.2 | 35 | 高锰酸盐指数         | GB/T 5750.7-2023中的4.1  |
| 16 | 三卤甲烷   | GB 5749-2022           | 36 | 氨              | GB/T 5750.5-2023中的11.3 |
| 17 | 二氯乙酸   | HJ 1050-2019           | 37 | 总 $\alpha$ 放射性 | GB/T 5750.13-2023中的4.1 |
| 18 | 三氯乙酸   | HJ 1050-2019           | 38 | 总 $\beta$ 放射性  | GB/T 5750.13-2023中的5.1 |
| 19 | 亚氯酸盐   | HJ 1050-2019           | 39 | 二氧化氯           | GB/T 5750.11-2023中的8.4 |
| 20 | 氯酸盐    | HJ 1050-2019           | 40 | 游离氯            | GB/T 5750.11-2023中的4.3 |