



191313060001

报告编号: QZSW250909025



泉州市水务水质检测有限公司

# 检验检测报告

样品名称: 管网水  
委托单位: 德化县自来水有限公司  
报告签发日期: 2025-09-28

地址: 福建省泉州市丰泽区清源街道西贤路 201 号  
电话: 0595-28001188 0595-22896516  
传真: 0595-22895890  
邮编: 362000  
E-mail: 22896516@163.com



# 说 明

一、报告及复制报告未加盖“泉州市水务水质检测有限公司检测专用章”和骑缝章的无效。

二、报告无批准、审核、编制人签章的无效；报告经任何增删、涂改无效。

三、本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。

四、检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。

五、工作人员均遵守各项规定的要求，本着“科学、公正、准确、高效”的质量方针完成委托的检测任务。

六、为委托单位保守秘密，对其提供的要求保密的质量、样品及检测数据严守机密。

七、未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公共场合，不得利用本报告进行任何商品的运作。

八、自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。

九、对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

十、对本报告有异议时请于报告发出之日起尽快通知本公司，以便及时处理。





|      |                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 样品编号 | SS250909025                                                                                                                                             |
| 样品类型 | 生活饮用水                                                                                                                                                   |
| 样品名称 | 管网水                                                                                                                                                     |
| 检测性质 | 委托检测                                                                                                                                                    |
| 样品状态 | 透明液体：1 组 7 瓶                                                                                                                                            |
| 来样方式 | 自送样                                                                                                                                                     |
| 送样日期 | 2025-09-09                                                                                                                                              |
| 采样地点 | 金龙中心                                                                                                                                                    |
| 联系电话 | 15880837399                                                                                                                                             |
| 检测日期 | 2025-09-09 至 2025-09-19                                                                                                                                 |
| 检测依据 | 1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>2. 项目检测方法依据见附页。                                                                                                           |
| 结果报告 | 见附表                                                                                                                                                     |
| 检测结论 | 1. 委托样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质常规指标限值。<br>2. 委托样品所检项目符合《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。<br>3. 委托样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质扩展指标限值。 |

编制：

许基星

审核：

陈零

签发：

薛萍萍

2025-09-28



附表：管网水检测结果报告

| 检测项目                  | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>限值 | 检测结果      |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 表一 常规指标 1.微生物指标       |                               |           |
| 总大肠菌群(CFU/100mL)      | 不应检出                          | 未检出       |
| 大肠埃希氏菌(CFU/100mL)     | 不应检出                          | 未检出       |
| 菌落总数(CFU/mL)          | ≤100                          | 未检出       |
| 表一 常规指标 2.毒理指标        |                               |           |
| 砷(mg/L)               | ≤0.01                         | 0.00014   |
| 镉(mg/L)               | ≤0.005                        | <0.00006  |
| 铬(六价)(mg/L)           | ≤0.05                         | <0.004    |
| 铅(mg/L)               | ≤0.01                         | 0.00036   |
| 汞(mg/L)               | ≤0.001                        | 0.0000345 |
| 氰化物(mg/L)             | ≤0.05                         | <0.0016   |
| 氟化物(mg/L)             | ≤1.0                          | 0.11      |
| 硝酸盐(以 N 计)(mg/L)      | ≤10                           | 0.34      |
| 三氯甲烷(mg/L)            | ≤0.06                         | 0.00535   |
| 一氯二溴甲烷(mg/L)          | ≤0.1                          | 0.00161   |
| 二氯一溴甲烷(mg/L)          | ≤0.06                         | 0.000259  |
| 三溴甲烷(mg/L)            | ≤0.1                          | <0.000041 |
| 三卤甲烷                  | ≤1                            | 0.119     |
| 二氯乙酸(mg/L)            | ≤0.05                         | <0.0037   |
| 三氯乙酸(mg/L)            | ≤0.1                          | <0.0044   |
| 亚氯酸盐(mg/L)            | ≤0.7                          | 0.245     |
| 氯酸盐(mg/L)             | ≤0.7                          | 0.204     |
| 表一 常规指标 3.感官性状和一般化学指标 |                               |           |
| 色度(度)                 | ≤15                           | 5         |
| 浑浊度(NTU)              | ≤1                            | 0.062     |
| 臭和味                   | 无异臭、异味                        | 无         |
| 肉眼可见物                 | 无                             | 无         |
| pH 值                  | 不小于 6.5 且不大于 8.5              | 7.03      |
| 铝(mg/L)               | ≤0.2                          | 0.0191    |





| 检测项目                             | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>限值 | 检测结果      |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 铁(mg/L)                          | ≤0.3                          | 0.0109    |
| 锰(mg/L)                          | ≤0.1                          | 0.00159   |
| 铜(mg/L)                          | ≤1.0                          | 0.00266   |
| 锌(mg/L)                          | ≤1.0                          | 0.0027    |
| 氯化物(mg/L)                        | ≤250                          | 3.84      |
| 硫酸盐(mg/L)                        | ≤250                          | 1.76      |
| 溶解性总固体(mg/L)                     | ≤1000                         | 132       |
| 总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）(mg/L) | ≤450                          | 13.4      |
| 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)(mg/L) | ≤3                            | 0.63      |
| 氨（以 N 计）(mg/L)                   | ≤0.5                          | <0.02     |
| 表一 常规指标 4.放射性指标                  |                               |           |
| 总 α 放射性(Bq/L)                    | ≤0.5                          | 0.03±0.05 |
| 总 β 放射性(Bq/L)                    | ≤1                            | 0.07±0.05 |
| 表二 消毒剂常规指标                       |                               |           |
| 二氧化氯(mg/L)                       | 0.02-0.8                      | 0.21      |
| 表三 扩展指标 1.微生物指标                  |                               |           |
| 贾第鞭毛虫(个/10L)                     | <1                            | 未检出       |
| 隐孢子虫(个/10L)                      | <1                            | 未检出       |
| 表三 扩展指标 2.毒理指标                   |                               |           |
| 锑(mg/L)                          | ≤0.005                        | <0.00007  |
| 钡(mg/L)                          | ≤0.7                          | 0.0147    |
| 铍(mg/L)                          | ≤0.002                        | <0.00003  |
| 硼(mg/L)                          | ≤1.0                          | <0.00100  |
| 钼(mg/L)                          | ≤0.07                         | 0.00049   |
| 镍(mg/L)                          | ≤0.02                         | 0.00161   |
| 银(mg/L)                          | ≤0.05                         | <0.00009  |
| 铊(mg/L)                          | ≤0.0001                       | <0.00001  |
| 硒(mg/L)                          | ≤0.01                         | <0.00010  |
| 高氯酸盐(mg/L)                       | ≤0.07                         | <0.005    |
| 二氯甲烷(mg/L)                       | ≤0.02                         | <0.00048  |



| 检测项目            | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>限值 | 检测结果      |
|-----------------|-------------------------------|-----------|
| 1, 2-二氯乙烷(mg/L) | ≤0.03                         | <0.00040  |
| 四氯化碳(mg/L)      | ≤0.002                        | 0.0000171 |
| 氯乙烯(mg/L)       | ≤0.001                        | <0.00068  |
| 1, 1-二氯乙烯(mg/L) | ≤0.03                         | <0.00080  |
| 1, 2-二氯乙烯(mg/L) | ≤0.05                         | <0.00044  |
| 三氯乙烯(mg/L)      | ≤0.02                         | <0.00060  |
| 四氯乙烯(mg/L)      | ≤0.04                         | <0.00072  |
| 六氯丁二烯(mg/L)     | ≤0.0006                       | <0.00044  |
| 苯(mg/L)         | ≤0.01                         | <0.00028  |
| 甲苯(mg/L)        | ≤0.7                          | <0.00060  |
| 二甲苯(mg/L)       | ≤0.5                          | <0.00074  |
| 苯乙烯(mg/L)       | ≤0.02                         | <0.00048  |
| 氯苯(mg/L)        | ≤0.3                          | <0.00048  |
| 1, 4-二氯苯(mg/L)  | ≤0.3                          | <0.00036  |
| 三氯苯(mg/L)       | ≤0.02                         | <0.00106  |
| 六氯苯(mg/L)       | ≤0.001                        | <0.000021 |
| 七氯(mg/L)        | ≤0.0004                       | <0.0002   |
| 马拉硫磷(mg/L)      | ≤0.25                         | <0.0001   |
| 乐果(mg/L)        | ≤0.006                        | <0.0001   |
| 灭草松(mg/L)       | ≤0.3                          | <0.0002   |
| 百菌清(mg/L)       | ≤0.01                         | <0.00012  |
| 呋喃丹(mg/L)       | ≤0.007                        | <0.000125 |
| 毒死蜱(mg/L)       | ≤0.03                         | <0.002    |
| 草甘膦(mg/L)       | ≤0.7                          | <0.050    |
| 敌敌畏(mg/L)       | ≤0.001                        | <0.00005  |
| 莠去津(mg/L)       | ≤0.002                        | <0.0005   |
| 溴氰菊酯(mg/L)      | ≤0.02                         | <0.018    |
| 2, 4-滴(mg/L)    | ≤0.03                         | <0.00028  |
| 乙草胺(mg/L)       | ≤0.02                         | <0.00002  |
| 五氯酚(mg/L)       | ≤0.009                        | <0.00005  |





| 检测项目                        | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br>限值 | 检测结果       |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|
| 2, 4, 6-三氯酚(mg/L)           | ≤0.2                          | <0.00007   |
| 苯并 (a) 芘(mg/L)              | ≤0.00001                      | <0.0000014 |
| 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯<br>(mg/L) | ≤0.008                        | <0.00041   |
| 丙烯酰胺(mg/L)                  | ≤0.0005                       | 0.00006    |
| 环氧氯丙烷(mg/L)                 | ≤0.0004                       | <0.00004   |
| 微囊藻毒素-LR(mg/L)              | ≤0.001                        | <0.0001    |
| 表三 扩展指标 3.感官性状和一般化学指标       |                               |            |
| 钠(mg/L)                     | ≤200                          | 5.10       |
| 挥发酚类(mg/L)                  | ≤0.002                        | <0.0018    |
| 阴离子合成洗涤剂(mg/L)              | ≤0.3                          | <0.020     |
| 2-甲基异莰醇(mg/L)               | ≤0.00001                      | <0.0000022 |
| 土臭素(mg/L)                   | ≤0.00001                      | <0.0000038 |

以下空白



## 附页

泉州市水务水质检测有限公司检测依据一览表

| 序号 | 检测项目                        | 检测依据                      |
|----|-----------------------------|---------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                       | GB/T 5750.12-2023 中的 5.2  |
| 2  | 大肠埃希氏菌                      | GB/T 5750.12-2023 中的 7.2  |
| 3  | 菌落总数                        | GB/T 5750.12-2023 中的 4.1  |
| 4  | 砷                           | GB/T 5750.6-2023 中的 9.4   |
| 5  | 镉                           | GB/T 5750.6-2023 中的 12.4  |
| 6  | 铬(六价)                       | GB/T 5750.6-2023 中的 13.1  |
| 7  | 铅                           | GB/T 5750.6-2023 中的 14.3  |
| 8  | 汞                           | GB/T 5750.6-2023 中的 11.1  |
| 9  | 氰化物                         | CJ/T 141-2018 中的 5.2      |
| 10 | 氟化物                         | GB/T 5750.5-2023 中的 6.2   |
| 11 | 硝酸盐 (以 N 计)                 | GB/T 5750.5-2023 中的 8.3   |
| 12 | 三氯甲烷                        | GB/T 5750.10-2023 中的 4.3  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                      | GB/T 5750.10-2023 中的 7.2  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                      | GB/T 5750.10-2023 中的 6.2  |
| 15 | 三溴甲烷                        | GB/T 5750.10-2023 中的 5.2  |
| 16 | 三卤甲烷                        | GB/T 5750.10-2023 中的 4.3  |
| 17 | 二氯乙酸                        | GB/T 5750.10-2023 中的 15.2 |
| 18 | 三氯乙酸                        | GB/T 5750.10-2023 中的 16.2 |
| 19 | 亚氯酸盐                        | GB/T 5750.10-2023 中的 20.2 |
| 20 | 氯酸盐                         | GB/T 5750.10-2023 中的 21.2 |
| 21 | 色度                          | GB/T 5750.4-2023 中的 4.1   |
| 22 | 浑浊度                         | GB/T 5750.4-2023 中的 5.1   |
| 23 | 臭和味                         | GB/T 5750.4-2023 中的 6.1   |
| 24 | 肉眼可见物                       | GB/T 5750.4-2023 中的 7.1   |
| 25 | pH 值                        | GB/T 5750.4-2023 中的 8.1   |
| 26 | 铝                           | GB/T 5750.6-2023 中的 4.5   |
| 27 | 铁                           | GB/T 5750.6-2023 中的 5.4   |
| 28 | 锰                           | GB/T 5750.6-2023 中的 6.6   |
| 29 | 铜                           | GB/T 5750.6-2023 中的 7.6   |
| 30 | 锌                           | GB/T 5750.6-2023 中的 8.4   |
| 31 | 氯化物                         | GB/T 5750.5-2023 中的 5.2   |
| 32 | 硫酸盐                         | GB/T 5750.5-2023 中的 4.2   |
| 33 | 溶解性总固体                      | GB/T 5750.4-2023 中的 11.1  |
| 34 | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023 中的 10.1  |
| 35 | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)  | GB/T 5750.7-2023 中的 4.1   |
| 36 | 氨 (以 N 计)                   | GB/T 5750.5-2023 中的 11.1  |
| 37 | 总 α 放射性                     | GB/T 5750.13-2023 中的 4.1  |
| 38 | 总 β 放射性                     | GB/T 5750.13-2023 中的 5.1  |
| 39 | 二氧化氯                        | GB/T 5750.11-2023 中的 8.4  |
| 40 | 贾第鞭毛虫                       | GB/T 5750.12-2023 中的 8.1  |
| 41 | 隐孢子虫                        | GB/T 5750.12-2023 中的 9.1  |





|    |                   |                          |
|----|-------------------|--------------------------|
| 42 | 铋                 | GB/T 5750.6-2023 中的 22.3 |
| 43 | 钡                 | GB/T 5750.6-2023 中的 19.3 |
| 44 | 铍                 | GB/T 5750.6-2023 中的 23.4 |
| 45 | 硼                 | GB/T 5750.6-2023 中的 29.3 |
| 46 | 钼                 | GB/T 5750.6-2023 中的 16.3 |
| 47 | 镍                 | GB/T 5750.4-2023 中的 18.3 |
| 48 | 银                 | GB/T 5750.6-2023 中的 15.4 |
| 49 | 铊                 | GB/T 5750.6-2023 中的 24.2 |
| 50 | 硒                 | GB/T 5750.6-2023 中的 10.4 |
| 51 | 高氯酸盐              | GB/T 5750.5-2023 中的 14.1 |
| 52 | 二氯甲烷              | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 53 | 1, 2-二氯乙烷         | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 54 | 四氯化碳              | GB/T 5750.8-2023 中的 4.3  |
| 55 | 氯乙烯               | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 56 | 1, 1-二氯乙烯         | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 57 | 1, 2-二氯乙烯         | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 58 | 三氯乙烯              | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 59 | 四氯乙烯              | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 60 | 六氯丁二烯             | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 61 | 苯                 | CJ/T 141-2018 中 6.11     |
| 62 | 甲苯                | CJ/T 141-2018 中的 6.11    |
| 63 | 二甲苯               | CJ/T 141-2018 中的 6.11    |
| 64 | 苯乙烯               | CJ/T 141-2018 中的 6.11    |
| 65 | 氯苯                | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 66 | 1, 4-二氯苯          | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 67 | 三氯苯               | CJ/T 141-2018 中的 6.1     |
| 68 | 六氯苯               | GB/T 5750.9-2023 中的 23.1 |
| 69 | 七氯                | GB/T 5750.9-2023 中的 22.1 |
| 70 | 马拉硫磷              | GB/T 5750.9-2023 中的 10.1 |
| 71 | 乐果                | GB/T 5750.9-2023 中的 11.1 |
| 72 | 灭草松               | CJ/T 141-2018 中的 7.8     |
| 73 | 百菌清               | GB/T 5750.9-2023 中的 12.2 |
| 74 | 呋喃丹               | GB/T 5750.9-2023 中的 18.1 |
| 75 | 毒死蜱               | GB/T 5750.9-2023 中的 19.1 |
| 76 | 草甘膦               | GB/T 5750.9-2023 中的 21.1 |
| 77 | 敌敌畏               | GB/T 5750.9-2023 中的 17.1 |
| 78 | 莠去津               | GB/T 5750.9-2023 中的 20.1 |
| 79 | 溴氰菊酯              | GB/T 5750.9-2023 中的 14.2 |
| 80 | 2, 4-滴            | CJ/T 141-2018 中的 7.8     |
| 81 | 乙草胺               | GB/T 5750.9-2023 中的 41.1 |
| 82 | 五氯酚               | CJ/T 141-2018 中的 6.25    |
| 83 | 2, 4, 6-三氯酚       | CJ/T 141-2018 中的 6.25    |
| 84 | 苯并 (a) 芘          | GB/T 5750.8-2023 中的 12.1 |
| 85 | 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 | GB/T 5750.8-2023 中 15.1  |
| 86 | 丙烯酰胺              | GB/T 5750.8-2023 中的 13.2 |



|    |          |                          |
|----|----------|--------------------------|
| 87 | 环氧氯丙烷    | CJ/T 141-2018 中的 6.21    |
| 88 | 微囊藻毒素-LR | GB/T 20466-2006          |
| 89 | 钠        | GB/T 5750.6-2023 中的 25.4 |
| 90 | 挥发酚类     | CJ/T 141-2018 中的 5.4     |
| 91 | 阴离子合成洗涤剂 | CJ/T 141-2018 中的 5.5     |
| 92 | 2-甲基异莰醇  | GB/T 5750.8-2023 中的 77   |
| 93 | 土臭素      | GB/T 5750.8-2023 中的 76.1 |