

# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 企沙水厂出厂水取水点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日

样品编号 240911

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 梁仕桥

主检人: 刘玲 梁仕桥 冯露露

审核: 梁仕桥

签发: 蒙金燕

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人



# 检测结果附表

|          |                                  |              |           |                                                  |       |             |  |
|----------|----------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------|-------|-------------|--|
| 样品名称:    |                                  | 出厂水          | 样品编号:     | 240911                                           | 采样地点: | 企沙水厂出厂水取水点  |  |
| 样品说明:    |                                  | 无菌瓶、塑料桶装约20升 |           |                                                  | 样品性状: | 无色透明液体      |  |
| 送样人/联系人: |                                  | 梁仕桥          |           |                                                  | 电话:   | 18377066018 |  |
| 序号       | 检测项目名称                           |              | 计量单位      | GB 5749-2022<br>标准限值                             |       | 检验结果        |  |
| 1        | 总大肠菌群                            |              | CFU/100mL | 不得检出                                             |       | 未检出         |  |
| 2        | 大肠埃希氏菌                           |              | CFU/100mL | 不得检出                                             |       | 未检出         |  |
| 3        | 菌落总数                             |              | CFU/mL    | ≤100                                             |       | 未检出         |  |
| 4        | 砷                                |              | mg/L      | ≤0.01                                            |       | <0.001      |  |
| 5        | 镉                                |              | mg/L      | ≤0.005                                           |       | <0.0001     |  |
| 6        | 铬(六价)                            |              | mg/L      | ≤0.05                                            |       | <0.005      |  |
| 7        | 铅                                |              | mg/L      | ≤0.01                                            |       | <0.001      |  |
| 8        | 汞                                |              | mg/L      | ≤0.001                                           |       | <0.0001     |  |
| 9        | 氰化物                              |              | mg/L      | ≤0.05                                            |       | <0.002      |  |
| 10       | 氟化物                              |              | mg/L      | ≤1.0                                             |       | <0.10       |  |
| 11       | 硝酸盐(以N计)                         |              | mg/L      | ≤10                                              |       | <0.20       |  |
| 12       | 三氯甲烷                             |              | mg/L      | ≤0.06                                            |       | 0.0279      |  |
| 13       | 一氯二溴甲烷                           |              | mg/L      | ≤0.1                                             |       | 0.0151      |  |
| 14       | 二氯一溴甲烷                           |              | mg/L      | ≤0.06                                            |       | 0.0031      |  |
| 15       | 三溴甲烷                             |              | mg/L      | ≤0.1                                             |       | 0.0043      |  |
| 16       | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、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其各自限值的比值之和不超过1                  |       | 0.711       |  |
| 17       | 亚氯酸盐                             |              | mg/L      | ≤0.7                                             |       | <0.10       |  |
| 18       | 氯酸盐                              |              | mg/L      | ≤0.7                                             |       | <0.10       |  |
| 19       | 色度                               |              | 度         | ≤15                                              |       | <5          |  |
| 20       | 浑浊度                              |              | NTU       | ≤1                                               |       | 0.31        |  |
| 21       | 臭和味                              |              | ——        | 无异臭、异味                                           |       | 无           |  |
| 22       | 肉眼可见物                            |              | ——        | 无                                                |       | 无           |  |
| 23       | pH                               |              | ——        | 6.5≤pH≤8.5                                       |       | 6.82        |  |
| 24       | 铝                                |              | mg/L      | ≤0.2                                             |       | <0.02       |  |
| 25       | 铁                                |              | mg/L      | ≤0.3                                             |       | <0.05       |  |
| 26       | 锰                                |              | mg/L      | ≤0.1                                             |       | <0.050      |  |
| 27       | 铜                                |              | mg/L      | ≤1.0                                             |       | <0.05       |  |
| 28       | 锌                                |              | mg/L      | ≤1.0                                             |       | <0.10       |  |
| 29       | 氯化物                              |              | mg/L      | ≤250                                             |       | 2.3         |  |
| 30       | 硫酸盐                              |              | mg/L      | ≤250                                             |       | 2.3         |  |
| 31       | 溶解性总固体                           |              | mg/L      | ≤1000                                            |       | 42          |  |
| 32       | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)        |              | mg/L      | ≤450                                             |       | 13          |  |
| 33       | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)        |              | mg/L      | ≤3                                               |       | 0.9         |  |
| 34       | 氨(以N计)                           |              | mg/L      | ≤0.5                                             |       | <0.05       |  |
| 35       | 总α放射性                            |              | Bq/L      | ≤0.5                                             |       | <0.01       |  |
| 36       | 总β放射性                            |              | Bq/L      | ≤1                                               |       | 0.037       |  |
| 37       | 游离氯                              |              | mg/L      | 与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05 |       | 0.40        |  |

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                             | 检测方法                                                   |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 3  | 菌落总数                             | 4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023           |
| 4  | 砷                                | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023      |
| 5  | 镉                                | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 6  | 铬(六价)                            | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 7  | 铅                                | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 8  | 汞                                | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 9  | 氰化物                              | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023   |
| 10 | 氟化物                              | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 12 | 三氯甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 15 | 三溴甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 17 | 亚氯酸盐                             | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 18 | 氯酸盐                              | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 19 | 色度                               | 4.1 铂-钴标准比色法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023     |
| 20 | 浑浊度                              | 5.1 散射法—福尔马肼标准《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023   |
| 21 | 臭和味                              | 6.1 嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 22 | 肉眼可见物                            | 7.1 直接观察法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                     | 检 测 方 法                                                     |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 23 | pH                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023             |
| 24 | 铝                        | 4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 25 | 铁                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 26 | 锰                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 27 | 铜                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 28 | 锌                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 29 | 氯化物                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 30 | 硫酸盐                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 31 | 溶解性总固体                   | 11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023              |
| 32 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计) | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计) | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023           |
| 34 | 氨(以 N 计)                 | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 35 | 总 $\alpha$ 放射性           | 4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023    |
| 36 | 总 $\beta$ 放射性            | 5.1 低本底总 $\beta$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023     |
| 37 | 游离氯                      | 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 企沙水厂源水取水点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240910

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

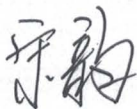
委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

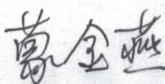
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 刘松  冯露鸾

审核: 

签发: 

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人



## 检测结果附表

|          |              |       |        |       |             |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:    | 源水           | 样品编号: | 240910 | 采样地点: | 企沙水厂源水取水点   |
| 样品说明:    | 无菌瓶、塑料桶装约10升 |       |        | 样品性状: | 浅黄色浑浊液体     |
| 送样人/联系人: | 梁仕桥          |       |        | 电话:   | 18377066018 |

| 序号 | 检测项目名称                                | 计量单位      | GB 3838-2002<br>II类标准限值   | 检验结果     |
|----|---------------------------------------|-----------|---------------------------|----------|
| 1  | 水温                                    | ℃         | ——                        | 30.5     |
| 2  | pH 值                                  | ——        | $6 \leq \text{pH} \leq 9$ | 7.11     |
| 3  | 溶解氧                                   | mg/L      | $\geq 6$                  | 7.7      |
| 4  | 高锰酸盐指数                                | mg/L      | $\leq 4$                  | 3.0      |
| 5  | 化学需氧量(COD)                            | mg/L      | $\leq 15$                 | 9        |
| 6  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )            | mg/L      | $\leq 3$                  | <2       |
| 7  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)                | mg/L      | $\leq 0.5$                | 0.40     |
| 8  | 总磷(以P计)                               | mg/L      | $\leq 0.025$              | <0.02    |
| 9  | 总氮(以N计)                               | mg/L      | $\leq 0.5$                | 0.66     |
| 10 | 铜                                     | mg/L      | $\leq 1.0$                | <0.05    |
| 11 | 锌                                     | mg/L      | $\leq 1.0$                | <0.10    |
| 12 | 氟化物(以F <sup>-</sup> 计)                | mg/L      | $\leq 1.0$                | <0.10    |
| 13 | 硒                                     | mg/L      | $\leq 0.01$               | <0.001   |
| 14 | 砷                                     | mg/L      | $\leq 0.05$               | <0.001   |
| 15 | 汞                                     | mg/L      | $\leq 0.00005$            | <0.00005 |
| 16 | 镉                                     | mg/L      | $\leq 0.005$              | <0.0001  |
| 17 | 铬(六价)                                 | mg/L      | $\leq 0.05$               | <0.005   |
| 18 | 铅                                     | mg/L      | $\leq 0.01$               | <0.001   |
| 19 | 氰化物                                   | mg/L      | $\leq 0.05$               | <0.002   |
| 20 | 挥发酚                                   | mg/L      | $\leq 0.002$              | <0.002   |
| 21 | 阴离子表面活性剂                              | mg/L      | $\leq 0.2$                | <0.10    |
| 22 | 硫化物                                   | mg/L      | $\leq 0.1$                | <0.02    |
| 23 | 总大肠菌群                                 | CFU/100mL | ——                        | 3600     |
| 24 | 粪大肠菌群                                 | 个/L       | $\leq 2000$               | 1100     |
| 25 | 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | mg/L      | $\leq 250$                | <2.0     |
| 26 | 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)               | mg/L      | $\leq 250$                | 4.8      |
| 27 | 硝酸盐(以N计)                              | mg/L      | $\leq 10$                 | <0.20    |
| 28 | 铁                                     | mg/L      | $\leq 0.3$                | <0.05    |
| 29 | 锰                                     | mg/L      | $\leq 0.1$                | <0.050   |
| 30 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | mg/L      | ——                        | 12       |
| 31 | 总碱度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | mg/L      | ——                        | 11       |

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)

评价意见: 该水样所检项目总氮(以N计)、不符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                       | 检测方法                                                            |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 水温                         | 温度计或颠倒温度计测定法《水质 水温的测定》 GB/T13195-91                             |
| 2  | pH 值                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023                |
| 3  | 溶解氧                        | 碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87                                        |
| 4  | 高锰酸盐指数                     | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023              |
| 5  | 化学需氧量(COD)                 | 重铬酸盐法《水质 化学需氧量的测定》 HJ 828—2017                                  |
| 6  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) | 稀释与接种法《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定》 HJ505-2009             |
| 7  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)     | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023             |
| 8  | 总磷(以 P 计)                  | 钼酸铵分光光度法《水质 总磷的测定》 GB11893-89                                   |
| 9  | 总氮(以 N 计)                  | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法《水质 总氮的测定》 HJ 636-2012                           |
| 10 | 铜                          | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023           |
| 11 | 锌                          | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023           |
| 12 | 氟化物(以 F-计)                 | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023                  |
| 13 | 硒                          | 10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023             |
| 14 | 砷                          | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023              |
| 15 | 汞                          | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023                |
| 16 | 镉                          | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023         |
| 17 | 铬(六价)                      | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023          |
| 18 | 铅                          | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023         |
| 19 | 氰化物                        | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023           |
| 20 | 挥发酚(以苯酚计)                  | 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023 |
| 21 | 阴离子表面活性剂                   | 亚甲基蓝分光光度法《水质 阴离子表面活性剂的测定》 GB 7494-87                            |
| 22 | 硫化物                        | 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023      |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                        | 检 测 方 法                                                |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 23 | 总大肠菌群                       | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 24 | 粪大肠菌群                       | 6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 25 | 硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计) | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 26 | 氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 27 | 硝酸盐(以 N 计)                  | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 28 | 铁                           | 7.2 火焰原子吸收分光光度法 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 29 | 锰                           | 7.2 火焰原子吸收分光光度法 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 30 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)    | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 |
| 31 | 总碱度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)    | 9 酸碱滴定法《饮用天然矿泉水检验方法》GB/T8538-2016                      |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 一厂出厂水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240902

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制：宋毅

主检人：刘玲 骆世仁 冯露露

审核：宋毅

签发：蒙金燕

审核人职务：质量监督员

签发人职务：技术负责人



# 检测结果附表

|          |              |       |        |       |             |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:    | 出厂水          | 样品编号: | 240902 | 采样地点: | 一厂出厂水采样点    |
| 样品说明:    | 无菌瓶、塑料桶装约20升 |       |        | 样品性状: | 无色透明液体      |
| 送样人/联系人: | 骆世仁          |       |        | 电话:   | 13977010090 |

| 序号 | 检测项目名称                           | 计量单位      | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检验结果       |
|----|----------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出        |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出        |
| 3  | 菌落总数                             | CFU/mL    | $\leq 100$                      | 未检出        |
| 4  | 砷                                | mg/L      | $\leq 0.01$                     | $< 0.001$  |
| 5  | 镉                                | mg/L      | $\leq 0.005$                    | $< 0.0001$ |
| 6  | 铬(六价)                            | mg/L      | $\leq 0.05$                     | $< 0.005$  |
| 7  | 铅                                | mg/L      | $\leq 0.01$                     | $< 0.001$  |
| 8  | 汞                                | mg/L      | $\leq 0.001$                    | $< 0.0001$ |
| 9  | 氰化物                              | mg/L      | $\leq 0.05$                     | $< 0.002$  |
| 10 | 氟化物                              | mg/L      | $\leq 1.0$                      | $< 0.10$   |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | mg/L      | $\leq 10$                       | 0.61       |
| 12 | 三氯甲烷                             | mg/L      | $\leq 0.06$                     | 0.0164     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | mg/L      | $\leq 0.1$                      | 0.0131     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | mg/L      | $\leq 0.06$                     | 0.0016     |
| 15 | 三溴甲烷                             | mg/L      | $\leq 0.1$                      | 0.0057     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、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其各自限值的比值之和不超过1 | 0.488      |
| 17 | 亚氯酸盐                             | mg/L      | $\leq 0.7$                      | $< 0.10$   |
| 18 | 氯酸盐                              | mg/L      | $\leq 0.7$                      | 0.15       |
| 19 | 色度                               | 度         | $\leq 15$                       | $< 5$      |
| 20 | 浑浊度                              | NTU       | $\leq 1$                        | 0.27       |
| 21 | 臭和味                              | ——        | 无异臭、异味                          | 无          |
| 22 | 肉眼可见物                            | ——        | 无                               | 无          |
| 23 | pH                               | ——        | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$   | 6.59       |
| 24 | 铝                                | mg/L      | $\leq 0.2$                      | $< 0.02$   |
| 25 | 铁                                | mg/L      | $\leq 0.3$                      | $< 0.05$   |
| 26 | 锰                                | mg/L      | $\leq 0.1$                      | $< 0.050$  |
| 27 | 铜                                | mg/L      | $\leq 1.0$                      | $< 0.05$   |
| 28 | 锌                                | mg/L      | $\leq 1.0$                      | $< 0.10$   |
| 29 | 氯化物                              | mg/L      | $\leq 250$                      | 3.4        |
| 30 | 硫酸盐                              | mg/L      | $\leq 250$                      | $< 2.0$    |
| 31 | 溶解性总固体                           | mg/L      | $\leq 1000$                     | 36         |
| 32 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)        | mg/L      | $\leq 450$                      | 11         |
| 33 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)        | mg/L      | $\leq 3$                        | 0.7        |
| 34 | 氨(以N计)                           | mg/L      | $\leq 0.5$                      | $< 0.05$   |
| 35 | 总α放射性                            | Bq/L      | $\leq 0.5$                      | $< 0.01$   |
| 36 | 总β放射性                            | Bq/L      | $\leq 1$                        | 0.039      |
| 37 | 二氧化氯                             | mg/L      | $0.1 \leq \text{出厂水} \leq 0.8$  | 0.40       |

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                             | 检测方法                                                   |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 3  | 菌落总数                             | 4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023           |
| 4  | 砷                                | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023      |
| 5  | 镉                                | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 6  | 铬(六价)                            | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 7  | 铅                                | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 8  | 汞                                | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 9  | 氰化物                              | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023   |
| 10 | 氟化物                              | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 12 | 三氯甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 15 | 三溴甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 17 | 亚氯酸盐                             | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 18 | 氯酸盐                              | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 19 | 色度                               | 4.1 铂-钴标准比色法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023     |
| 20 | 浑浊度                              | 5.1 散射法—福尔马肼标准《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023   |
| 21 | 臭和味                              | 6.1 嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 22 | 肉眼可见物                            | 7.1 直接观察法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                      | 检 测 方 法                                                       |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 23 | pH                        | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023               |
| 24 | 铝                         | 4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023          |
| 25 | 铁                         | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023          |
| 26 | 锰                         | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023          |
| 27 | 铜                         | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023          |
| 28 | 锌                         | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023          |
| 29 | 氯化物                       | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023                 |
| 30 | 硫酸盐                       | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023                 |
| 31 | 溶解性总固体                    | 11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023                |
| 32 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)  | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |
| 33 | 高锰酸盐指数 (以 $\text{O}_2$ 计) | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023             |
| 34 | 氨 (以 N 计)                 | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023            |
| 35 | 总 $\alpha$ 放射性            | 4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023      |
| 36 | 总 $\beta$ 放射性             | 5.1 低本底总 $\beta$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023       |
| 37 | 二氧化氯                      | 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 一厂源水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240901

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

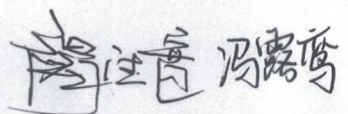
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

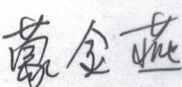
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 刘公 

审核: 

签发: 

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人



## 检测结果附表

|          |              |       |        |       |             |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:    | 源水           | 样品编号: | 240901 | 采样地点: | 一厂源水采样点     |
| 样品说明:    | 无菌瓶、塑料桶装约10升 |       |        | 样品性状: | 浅黄色浑浊液体     |
| 送样人/联系人: | 骆世仁          |       |        | 电话:   | 13977010090 |

| 序号 | 检测项目名称                                | 计量单位      | GB 3838-2002<br>II类标准限值   | 检验结果        |
|----|---------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|
| 1  | 水温                                    | ℃         | ——                        | 30.6        |
| 2  | pH 值                                  | ——        | $6 \leq \text{pH} \leq 9$ | 6.66        |
| 3  | 溶解氧                                   | mg/L      | $\geq 6$                  | 7.7         |
| 4  | 高锰酸盐指数                                | mg/L      | $\leq 4$                  | 1.7         |
| 5  | 化学需氧量(COD)                            | mg/L      | $\leq 15$                 | $< 4$       |
| 6  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )            | mg/L      | $\leq 3$                  | $< 2$       |
| 7  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)                | mg/L      | $\leq 0.5$                | 0.13        |
| 8  | 总磷(以P计)                               | mg/L      | $\leq 0.1$                | 0.04        |
| 9  | 总氮(以N计)                               | mg/L      | ——                        | 0.97        |
| 10 | 铜                                     | mg/L      | $\leq 1.0$                | $< 0.05$    |
| 11 | 锌                                     | mg/L      | $\leq 1.0$                | $< 0.10$    |
| 12 | 氟化物(以F <sup>-</sup> 计)                | mg/L      | $\leq 1.0$                | $< 0.10$    |
| 13 | 硒                                     | mg/L      | $\leq 0.01$               | $< 0.001$   |
| 14 | 砷                                     | mg/L      | $\leq 0.05$               | $< 0.001$   |
| 15 | 汞                                     | mg/L      | $\leq 0.00005$            | $< 0.00005$ |
| 16 | 镉                                     | mg/L      | $\leq 0.005$              | $< 0.0001$  |
| 17 | 铬(六价)                                 | mg/L      | $\leq 0.05$               | $< 0.005$   |
| 18 | 铅                                     | mg/L      | $\leq 0.01$               | $< 0.001$   |
| 19 | 氰化物                                   | mg/L      | $\leq 0.05$               | $< 0.002$   |
| 20 | 挥发酚                                   | mg/L      | $\leq 0.002$              | $< 0.002$   |
| 21 | 阴离子表面活性剂                              | mg/L      | $\leq 0.2$                | $< 0.10$    |
| 22 | 硫化物                                   | mg/L      | $\leq 0.1$                | $< 0.02$    |
| 23 | 总大肠菌群                                 | CFU/100mL | ——                        | 1600        |
| 24 | 粪大肠菌群                                 | 个/L       | $\leq 2000$               | 1200        |
| 25 | 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | mg/L      | $\leq 250$                | $< 2.0$     |
| 26 | 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)               | mg/L      | $\leq 250$                | 2.1         |
| 27 | 硝酸盐(以N计)                              | mg/L      | $\leq 10$                 | 0.64        |
| 28 | 铁                                     | mg/L      | $\leq 0.3$                | 0.18        |
| 29 | 锰                                     | mg/L      | $\leq 0.1$                | $< 0.050$   |
| 30 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | mg/L      | ——                        | 11          |
| 31 | 总碱度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | mg/L      | ——                        | 10          |

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                       | 检测方法                                                            |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 水温                         | 温度计或颠倒温度计测定法《水质 水温的测定》 GB/T13195-91                             |
| 2  | pH 值                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023                |
| 3  | 溶解氧                        | 碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87                                        |
| 4  | 高锰酸盐指数                     | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023              |
| 5  | 化学需氧量(COD)                 | 重铬酸盐法《水质 化学需氧量的测定》 HJ 828—2017                                  |
| 6  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) | 稀释与接种法《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定》 HJ505-2009             |
| 7  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)     | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023             |
| 8  | 总磷(以 P 计)                  | 钼酸铵分光光度法《水质 总磷的测定》 GB11893-89                                   |
| 9  | 总氮(以 N 计)                  | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法《水质 总氮的测定》 HJ 636-2012                           |
| 10 | 铜                          | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023           |
| 11 | 锌                          | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023           |
| 12 | 氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)    | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023                  |
| 13 | 硒                          | 10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023             |
| 14 | 砷                          | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023              |
| 15 | 汞                          | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023                |
| 16 | 镉                          | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023         |
| 17 | 铬(六价)                      | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023          |
| 18 | 铅                          | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023         |
| 19 | 氰化物                        | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023           |
| 20 | 挥发酚(以苯酚计)                  | 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023 |
| 21 | 阴离子表面活性剂                   | 亚甲蓝分光光度法《水质 阴离子表面活性剂的测定》 GB 7494-87                             |
| 22 | 硫化物                        | 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023      |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                        | 检测方法                                                   |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 23 | 总大肠菌群                       | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 24 | 粪大肠菌群                       | 6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 25 | 硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计) | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 26 | 氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 27 | 硝酸盐(以 N 计)                  | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 28 | 铁                           | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023   |
| 29 | 锰                           | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023   |
| 30 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)    | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 |
| 31 | 总碱度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)    | 9 酸碱滴定法《饮用天然矿泉水检验方法》GB/T8538-2016                      |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 管网末梢水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 原防城区自来水公司大院

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240909

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

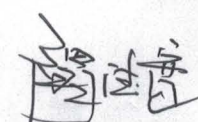
委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

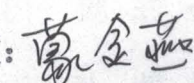
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 2111  冯露露

审核: 

签发: 

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人



# 检测结果附表

|         |              |       |        |       |             |
|---------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:   | 管网末梢水        | 样品编号: | 240909 | 采样地点: | 原防城区自来水公司大院 |
| 样品说明:   | 无菌瓶、塑料桶装约20升 |       |        | 样品性状: | 无色透明液体      |
| 送样人/联系人 | 梁仕桥          |       |        | 电话:   | 18377066018 |

| 序号 | 检测项目名称                           | 计量单位      | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检验结果    |
|----|----------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| 1  | 总大肠菌群                            | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 3  | 菌落总数                             | CFU/mL    | ≤100                            | 未检出     |
| 4  | 砷                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 5  | 镉                                | mg/L      | ≤0.005                          | <0.0001 |
| 6  | 铬(六价)                            | mg/L      | ≤0.05                           | <0.005  |
| 7  | 铅                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 8  | 汞                                | mg/L      | ≤0.001                          | <0.0001 |
| 9  | 氰化物                              | mg/L      | ≤0.05                           | <0.002  |
| 10 | 氟化物                              | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | mg/L      | ≤10                             | <0.20   |
| 12 | 三氯甲烷                             | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0214  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0161  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0017  |
| 15 | 三溴甲烷                             | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0093  |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、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其各自限值的比值之和不超过1 | 0.639   |
| 17 | 亚氯酸盐                             | mg/L      | ≤0.7                            | <0.10   |
| 18 | 氯酸盐                              | mg/L      | ≤0.7                            | <0.10   |
| 19 | 色度                               | 度         | ≤15                             | <5      |
| 20 | 浑浊度                              | NTU       | ≤1                              | 0.25    |
| 21 | 臭和味                              | ——        | 无异臭、异味                          | 无       |
| 22 | 肉眼可见物                            | ——        | 无                               | 无       |
| 23 | pH                               | ——        | 6.5≤pH≤8.5                      | 6.67    |
| 24 | 铝                                | mg/L      | ≤0.2                            | <0.02   |
| 25 | 铁                                | mg/L      | ≤0.3                            | <0.05   |
| 26 | 锰                                | mg/L      | ≤0.1                            | <0.050  |
| 27 | 铜                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.05   |
| 28 | 锌                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 29 | 氯化物                              | mg/L      | ≤250                            | 1.9     |
| 30 | 硫酸盐                              | mg/L      | ≤250                            | <2.0    |
| 31 | 溶解性总固体                           | mg/L      | ≤1000                           | 40      |
| 32 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)        | mg/L      | ≤450                            | 12      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)        | mg/L      | ≤3                              | 0.7     |
| 34 | 氨(以N计)                           | mg/L      | ≤0.5                            | <0.05   |
| 35 | 总α放射性                            | Bq/L      | ≤0.5                            | <0.01   |
| 36 | 总β放射性                            | Bq/L      | ≤1                              | 0.037   |
| 37 | 二氧化氯                             | mg/L      | 管网末梢水≥0.02                      | 0.10    |

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                             | 检测方法                                                   |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 3  | 菌落总数                             | 4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023           |
| 4  | 砷                                | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023      |
| 5  | 镉                                | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 6  | 铬(六价)                            | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 7  | 铅                                | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 8  | 汞                                | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 9  | 氰化物                              | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023   |
| 10 | 氟化物                              | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 12 | 三氯甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 15 | 三溴甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 17 | 亚氯酸盐                             | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 18 | 氯酸盐                              | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 19 | 色度                               | 4.1 铂-钴标准比色法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023     |
| 20 | 浑浊度                              | 5.1 散射法—福尔马肼标准《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023   |
| 21 | 臭和味                              | 6.1 嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 22 | 肉眼可见物                            | 7.1 直接观察法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                     | 检 测 方 法                                                     |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 23 | pH                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023             |
| 24 | 铝                        | 4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 25 | 铁                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 26 | 锰                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 27 | 铜                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 28 | 锌                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 29 | 氯化物                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 30 | 硫酸盐                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 31 | 溶解性总固体                   | 11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023              |
| 32 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计) | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计) | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023           |
| 34 | 氨(以 N 计)                 | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 35 | 总 $\alpha$ 放射性           | 4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023    |
| 36 | 总 $\beta$ 放射性            | 5.1 低本底总 $\beta$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023     |
| 37 | 二氧化氯                     | 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 防城水厂出厂水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240908

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制：余文梅

主检人：刘冰 梁仕桥 冯露鸾

审核：梁仕桥

签发：蒙金燕

审核人职务：质量监督员

签发人职务：技术负责人



# 检测结果附表

|          |              |       |        |       |             |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:    | 出厂水          | 样品编号: | 240908 | 采样地点: | 防城水厂出厂水采样点  |
| 样品说明:    | 无菌瓶、塑料桶装约20升 |       |        | 样品性状: | 无色透明液体      |
| 送样人/联系人: | 梁仕桥          |       |        | 电话:   | 18377066018 |

| 序号 | 检测项目名称                           | 计量单位      | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检验结果    |
|----|----------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| 1  | 总大肠菌群                            | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 3  | 菌落总数                             | CFU/mL    | ≤100                            | 未检出     |
| 4  | 砷                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 5  | 镉                                | mg/L      | ≤0.005                          | <0.0001 |
| 6  | 铬(六价)                            | mg/L      | ≤0.05                           | <0.005  |
| 7  | 铅                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 8  | 汞                                | mg/L      | ≤0.001                          | <0.0001 |
| 9  | 氰化物                              | mg/L      | ≤0.05                           | <0.002  |
| 10 | 氟化物                              | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | mg/L      | ≤10                             | 0.69    |
| 12 | 三氯甲烷                             | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0279  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0219  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0022  |
| 15 | 三溴甲烷                             | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0115  |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、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其各自限值的比值之和不超过1 | 0.836   |
| 17 | 亚氯酸盐                             | mg/L      | ≤0.7                            | <0.10   |
| 18 | 氯酸盐                              | mg/L      | ≤0.7                            | 0.11    |
| 19 | 色度                               | 度         | ≤15                             | <5      |
| 20 | 浑浊度                              | NTU       | ≤1                              | 0.28    |
| 21 | 臭和味                              | ——        | 无异臭、异味                          | 无       |
| 22 | 肉眼可见物                            | ——        | 无                               | 无       |
| 23 | pH                               | ——        | 6.5≤pH≤8.5                      | 6.65    |
| 24 | 铝                                | mg/L      | ≤0.2                            | <0.02   |
| 25 | 铁                                | mg/L      | ≤0.3                            | <0.05   |
| 26 | 锰                                | mg/L      | ≤0.1                            | <0.050  |
| 27 | 铜                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.05   |
| 28 | 锌                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 29 | 氯化物                              | mg/L      | ≤250                            | 3.4     |
| 30 | 硫酸盐                              | mg/L      | ≤250                            | 2.4     |
| 31 | 溶解性总固体                           | mg/L      | ≤1000                           | 39      |
| 32 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)        | mg/L      | ≤450                            | 11      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)        | mg/L      | ≤3                              | 0.7     |
| 34 | 氨(以N计)                           | mg/L      | ≤0.5                            | <0.05   |
| 35 | 总α放射性                            | Bq/L      | ≤0.5                            | <0.01   |
| 36 | 总β放射性                            | Bq/L      | ≤1                              | 0.035   |
| 37 | 二氧化氯                             | mg/L      | 0.1≤出厂水≤0.8                     | 0.30    |

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                             | 检测方法                                                   |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 3  | 菌落总数                             | 4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023           |
| 4  | 砷                                | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023      |
| 5  | 镉                                | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 6  | 铬(六价)                            | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 7  | 铅                                | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 8  | 汞                                | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 9  | 氰化物                              | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023   |
| 10 | 氟化物                              | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 12 | 三氯甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 15 | 三溴甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 17 | 亚氯酸盐                             | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 18 | 氯酸盐                              | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 19 | 色度                               | 4.1 铂-钴标准比色法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023     |
| 20 | 浑浊度                              | 5.1 散射法—福尔马肼标准《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023   |
| 21 | 臭和味                              | 6.1 嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 22 | 肉眼可见物                            | 7.1 直接观察法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                     | 检测方法                                                        |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 23 | pH                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023             |
| 24 | 铝                        | 4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 25 | 铁                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 26 | 锰                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 27 | 铜                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 28 | 锌                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 29 | 氯化物                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 30 | 硫酸盐                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 31 | 溶解性总固体                   | 11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023              |
| 32 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计) | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计) | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023           |
| 34 | 氨(以 N 计)                 | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 35 | 总 $\alpha$ 放射性           | 4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023    |
| 36 | 总 $\beta$ 放射性            | 5.1 低本底总 $\beta$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023     |
| 37 | 二氧化氯                     | 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 防城水厂源水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240907

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 梁仕桥

主检人: 梁仕桥 梁仕桥 冯露露

审核: 梁仕桥

签发: 蒙全燕

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人



# 检测结果附表

|                                     |                                       |           |                        |          |             |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------|
| 样品名称:                               | 源水                                    | 样品编号:     | 240907                 | 采样地点:    | 防城水厂源水采样点   |
| 样品说明:                               | 无菌瓶、塑料桶装约10升                          |           |                        | 样品性状:    | 浅黄色浑浊液体     |
| 送样人/联系人:                            | 梁仕桥                                   |           |                        | 电话:      | 18377066018 |
| 序号                                  | 检测项目名称                                | 计量单位      | GB 3838-2002<br>Ⅱ类标准限值 | 检验结果     |             |
| 1                                   | 水温                                    | ℃         | ——                     | 30.6     |             |
| 2                                   | pH 值                                  | ——        | 6≤pH≤9                 | 6.69     |             |
| 3                                   | 溶解氧                                   | mg/L      | ≥6                     | 7.7      |             |
| 4                                   | 高锰酸盐指数                                | mg/L      | ≤4                     | 1.6      |             |
| 5                                   | 化学需氧量(COD)                            | mg/L      | ≤15                    | <4       |             |
| 6                                   | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )            | mg/L      | ≤3                     | <2       |             |
| 7                                   | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)                | mg/L      | ≤0.5                   | 0.13     |             |
| 8                                   | 总磷(以P计)                               | mg/L      | ≤0.1                   | 0.05     |             |
| 9                                   | 总氮(以N计)                               | mg/L      | ——                     | 0.92     |             |
| 10                                  | 铜                                     | mg/L      | ≤1.0                   | <0.05    |             |
| 11                                  | 锌                                     | mg/L      | ≤1.0                   | <0.10    |             |
| 12                                  | 氟化物(以F <sup>-</sup> 计)                | mg/L      | ≤1.0                   | <0.10    |             |
| 13                                  | 硒                                     | mg/L      | ≤0.01                  | <0.001   |             |
| 14                                  | 砷                                     | mg/L      | ≤0.05                  | <0.001   |             |
| 15                                  | 汞                                     | mg/L      | ≤0.00005               | <0.00005 |             |
| 16                                  | 镉                                     | mg/L      | ≤0.005                 | <0.0001  |             |
| 17                                  | 铬(六价)                                 | mg/L      | ≤0.05                  | 0.006    |             |
| 18                                  | 铅                                     | mg/L      | ≤0.01                  | <0.001   |             |
| 19                                  | 氰化物                                   | mg/L      | ≤0.05                  | <0.002   |             |
| 20                                  | 挥发酚                                   | mg/L      | ≤0.002                 | <0.002   |             |
| 21                                  | 阴离子表面活性剂                              | mg/L      | ≤0.2                   | <0.10    |             |
| 22                                  | 硫化物                                   | mg/L      | ≤0.1                   | <0.02    |             |
| 23                                  | 总大肠菌群                                 | CFU/100mL | ——                     | 1300     |             |
| 24                                  | 粪大肠菌群                                 | 个/L       | ≤2000                  | 1400     |             |
| 25                                  | 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | mg/L      | ≤250                   | <2.0     |             |
| 26                                  | 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)               | mg/L      | ≤250                   | 3.7      |             |
| 27                                  | 硝酸盐(以N计)                              | mg/L      | ≤10                    | 0.70     |             |
| 28                                  | 铁                                     | mg/L      | ≤0.3                   | 0.19     |             |
| 29                                  | 锰                                     | mg/L      | ≤0.1                   | <0.050   |             |
| 30                                  | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | mg/L      | ——                     | 11       |             |
| 31                                  | 总碱度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | mg/L      | ——                     | 10       |             |
| (表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002 》) |                                       |           |                        |          |             |
| 评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。              |                                       |           |                        |          |             |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                       | 检 测 方 法                                                         |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 水温                         | 温度计或颠倒温度计测定法《水质 水温的测定》 GB/T13195-91                             |
| 2  | pH 值                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023                |
| 3  | 溶解氧                        | 碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87                                        |
| 4  | 高锰酸盐指数                     | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023              |
| 5  | 化学需氧量(COD)                 | 重铬酸盐法《水质 化学需氧量的测定》 HJ 828—2017                                  |
| 6  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) | 稀释与接种法《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定》 HJ505-2009             |
| 7  | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)     | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023             |
| 8  | 总磷(以 P 计)                  | 钼酸铵分光光度法《水质 总磷的测定》 GB11893-89                                   |
| 9  | 总氮(以 N 计)                  | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法《水质 总氮的测定》 HJ 636-2012                           |
| 10 | 铜                          | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023           |
| 11 | 锌                          | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023           |
| 12 | 氟化物(以 F-计)                 | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023                  |
| 13 | 硒                          | 10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023             |
| 14 | 砷                          | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023              |
| 15 | 汞                          | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023                |
| 16 | 镉                          | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023         |
| 17 | 铬(六价)                      | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023          |
| 18 | 铅                          | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023         |
| 19 | 氰化物                        | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023           |
| 20 | 挥发酚(以苯酚计)                  | 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2023 |
| 21 | 阴离子表面活性剂                   | 亚甲蓝分光光度法《水质 阴离子表面活性剂的测定》 GB 7494-87                             |
| 22 | 硫化物                        | 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023      |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                        | 检测方法                                                   |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 23 | 总大肠菌群                       | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 24 | 粪大肠菌群                       | 6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 25 | 硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计) | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 26 | 氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 27 | 硝酸盐(以 N 计)                  | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 28 | 铁                           | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023   |
| 29 | 锰                           | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023   |
| 30 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)    | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 |
| 31 | 总碱度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)    | 9 酸碱滴定法《饮用天然矿泉水检验方法》GB/T8538-2016                      |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 管网末梢水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 港宸国际大酒店

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240904

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 余文梅

主检人: 刘玲 陈进良 冯露露

审核: 宋豹

签发: 葛金燕

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人



# 检测结果附表

|          |              |       |        |       |             |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:    | 管网末梢水        | 样品编号: | 240904 | 采样地点: | 港宸国际大酒店     |
| 样品说明:    | 无菌瓶、塑料桶装约20升 |       |        | 样品性状: | 无色透明液体      |
| 送样人/联系人: | 骆世仁          |       |        | 电话:   | 13977010090 |

| 序号 | 检测项目名称                           | 计量单位      | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检验结果    |
|----|----------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| 1  | 总大肠菌群                            | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 3  | 菌落总数                             | CFU/mL    | ≤100                            | 未检出     |
| 4  | 砷                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 5  | 镉                                | mg/L      | ≤0.005                          | <0.0001 |
| 6  | 铬(六价)                            | mg/L      | ≤0.05                           | <0.005  |
| 7  | 铅                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 8  | 汞                                | mg/L      | ≤0.001                          | <0.0001 |
| 9  | 氰化物                              | mg/L      | ≤0.05                           | <0.002  |
| 10 | 氟化物                              | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | mg/L      | ≤10                             | 0.24    |
| 12 | 三氯甲烷                             | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0248  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0126  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0014  |
| 15 | 三溴甲烷                             | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0058  |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、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其各自限值的比值之和不超过1 | 0.621   |
| 17 | 亚氯酸盐                             | mg/L      | ≤0.7                            | <0.10   |
| 18 | 氯酸盐                              | mg/L      | ≤0.7                            | 0.14    |
| 19 | 色度                               | 度         | ≤15                             | <5      |
| 20 | 浑浊度                              | NTU       | ≤1                              | 0.46    |
| 21 | 臭和味                              | ——        | 无异臭、异味                          | 无       |
| 22 | 肉眼可见物                            | ——        | 无                               | 无       |
| 23 | pH                               | ——        | 6.5≤pH≤8.5                      | 6.64    |
| 24 | 铝                                | mg/L      | ≤0.2                            | <0.02   |
| 25 | 铁                                | mg/L      | ≤0.3                            | <0.05   |
| 26 | 锰                                | mg/L      | ≤0.1                            | <0.050  |
| 27 | 铜                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.05   |
| 28 | 锌                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 29 | 氯化物                              | mg/L      | ≤250                            | 5.8     |
| 30 | 硫酸盐                              | mg/L      | ≤250                            | 6.4     |
| 31 | 溶解性总固体                           | mg/L      | ≤1000                           | 40      |
| 32 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)        | mg/L      | ≤450                            | 11      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)        | mg/L      | ≤3                              | 0.8     |
| 34 | 氨(以N计)                           | mg/L      | ≤0.5                            | <0.05   |
| 35 | 总α放射性                            | Bq/L      | ≤0.5                            | <0.01   |
| 36 | 总β放射性                            | Bq/L      | ≤1                              | 0.042   |
| 37 | 二氧化氯                             | mg/L      | 管网末梢水≥0.02                      | 0.10    |

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                             | 检测方法                                                   |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 3  | 菌落总数                             | 4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023           |
| 4  | 砷                                | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023      |
| 5  | 镉                                | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 6  | 铬(六价)                            | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 7  | 铅                                | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 8  | 汞                                | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 9  | 氰化物                              | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023   |
| 10 | 氟化物                              | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 12 | 三氯甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 15 | 三溴甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 17 | 亚氯酸盐                             | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 18 | 氯酸盐                              | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 19 | 色度                               | 4.1 铂-钴标准比色法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023     |
| 20 | 浑浊度                              | 5.1 散射法—福尔马肼标准《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023   |
| 21 | 臭和味                              | 6.1 嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 22 | 肉眼可见物                            | 7.1 直接观察法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                     | 检测方法                                                         |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 23 | pH                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023              |
| 24 | 铝                        | 4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023         |
| 25 | 铁                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023         |
| 26 | 锰                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023         |
| 27 | 铜                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023         |
| 28 | 锌                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023         |
| 29 | 氯化物                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023                |
| 30 | 硫酸盐                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023                |
| 31 | 溶解性总固体                   | 11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023               |
| 32 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计) | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 33 | 高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计) | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023            |
| 34 | 氨(以 N 计)                 | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023           |
| 35 | 总 $\alpha$ 放射性           | 4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023     |
| 36 | 总 $\beta$ 放射性            | 5.1 低本底总 $\beta$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023      |
| 37 | 二氧化氯                     | 8.4 现场 N,N'-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118



# 广西防城港北投环保水务有限公司

## 中心化验室检测报告

样 品 名 称 管网水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 湖海世家

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2024 年 09 月 27 日



样品编号 240903

收样日期 2024 年 09 月 03 日

检验日期 2024 年 09 月 03 日 ~ 2024 年 09 月 26 日

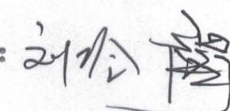
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

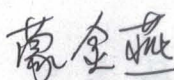
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制： 

主检人：  冯露露

审核： 

签发： 

审核人职务：质量监督员

签发人职务：技术负责人



# 检测结果附表

|          |              |       |        |       |             |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-------------|
| 样品名称:    | 管网水          | 样品编号: | 240903 | 采样地点: | 湖海世家        |
| 样品说明:    | 无菌瓶、塑料桶装约20升 |       |        | 样品性状: | 无色透明液体      |
| 送样人/联系人: | 骆世仁          |       |        | 电话:   | 13977010090 |

| 序号 | 检测项目名称                           | 计量单位      | GB 5749-2022<br>标准限值            | 检验结果    |
|----|----------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| 1  | 总大肠菌群                            | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | CFU/100mL | 不得检出                            | 未检出     |
| 3  | 菌落总数                             | CFU/mL    | ≤100                            | 未检出     |
| 4  | 砷                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 5  | 镉                                | mg/L      | ≤0.005                          | <0.0001 |
| 6  | 铬(六价)                            | mg/L      | ≤0.05                           | <0.005  |
| 7  | 铅                                | mg/L      | ≤0.01                           | <0.001  |
| 8  | 汞                                | mg/L      | ≤0.001                          | <0.0001 |
| 9  | 氰化物                              | mg/L      | ≤0.05                           | <0.002  |
| 10 | 氟化物                              | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | mg/L      | ≤10                             | 0.69    |
| 12 | 三氯甲烷                             | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0207  |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0141  |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | mg/L      | ≤0.06                           | 0.0020  |
| 15 | 三溴甲烷                             | mg/L      | ≤0.1                            | 0.0044  |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、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其各自限值的比值之和不超过1 | 0.563   |
| 17 | 亚氯酸盐                             | mg/L      | ≤0.7                            | <0.10   |
| 18 | 氯酸盐                              | mg/L      | ≤0.7                            | <0.10   |
| 19 | 色度                               | 度         | ≤15                             | <5      |
| 20 | 浑浊度                              | NTU       | ≤1                              | 0.47    |
| 21 | 臭和味                              | ——        | 无异臭、异味                          | 无       |
| 22 | 肉眼可见物                            | ——        | 无                               | 无       |
| 23 | pH                               | ——        | 6.5≤pH≤8.5                      | 6.64    |
| 24 | 铝                                | mg/L      | ≤0.2                            | <0.02   |
| 25 | 铁                                | mg/L      | ≤0.3                            | <0.05   |
| 26 | 锰                                | mg/L      | ≤0.1                            | <0.050  |
| 27 | 铜                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.05   |
| 28 | 锌                                | mg/L      | ≤1.0                            | <0.10   |
| 29 | 氯化物                              | mg/L      | ≤250                            | 3.4     |
| 30 | 硫酸盐                              | mg/L      | ≤250                            | <2.0    |
| 31 | 溶解性总固体                           | mg/L      | ≤1000                           | 38      |
| 32 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)        | mg/L      | ≤450                            | 11      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)        | mg/L      | ≤3                              | 0.8     |
| 34 | 氨(以N计)                           | mg/L      | ≤0.5                            | <0.05   |
| 35 | 总α放射性                            | Bq/L      | ≤0.5                            | <0.01   |
| 36 | 总β放射性                            | Bq/L      | ≤1                              | 0.067   |
| 37 | 二氧化氯                             | mg/L      | 管网末梢水≥0.02                      | 0.10    |

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                             | 检测方法                                                   |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 2  | 大肠埃希氏菌                           | 7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023             |
| 3  | 菌落总数                             | 4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023           |
| 4  | 砷                                | 9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023      |
| 5  | 镉                                | 12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 6  | 铬(六价)                            | 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023  |
| 7  | 铅                                | 14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 |
| 8  | 汞                                | 11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 9  | 氰化物                              | 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023   |
| 10 | 氟化物                              | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 11 | 硝酸盐(以N计)                         | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 12 | 三氯甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 14 | 二氯一溴甲烷                           | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 15 | 三溴甲烷                             | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023     |
| 17 | 亚氯酸盐                             | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 18 | 氯酸盐                              | 20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023        |
| 19 | 色度                               | 4.1 铂-钴标准比色法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023     |
| 20 | 浑浊度                              | 5.1 散射法—福尔马肼标准《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023   |
| 21 | 臭和味                              | 6.1 嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023       |
| 22 | 肉眼可见物                            | 7.1 直接观察法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023        |



## 检测方法附表

| 序号 | 项目名称                     | 检测方法                                                        |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 23 | pH                       | 8.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023             |
| 24 | 铝                        | 4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 25 | 铁                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 26 | 锰                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 27 | 铜                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 28 | 锌                        | 7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023        |
| 29 | 氯化物                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 30 | 硫酸盐                      | 6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023               |
| 31 | 溶解性总固体                   | 11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023              |
| 32 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计) | 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023      |
| 33 | 高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计) | 4.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023           |
| 34 | 氨(以 N 计)                 | 11.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023          |
| 35 | 总 $\alpha$ 放射性           | 4.1 低本底总 $\alpha$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023    |
| 36 | 总 $\beta$ 放射性            | 5.1 低本底总 $\beta$ 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023     |
| 37 | 二氧化氯                     | 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 |



## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118





国家城市供水水质监测网佛山监测站

# 检验报告

报告编号：240828-01-2.1

样品类型：出厂水

样品名称：第一水厂出厂水采样点

委托单位：广西防城港北投环保水务有限公司

单位地址：防城港市港口区中华路5号5号楼





# 检测机构声明



一、本站保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量文件进行。

三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章（副页加盖骑缝章）。

四、本报告只对本次送检样品负责。

五、未经本站书面同意，不得复制或部分复制报告。

六、本检测报告必须有编制、审核及签发三栏签名才能有效。本监测站授权签发人如下：

黄剑明 华勃 周柏明

七、委托方对检验报告有异议，请于收到本报告7天内提出书面意见。逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。

八、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

九、检测质量受理部门：质控管理室(电话：0757－82125061)

地址：广东省佛山市张槎兴业二路92号

邮编：528000

电话：(0757) 82125230 82125061



国家城市供水水质监测网佛山监测站  
检验报告

|         |                 |                                                                  |            |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 委托单编号   | 240828-01       | 检验类别                                                             | 委托采样       |
| 委托单位    | 广西防城港北投环保水务有限公司 | 样品数量                                                             | 1          |
| 样品性状    | 液体、无色透明         | 包装情况                                                             | 完整         |
| 采样日期    | 2024/08/28      | 收样日期                                                             | 2024/08/28 |
| 检验完成日期  | 2024/09/12      | 报告日期                                                             | 2024/09/23 |
| 样品类型    | 出厂水             | 采样人                                                              | 程毅、林志宏     |
| 检验项目及方法 |                 |                                                                  |            |
| 序号      | 检验项目            | 测定方法                                                             | 分析人员       |
| 1       | 总大肠菌群           | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.3 酶底物法              | 陈光华        |
| 2       | 大肠埃希氏菌          | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 7.3 酶底物法              | 陈光华        |
| 3       | 菌落总数            | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法             | 陈光华        |
| 4       | 砷               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法          | 刘丽仪        |
| 5       | 镉               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪        |
| 6       | 铬(六价)           | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法         | 黄禹坤        |
| 7       | 铅               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪        |
| 8       | 汞               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法               | 黄禹坤        |
| 9       | 氟化物             | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.2.2流动注射法                           | 梁劲         |
| 10      | 氟化物             | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法             | 谢茵茵        |
| 11      | 硝酸盐(以N计)        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法             | 谢茵茵        |
| 12      | 三氯甲烷            | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 13      | 一氯二溴甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 14      | 二氯一溴甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 15      | 三溴甲烷            | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 16      | 三卤甲烷(总量)        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 17      | 二氯乙酸            | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.1 离子色谱法                          | 谢茵茵        |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目                       | 测定方法                                                                    | 分析人员 |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 18 | 三氯乙酸                       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.9.1 离子色谱法                                 | 谢茵茵  |
| 19 | 亚氯酸盐                       | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法                 | 谢茵茵  |
| 20 | 氯酸盐                        | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法                 | 谢茵茵  |
| 21 | 色度                         | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法               | 胡伟良  |
| 22 | 浑浊度                        | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准             | 林志宏  |
| 23 | 臭和味                        | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法                 | 胡伟良  |
| 24 | 肉眼可见物                      | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法                  | 胡伟良  |
| 25 | pH                         | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法                  | 林志宏  |
| 26 | 铝                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 27 | 铁                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 28 | 锰                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 29 | 铜                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 30 | 锌                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 31 | 氯化物                        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法                    | 谢茵茵  |
| 32 | 硫酸盐                        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法                    | 谢茵茵  |
| 33 | 溶解性总固体                     | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 称重法                   | 陈晓瑜  |
| 34 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)  | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法           | 付方方  |
| 35 | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法                | 胡伟良  |
| 36 | 氨 (以N计)                    | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法               | 庞瑞玲  |
| 37 | 总α放射性                      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法                 | 陈勋贤  |
| 38 | 总β放射性                      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法                 | 陈勋贤  |
| 39 | 游离氯                        | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 4.1 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | 林志宏  |
| 40 | 二氧化氯                       | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 8.4 现场测定法                    | 林志宏  |
| 41 | 贾第鞭毛虫                      | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 8.1 免疫磁分离荧光抗体法               | 陈光华  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目         | 测定方法                                                             | 分析人员 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 42 | 隐孢子虫         | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 9.1 免疫磁分离荧光抗体法        | 陈光华  |
| 43 | 锑            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 22.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 44 | 钡            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 19.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 45 | 铍            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 23.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 46 | 硼            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 29.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 47 | 钼            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 16.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 48 | 镍            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 18.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 49 | 银            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 50 | 铊            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 24.2 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 51 | 硒            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 10.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 52 | 高氯酸盐         | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液                | 谢茵茵  |
| 53 | 二氯甲烷         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 54 | 1,2-二氯乙烷     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 55 | 四氯化碳         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 56 | 氯乙烯          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 57 | 1,1-二氯乙烯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 58 | 1,2-二氯乙烯（总量） | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 59 | 三氯乙烯         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 60 | 四氯乙烯         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 61 | 六氯丁二烯        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目    | 测定方法                                                              | 分析人员 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 62 | 苯       | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 63 | 甲苯      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 64 | 二甲苯(总量) | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 65 | 苯乙烯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 66 | 氯苯      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 67 | 1,4-二氯苯 | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 68 | 三氯苯(总量) | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 69 | 六氯苯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 70 | 七氯      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 71 | 马拉硫磷    | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 72 | 乐果      | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 73 | 灭草松     | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.8.2液相色谱/串联质谱法                       | 陈锋   |
| 74 | 百菌清     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 75 | 呋喃丹     | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 76 | 毒死蜱     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 77 | 草甘膦     | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液                 | 谢茵茵  |
| 78 | 敌敌畏     | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 79 | 莠去津     | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 20.1 高效液相色谱法              | 庞瑞玲  |
| 80 | 溴氰菊酯    | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法          | 陈晓瑜  |
| 81 | 2,4-滴   | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目            | 测定方法                                                              | 分析人员 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 82 | 乙草胺             | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 83 | 五氯酚             | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.13.1液相色谱法                           | 庞瑞玲  |
| 84 | 2,4,6-三氯酚       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.17液相色谱法                             | 庞瑞玲  |
| 85 | 苯并(a)芘          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 12.1 高效液相色谱法             | 庞瑞玲  |
| 86 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 87 | 丙烯酰胺            | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 6.22液相色谱/串联质谱法                        | 陈锋   |
| 88 | 环氧氯丙烷           | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 20.1 气相色谱质谱法             | 付方方  |
| 89 | 微囊藻毒素-LR        | 《水中微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006                                       | 陈锋   |
| 90 | 钠               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 25.4 电感耦合等离子体质谱法          | 刘丽仪  |
| 91 | 挥发酚类（以苯酚计）      | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.4.2 流动注射法                           | 梁劲   |
| 92 | 阴离子合成洗涤剂        | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.5.2流动注射法                            | 梁劲   |
| 93 | 2-甲基异莰醇         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法      | 誉绚仪  |
| 94 | 土臭素             | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法      | 誉绚仪  |

| 检验结果 |          |        |           | 240828-01CC01       |
|------|----------|--------|-----------|---------------------|
| 序号   | 检验项目     | 标准要求   | 单位        | 第一水厂出厂水采样点          |
| 1    | 总大肠菌群    | 不应检出   | MPN/100mL | 未检出                 |
| 2    | 大肠埃希氏菌   | 不应检出   | MPN/100mL | 未检出                 |
| 3    | 菌落总数     | ≤100   | CFU/mL    | 未检出                 |
| 4    | 砷        | ≤0.01  | mg/L      | 0.00030             |
| 5    | 镉        | ≤0.005 | mg/L      | <6×10 <sup>-5</sup> |
| 6    | 铬(六价)    | ≤0.05  | mg/L      | <0.004              |
| 7    | 铅        | ≤0.01  | mg/L      | <7×10 <sup>-5</sup> |
| 8    | 汞        | ≤0.001 | mg/L      | <0.0001             |
| 9    | 氟化物      | ≤0.05  | mg/L      | <0.002              |
| 10   | 氟化物      | ≤1.0   | mg/L      | <0.1                |
| 11   | 硝酸盐(以N计) | ≤10    | mg/L      | 0.52                |
| 12   | 三氯甲烷     | ≤0.06  | mg/L      | 0.00149             |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 检验结果 |                            |           |       | 240828-01CC01       |
|------|----------------------------|-----------|-------|---------------------|
| 序号   | 检验项目                       | 标准要求      | 单位    | 第一水厂出厂水采样点          |
| 13   | 一氯二溴甲烷                     | ≤0.1      | mg/L  | <5×10 <sup>-5</sup> |
| 14   | 二氯一溴甲烷                     | ≤0.06     | mg/L  | 0.00091             |
| 15   | 三溴甲烷                       | ≤0.1      | mg/L  | <0.00012            |
| 16   | 三卤甲烷(总量)                   | ≤1        | --    | 0.041               |
| 17   | 二氯乙酸                       | ≤0.05     | mg/L  | <0.00092            |
| 18   | 三氯乙酸                       | ≤0.1      | mg/L  | <0.0017             |
| 19   | 亚氯酸盐                       | ≤0.7      | mg/L  | 0.0535              |
| 20   | 氯酸盐                        | ≤0.7      | mg/L  | 0.259               |
| 21   | 色度                         | ≤15       | 度     | <5                  |
| 22   | 浑浊度                        | ≤1        | NTU   | 0.17                |
| 23   | 臭和味                        | 无异臭、异味    | --    | 0 无                 |
| 24   | 肉眼可见物                      | 无         | --    | 无                   |
| 25   | pH                         | 6.5~8.5   | --    | 6.70                |
| 26   | 铝                          | ≤0.2      | mg/L  | 0.0183              |
| 27   | 铁                          | ≤0.3      | mg/L  | 0.0111              |
| 28   | 锰                          | ≤0.1      | mg/L  | 0.00095             |
| 29   | 铜                          | ≤1.0      | mg/L  | 0.00071             |
| 30   | 锌                          | ≤1.0      | mg/L  | 0.0198              |
| 31   | 氯化物                        | ≤250      | mg/L  | 2.57                |
| 32   | 硫酸盐                        | ≤250      | mg/L  | 1.05                |
| 33   | 溶解性总固体                     | ≤1000     | mg/L  | 16                  |
| 34   | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)  | ≤450      | mg/L  | 10.0                |
| 35   | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | ≤3        | mg/L  | 0.72                |
| 36   | 氨 (以N计)                    | ≤0.5      | mg/L  | <0.02               |
| 37   | 总α放射性                      | ≤0.5      | Bq/L  | <0.020              |
| 38   | 总β放射性                      | ≤1        | Bq/L  | 0.043               |
| 39   | 游离氯                        | ≤2        | mg/L  | 0.28                |
| 40   | 二氧化氯                       | ≥0.1,≤0.8 | mg/L  | 0.25                |
| 41   | 贾第鞭毛虫                      | <1        | 个/10L | <1                  |
| 42   | 隐孢子虫                       | <1        | 个/10L | <1                  |
| 43   | 锑                          | ≤0.005    | mg/L  | <7×10 <sup>-5</sup> |
| 44   | 钡                          | ≤0.7      | mg/L  | 0.0088              |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 检验结果 |               |         |      | 240828-01CC01         |
|------|---------------|---------|------|-----------------------|
| 序号   | 检验项目          | 标准要求    | 单位   | 第一水厂出厂水采样点            |
| 45   | 铍             | ≤0.002  | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 46   | 硼             | ≤1.0    | mg/L | 0.0042                |
| 47   | 钼             | ≤0.07   | mg/L | 0.00014               |
| 48   | 镍             | ≤0.02   | mg/L | <0.00010              |
| 49   | 银             | ≤0.05   | mg/L | <9×10 <sup>-5</sup>   |
| 50   | 铊             | ≤0.0001 | mg/L | 2×10 <sup>-5</sup>    |
| 51   | 硒             | ≤0.01   | mg/L | 0.00038               |
| 52   | 高氯酸盐          | ≤0.07   | mg/L | <0.005                |
| 53   | 二氯甲烷          | ≤0.02   | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 54   | 1,2-二氯乙烷      | ≤0.03   | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 55   | 四氯化碳          | ≤0.002  | mg/L | <0.00021              |
| 56   | 氯乙烯           | ≤0.001  | mg/L | <0.00017              |
| 57   | 1,1-二氯乙烯      | ≤0.03   | mg/L | <0.00012              |
| 58   | 1,2-二氯乙烯 (总量) | ≤0.05   | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 59   | 三氯乙烯          | ≤0.02   | mg/L | <0.00019              |
| 60   | 四氯乙烯          | ≤0.04   | mg/L | <0.00014              |
| 61   | 六氯丁二烯         | ≤0.0006 | mg/L | <0.00011              |
| 62   | 苯             | ≤0.01   | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 63   | 甲苯            | ≤0.7    | mg/L | <0.00011              |
| 64   | 二甲苯(总量)       | ≤0.5    | mg/L | <5×10 <sup>-5</sup>   |
| 65   | 苯乙烯           | ≤0.02   | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 66   | 氯苯            | ≤0.3    | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 67   | 1,4-二氯苯       | ≤0.3    | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 68   | 三氯苯(总量)       | ≤0.02   | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 69   | 六氯苯           | ≤0.001  | mg/L | <0.00013              |
| 70   | 七氯            | ≤0.0004 | mg/L | <0.00015              |
| 71   | 马拉硫磷          | ≤0.25   | mg/L | <0.0001               |
| 72   | 乐果            | ≤0.006  | mg/L | <0.0001               |
| 73   | 灭草松           | ≤0.3    | mg/L | <0.00057              |
| 74   | 百菌清           | ≤0.01   | mg/L | <0.00012              |
| 75   | 呋喃丹           | ≤0.007  | mg/L | <0.00131              |
| 76   | 毒死蜱           | ≤0.03   | mg/L | <4.4×10 <sup>-5</sup> |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 检验结果 |                 |                |      | 240828-01CC01          |
|------|-----------------|----------------|------|------------------------|
| 序号   | 检验项目            | 标准要求           | 单位   | 第一水厂出厂水采样点             |
| 77   | 草甘膦             | $\leq 0.7$     | mg/L | $< 0.044$              |
| 78   | 敌敌畏             | $\leq 0.001$   | mg/L | $< 5 \times 10^{-5}$   |
| 79   | 莠去津             | $\leq 0.002$   | mg/L | $< 0.0005$             |
| 80   | 溴氰菊酯            | $\leq 0.02$    | mg/L | $< 0.00101$            |
| 81   | 2,4-滴           | $\leq 0.03$    | mg/L | $< 0.00119$            |
| 82   | 乙草胺             | $\leq 0.02$    | mg/L | $< 0.00474$            |
| 83   | 五氯酚             | $\leq 0.009$   | mg/L | $< 0.00027$            |
| 84   | 2,4,6-三氯酚       | $\leq 0.2$     | mg/L | $< 0.00054$            |
| 85   | 苯并(a)芘          | $\leq 0.00001$ | mg/L | $< 1.4 \times 10^{-6}$ |
| 86   | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | $\leq 0.008$   | mg/L | $< 0.0001$             |
| 87   | 丙烯酰胺            | $\leq 0.0005$  | mg/L | $< 4 \times 10^{-5}$   |
| 88   | 环氧氯丙烷           | $\leq 0.0004$  | mg/L | $< 6 \times 10^{-5}$   |
| 89   | 微囊藻毒素-LR        | $\leq 0.001$   | mg/L | $< 0.0001$             |
| 90   | 钠               | $\leq 200$     | mg/L | 2.61                   |
| 91   | 挥发酚类 (以苯酚计)     | $\leq 0.002$   | mg/L | $< 0.001$              |
| 92   | 阴离子合成洗涤剂        | $\leq 0.3$     | mg/L | $< 0.05$               |
| 93   | 2-甲基异莰醇         | $\leq 0.00001$ | mg/L | $< 2.2 \times 10^{-6}$ |
| 94   | 土臭素             | $\leq 0.00001$ | mg/L | $< 3.8 \times 10^{-6}$ |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022的规定。

备注：2023年4月1日实施的《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022更改了部分指标的名称，包括耗氧量（CODMn法，以O<sub>2</sub>计）更改为高锰酸盐指数（以O<sub>2</sub>计）、氨氮（以N计）更改为氨（以N计）、1,2-二氯乙烯更改为1,2-二氯乙烯（总量）、亚硝酸盐更改为亚硝酸盐（以N计）；消毒副产物根据所使用的消毒剂选择测定。

编制：游永妍 审核：程毅 签发：华勃 签发日期：2024年09月23日

\*\*本报告检测数据到此结束\*\*









240013069795

## 检测报告书

报告编号: B246193

|         |             |         |                         |
|---------|-------------|---------|-------------------------|
| 样品名称:   | 出厂水         | 委托单位:   | 广西防城港北投水务有限公司           |
| 任务性质:   | 委托检测        | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |
| 收样日期:   | 2024年09月04日 | 样品说明:   | 塑料瓶装500ml               |
| 样品编号:   | 2423974     | 样品性状:   | 无色透明液体                  |
| 约定报告日期: | 2024年09月26日 | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |
| 采样地点:   | 防城水厂出厂水采样点  |         |                         |
| 备注:     | /           |         |                         |

## 检测结果

| 序号 | 检测项目名称 | 计量单位 | GB 5749-2022 | 检验结果    |
|----|--------|------|--------------|---------|
|    |        |      | 标准限值         |         |
| 1  | 二氯乙酸   | mg/L | ≤0.05        | <0.0037 |
| 2  | 三氯乙酸   | mg/L | ≤0.1         | <0.0044 |

表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。

编制: 黎忠

黎忠

审核:

林俐

林俐

签发:

潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月25日

广西绿城检测服务有限公司  
(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

检验检测专用章

检验检测专用章

### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）  
地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼  
邮编：530029  
电话：4816952、4823604





# 检测报告书

报告编号: B246194

|         |             |         |                         |
|---------|-------------|---------|-------------------------|
| 样品名称:   | 出厂水         | 委托单位:   | 广西防城港北投水务有限公司           |
| 任务性质:   | 委托检测        | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |
| 收样日期:   | 2024年09月04日 | 样品说明:   | 塑料瓶装500ml               |
| 样品编号:   | 2423975     | 样品性状:   | 无色透明液体                  |
| 约定报告日期: | 2024年09月26日 | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |
| 采样地点:   | 企沙水厂出厂水采样点  |         |                         |
| 备注:     | /           |         |                         |

## 检测结果

| 序号 | 检测项目名称 | 计量单位 | GB 5749-2022 | 检验结果    |
|----|--------|------|--------------|---------|
|    |        |      | 标准限值         |         |
| 1  | 二氯乙酸   | mg/L | ≤0.05        | <0.0037 |
| 2  | 三氯乙酸   | mg/L | ≤0.1         | <0.0044 |

表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。

编制: 黎忠

黎忠

审核:

林俐

林俐

签发:

潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月25日

广西绿城检测服务有限公司  
(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

检验检测专用章

检验检测专用章



### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）  
地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼  
邮编：530029  
电话：4816952、4823604





240013069795

## 检测报告书

报告编号: B246195

|                                 |                                    |         |                         |         |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| 样品名称:                           | 管网末梢水                              | 委托单位:   | 广西防城港北投水务有限公司           |         |
| 任务性质:                           | 委托检测                               | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |         |
| 收样日期:                           | 2024年09月04日                        | 样品说明:   | 塑料瓶装500ml               |         |
| 样品编号:                           | 2423976                            | 样品性状:   | 无色透明液体                  |         |
| 约定报告日期:                         | 2024年09月26日                        | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |         |
| 采样地点:                           | 广西防城港北投水务有限公司管网末梢水采样点(原防城区自来水公司大院) |         |                         |         |
| 备注:                             | /                                  |         |                         |         |
| 检测结果                            |                                    |         |                         |         |
| 序号                              | 检测项目名称                             | 计量单位    | GB 5749-2022<br>标准限值    | 检验结果    |
| 1                               | 二氯乙酸                               | mg/L    | ≤0.05                   | <0.0037 |
| 2                               | 三氯乙酸                               | mg/L    | ≤0.1                    | <0.0044 |
| 表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 |                                    |         |                         |         |
| 评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。         |                                    |         |                         |         |

编制: 黎忠

黎忠

审核:

林俐

林俐

签发:

潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月26日

广西绿城检测服务有限公司

(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）

地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼

邮编：530029

电话：4816952、4823604





国家城市供水水质监测网佛山监测站

# 检验报告

报告编号：240828-02-2.1

样品类型：出厂水

样品名称：防城水厂出厂水采样点

委托单位：广西防城港北投水务有限公司

单位地址：防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼12-13层



# 检测机构声明



一、本站保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量文件进行。

三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章（副页加盖骑缝章）。

四、本报告只对本次送检样品负责。

五、未经本站书面同意，不得复制或部分复制报告。

六、本检测报告必须有编制、审核及签发三栏签名才能有效。本监测站授权签发人如下：

黄剑明 华勃 周柏明

七、委托方对检验报告有异议，请于收到本报告7天内提出书面意见。逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。

八、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

九、检测质量受理部门：质控管理室(电话：0757－82125061)

地址：广东省佛山市张槎兴业二路92号

邮编：528000

电话：(0757) 82125230 82125061



国家城市供水水质监测网佛山监测站  
检验报告

|         |               |                                                                  |            |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 委托单编号   | 240828-02     | 检验类别                                                             | 委托采样       |
| 委托单位    | 广西防城港北投水务有限公司 | 样品数量                                                             | 1          |
| 样品性状    | 液体、无色透明       | 包装情况                                                             | 完整         |
| 采样日期    | 2024/08/28    | 收样日期                                                             | 2024/08/28 |
| 检验完成日期  | 2024/09/12    | 报告日期                                                             | 2024/09/23 |
| 样品类型    | 出厂水           | 采样人                                                              | 程毅、林志宏     |
| 检验项目及方法 |               |                                                                  |            |
| 序号      | 检验项目          | 测定方法                                                             | 分析人员       |
| 1       | 总大肠菌群         | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.3 酶底物法              | 陈光华        |
| 2       | 大肠埃希氏菌        | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 7.3 酶底物法              | 陈光华        |
| 3       | 菌落总数          | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法             | 陈光华        |
| 4       | 砷             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法          | 刘丽仪        |
| 5       | 镉             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪        |
| 6       | 铬(六价)         | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法         | 黄禹坤        |
| 7       | 铅             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪        |
| 8       | 汞             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法               | 黄禹坤        |
| 9       | 氟化物           | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.2.2流动注射法                           | 梁劲         |
| 10      | 氟化物           | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法             | 谢茵茵        |
| 11      | 硝酸盐(以N计)      | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法             | 谢茵茵        |
| 12      | 三氯甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 13      | 一氯二溴甲烷        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 14      | 二氯一溴甲烷        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 15      | 三溴甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 16      | 三卤甲烷(总量)      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 17      | 二氯乙酸          | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.1 离子色谱法                          | 谢茵茵        |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目                       | 测定方法                                                                    | 分析人员 |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 18 | 三氯乙酸                       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.9.1 离子色谱法                                 | 谢茵茵  |
| 19 | 亚氯酸盐                       | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法                 | 谢茵茵  |
| 20 | 氯酸盐                        | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法                 | 谢茵茵  |
| 21 | 色度                         | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法               | 胡伟良  |
| 22 | 浑浊度                        | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准             | 林志宏  |
| 23 | 臭和味                        | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法                 | 胡伟良  |
| 24 | 肉眼可见物                      | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法                  | 胡伟良  |
| 25 | pH                         | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法                  | 林志宏  |
| 26 | 铝                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 27 | 铁                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 28 | 锰                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 29 | 铜                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 30 | 锌                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 31 | 氯化物                        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法                    | 谢茵茵  |
| 32 | 硫酸盐                        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法                    | 谢茵茵  |
| 33 | 溶解性总固体                     | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 称重法                   | 陈晓瑜  |
| 34 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)  | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法           | 付方方  |
| 35 | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法                | 胡伟良  |
| 36 | 氨 (以N计)                    | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法               | 庞瑞玲  |
| 37 | 总α放射性                      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法                 | 陈勋贤  |
| 38 | 总β放射性                      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法                 | 陈勋贤  |
| 39 | 游离氯                        | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 4.1 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | 林志宏  |
| 40 | 二氧化氯                       | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 8.4 现场测定法                    | 林志宏  |
| 41 | 贾第鞭毛虫                      | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 8.1 免疫磁分离荧光抗体法               | 陈光华  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目         | 测定方法                                                             | 分析人员 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 42 | 隐孢子虫         | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 9.1 免疫磁分离荧光抗体法        | 陈光华  |
| 43 | 锑            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 22.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 44 | 钡            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 19.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 45 | 铍            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 23.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 46 | 硼            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 29.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 47 | 钼            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 16.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 48 | 镍            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 18.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 49 | 银            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 50 | 铊            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 24.2 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 51 | 硒            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 10.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 52 | 高氯酸盐         | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液                | 谢茵茵  |
| 53 | 二氯甲烷         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 54 | 1,2-二氯乙烷     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 55 | 四氯化碳         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 56 | 氯乙烯          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 57 | 1,1-二氯乙烯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 58 | 1,2-二氯乙烯（总量） | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 59 | 三氯乙烯         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 60 | 四氯乙烯         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 61 | 六氯丁二烯        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目    | 测定方法                                                              | 分析人员 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 62 | 苯       | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 63 | 甲苯      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 64 | 二甲苯(总量) | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 65 | 苯乙烯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 66 | 氯苯      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 67 | 1,4-二氯苯 | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 68 | 三氯苯(总量) | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 69 | 六氯苯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 70 | 七氯      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 71 | 马拉硫磷    | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 72 | 乐果      | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 73 | 灭草松     | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.8.2液相色谱/串联质谱法                       | 陈锋   |
| 74 | 百菌清     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 75 | 呋喃丹     | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 76 | 毒死蜱     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 77 | 草甘膦     | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液                 | 谢茵茵  |
| 78 | 敌敌畏     | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 79 | 莠去津     | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 20.1 高效液相色谱法              | 庞瑞玲  |
| 80 | 溴氰菊酯    | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法          | 陈晓瑜  |
| 81 | 2,4-滴   | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目            | 测定方法                                                              | 分析人员 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 82 | 乙草胺             | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 83 | 五氯酚             | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.13.1液相色谱法                           | 庞瑞玲  |
| 84 | 2,4,6-三氯酚       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.17液相色谱法                             | 庞瑞玲  |
| 85 | 苯并(a)芘          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 12.1 高效液相色谱法             | 庞瑞玲  |
| 86 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 87 | 丙烯酰胺            | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 6.22液相色谱/串联质谱法                        | 陈锋   |
| 88 | 环氧氯丙烷           | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 20.1 气相色谱质谱法             | 付方方  |
| 89 | 微囊藻毒素-LR        | 《水中微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006                                       | 陈锋   |
| 90 | 钠               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 25.4 电感耦合等离子体质谱法          | 刘丽仪  |
| 91 | 挥发酚类（以苯酚计）      | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.4.2 流动注射法                           | 梁劲   |
| 92 | 阴离子合成洗涤剂        | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.5.2流动注射法                            | 梁劲   |
| 93 | 2-甲基异莰醇         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法      | 誉绚仪  |
| 94 | 土臭素             | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法      | 誉绚仪  |

| 检验结果 |          |        |           | 240828-02CC01       |
|------|----------|--------|-----------|---------------------|
| 序号   | 检验项目     | 标准要求   | 单位        | 防城水厂出厂水采样点          |
| 1    | 总大肠菌群    | 不应检出   | MPN/100mL | 未检出                 |
| 2    | 大肠埃希氏菌   | 不应检出   | MPN/100mL | 未检出                 |
| 3    | 菌落总数     | ≤100   | CFU/mL    | 1                   |
| 4    | 砷        | ≤0.01  | mg/L      | 0.00042             |
| 5    | 镉        | ≤0.005 | mg/L      | <6×10 <sup>-5</sup> |
| 6    | 铬(六价)    | ≤0.05  | mg/L      | <0.004              |
| 7    | 铅        | ≤0.01  | mg/L      | 0.00015             |
| 8    | 汞        | ≤0.001 | mg/L      | <0.0001             |
| 9    | 氟化物      | ≤0.05  | mg/L      | <0.002              |
| 10   | 氟化物      | ≤1.0   | mg/L      | <0.1                |
| 11   | 硝酸盐(以N计) | ≤10    | mg/L      | 0.53                |
| 12   | 三氯甲烷     | ≤0.06  | mg/L      | 0.00169             |

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 检验结果 |                           |           |       | 240828-02CC01       |
|------|---------------------------|-----------|-------|---------------------|
| 序号   | 检验项目                      | 标准要求      | 单位    | 防城水厂出厂水采样点          |
| 13   | 一氯二溴甲烷                    | ≤0.1      | mg/L  | 0.00021             |
| 14   | 二氯一溴甲烷                    | ≤0.06     | mg/L  | 0.00112             |
| 15   | 三溴甲烷                      | ≤0.1      | mg/L  | <0.00012            |
| 16   | 三卤甲烷(总量)                  | ≤1        | --    | 0.050               |
| 17   | 二氯乙酸                      | ≤0.05     | mg/L  | <0.00092            |
| 18   | 三氯乙酸                      | ≤0.1      | mg/L  | <0.0017             |
| 19   | 亚氯酸盐                      | ≤0.7      | mg/L  | 0.0681              |
| 20   | 氯酸盐                       | ≤0.7      | mg/L  | 0.0172              |
| 21   | 色度                        | ≤15       | 度     | <5                  |
| 22   | 浑浊度                       | ≤1        | NTU   | 0.32                |
| 23   | 臭和味                       | 无异臭、异味    | --    | 0 无                 |
| 24   | 肉眼可见物                     | 无         | --    | 无                   |
| 25   | pH                        | 6.5~8.5   | --    | 6.74                |
| 26   | 铝                         | ≤0.2      | mg/L  | 0.0564              |
| 27   | 铁                         | ≤0.3      | mg/L  | 0.0446              |
| 28   | 锰                         | ≤0.1      | mg/L  | 0.00216             |
| 29   | 铜                         | ≤1.0      | mg/L  | 0.00145             |
| 30   | 锌                         | ≤1.0      | mg/L  | 0.0011              |
| 31   | 氯化物                       | ≤250      | mg/L  | 2.59                |
| 32   | 硫酸盐                       | ≤250      | mg/L  | 1.12                |
| 33   | 溶解性总固体                    | ≤1000     | mg/L  | 19                  |
| 34   | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | ≤450      | mg/L  | 9.0                 |
| 35   | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | ≤3        | mg/L  | 0.88                |
| 36   | 氨(以N计)                    | ≤0.5      | mg/L  | <0.02               |
| 37   | 总α放射性                     | ≤0.5      | Bq/L  | <0.020              |
| 38   | 总β放射性                     | ≤1        | Bq/L  | 0.044               |
| 39   | 游离氯                       | ≤2        | mg/L  | 0.17                |
| 40   | 二氧化氯                      | ≥0.1,≤0.8 | mg/L  | 0.11                |
| 41   | 贾第鞭毛虫                     | <1        | 个/10L | <1                  |
| 42   | 隐孢子虫                      | <1        | 个/10L | <1                  |
| 43   | 锑                         | ≤0.005    | mg/L  | <7×10 <sup>-5</sup> |
| 44   | 钡                         | ≤0.7      | mg/L  | 0.0079              |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 检验结果 |               |         |      | 240828-02CC01         |
|------|---------------|---------|------|-----------------------|
| 序号   | 检验项目          | 标准要求    | 单位   | 防城水厂出厂水采样点            |
| 45   | 铍             | ≤0.002  | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 46   | 硼             | ≤1.0    | mg/L | 0.0039                |
| 47   | 钼             | ≤0.07   | mg/L | 0.00017               |
| 48   | 镍             | ≤0.02   | mg/L | 0.00017               |
| 49   | 银             | ≤0.05   | mg/L | <9×10 <sup>-5</sup>   |
| 50   | 铊             | ≤0.0001 | mg/L | 2×10 <sup>-5</sup>    |
| 51   | 硒             | ≤0.01   | mg/L | 0.00030               |
| 52   | 高氯酸盐          | ≤0.07   | mg/L | <0.005                |
| 53   | 二氯甲烷          | ≤0.02   | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 54   | 1,2-二氯乙烷      | ≤0.03   | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 55   | 四氯化碳          | ≤0.002  | mg/L | <0.00021              |
| 56   | 氯乙烯           | ≤0.001  | mg/L | <0.00017              |
| 57   | 1,1-二氯乙烯      | ≤0.03   | mg/L | <0.00012              |
| 58   | 1,2-二氯乙烯 (总量) | ≤0.05   | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 59   | 三氯乙烯          | ≤0.02   | mg/L | <0.00019              |
| 60   | 四氯乙烯          | ≤0.04   | mg/L | <0.00014              |
| 61   | 六氯丁二烯         | ≤0.0006 | mg/L | <0.00011              |
| 62   | 苯             | ≤0.01   | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 63   | 甲苯            | ≤0.7    | mg/L | <0.00011              |
| 64   | 二甲苯(总量)       | ≤0.5    | mg/L | <5×10 <sup>-5</sup>   |
| 65   | 苯乙烯           | ≤0.02   | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 66   | 氯苯            | ≤0.3    | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 67   | 1,4-二氯苯       | ≤0.3    | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 68   | 三氯苯(总量)       | ≤0.02   | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 69   | 六氯苯           | ≤0.001  | mg/L | <0.00013              |
| 70   | 七氯            | ≤0.0004 | mg/L | <0.00015              |
| 71   | 马拉硫磷          | ≤0.25   | mg/L | <0.0001               |
| 72   | 乐果            | ≤0.006  | mg/L | <0.0001               |
| 73   | 灭草松           | ≤0.3    | mg/L | <0.00057              |
| 74   | 百菌清           | ≤0.01   | mg/L | <0.00012              |
| 75   | 呋喃丹           | ≤0.007  | mg/L | <0.00131              |
| 76   | 毒死蜱           | ≤0.03   | mg/L | <4.4×10 <sup>-5</sup> |

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 检验结果 |                 |                |      | 240828-02CC01          |
|------|-----------------|----------------|------|------------------------|
| 序号   | 检验项目            | 标准要求           | 单位   | 防城水厂出厂水采样点             |
| 77   | 草甘膦             | $\leq 0.7$     | mg/L | $< 0.044$              |
| 78   | 敌敌畏             | $\leq 0.001$   | mg/L | $< 5 \times 10^{-5}$   |
| 79   | 莠去津             | $\leq 0.002$   | mg/L | $< 0.0005$             |
| 80   | 溴氰菊酯            | $\leq 0.02$    | mg/L | $< 0.00101$            |
| 81   | 2,4-滴           | $\leq 0.03$    | mg/L | $< 0.00119$            |
| 82   | 乙草胺             | $\leq 0.02$    | mg/L | $< 0.00474$            |
| 83   | 五氯酚             | $\leq 0.009$   | mg/L | $< 0.00027$            |
| 84   | 2,4,6-三氯酚       | $\leq 0.2$     | mg/L | $< 0.00054$            |
| 85   | 苯并(a)芘          | $\leq 0.00001$ | mg/L | $< 1.4 \times 10^{-6}$ |
| 86   | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | $\leq 0.008$   | mg/L | $< 0.0001$             |
| 87   | 丙烯酰胺            | $\leq 0.0005$  | mg/L | $< 4 \times 10^{-5}$   |
| 88   | 环氧氯丙烷           | $\leq 0.0004$  | mg/L | $< 6 \times 10^{-5}$   |
| 89   | 微囊藻毒素-LR        | $\leq 0.001$   | mg/L | $< 0.0001$             |
| 90   | 钠               | $\leq 200$     | mg/L | 3.31                   |
| 91   | 挥发酚类(以苯酚计)      | $\leq 0.002$   | mg/L | $< 0.001$              |
| 92   | 阴离子合成洗涤剂        | $\leq 0.3$     | mg/L | $< 0.05$               |
| 93   | 2-甲基异莰醇         | $\leq 0.00001$ | mg/L | $< 2.2 \times 10^{-6}$ |
| 94   | 土臭素             | $\leq 0.00001$ | mg/L | $< 3.8 \times 10^{-6}$ |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022的规定。

备注：2023年4月1日实施的《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022更改了部分指标的名称，包括耗氧量（CODMn法，以O<sub>2</sub>计）更改为高锰酸盐指数（以O<sub>2</sub>计）、氨氮（以N计）更改为氨（以N计）、1,2-二氯乙烯更改为1,2-二氯乙烯（总量）、亚硝酸盐更改为亚硝酸盐（以N计）；消毒副产物根据所使用的消毒剂选择测定。

编制：游咏妍 审核：程毅 签发：华勃 签发日期：2024年09月23日

\*\*本报告检测数据到此结束\*\*







国家城市供水水质监测网佛山监测站

# 检验报告



报告编号：240828-02-2.2

样品类型：出厂水

样品名称：企沙水厂出厂水采样点

委托单位：广西防城港北投水务有限公司

单位地址：防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼12-13层



# 检测机构声明



一、本站保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量文件进行。

三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章（副页加盖骑缝章）。

四、本报告只对本次送检样品负责。

五、未经本站书面同意，不得复制或部分复制报告。

六、本检测报告必须有编制、审核及签发三栏签名才能有效。本监测站授权签发人如下：

黄剑明 华勃 周柏明

七、委托方对检验报告有异议，请于收到本报告7天内提出书面意见。逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。

八、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

九、检测质量受理部门：质控管理室(电话：0757-82125061)

地址：广东省佛山市张槎兴业二路92号

邮编：528000

电话：(0757) 82125230 82125061



国家城市供水水质监测网佛山监测站  
检验报告

|         |               |                                                                  |            |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 委托单编号   | 240828-02     | 检验类别                                                             | 委托采样       |
| 委托单位    | 广西防城港北投水务有限公司 | 样品数量                                                             | 1          |
| 样品性状    | 液体、无色透明       | 包装情况                                                             | 完整         |
| 采样日期    | 2024/08/28    | 收样日期                                                             | 2024/08/28 |
| 检验完成日期  | 2024/09/12    | 报告日期                                                             | 2024/09/23 |
| 样品类型    | 出厂水           | 采样人                                                              | 程毅、林志宏     |
| 检验项目及方法 |               |                                                                  |            |
| 序号      | 检验项目          | 测定方法                                                             | 分析人员       |
| 1       | 总大肠菌群         | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.3 酶底物法              | 陈光华        |
| 2       | 大肠埃希氏菌        | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 7.3 酶底物法              | 陈光华        |
| 3       | 菌落总数          | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法             | 陈光华        |
| 4       | 砷             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法          | 刘丽仪        |
| 5       | 镉             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪        |
| 6       | 铬(六价)         | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法         | 黄禹坤        |
| 7       | 铅             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪        |
| 8       | 汞             | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法               | 黄禹坤        |
| 9       | 氟化物           | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.2.2流动注射法                           | 梁劲         |
| 10      | 氟化物           | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法             | 谢茵茵        |
| 11      | 硝酸盐(以N计)      | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法             | 谢茵茵        |
| 12      | 三氯甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 13      | 一氯二溴甲烷        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 14      | 二氯一溴甲烷        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 15      | 三溴甲烷          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 16      | 三卤甲烷(总量)      | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方        |
| 17      | 二氯乙酸          | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.1 离子色谱法                          | 谢茵茵        |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目                       | 测定方法                                                                    | 分析人员 |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 18 | 三氯乙酸                       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.9.1 离子色谱法                                 | 谢茵茵  |
| 19 | 氯酸盐                        | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法                 | 谢茵茵  |
| 20 | 色度                         | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法               | 胡伟良  |
| 21 | 浑浊度                        | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准             | 林志宏  |
| 22 | 臭和味                        | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法                 | 胡伟良  |
| 23 | 肉眼可见物                      | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法                  | 胡伟良  |
| 24 | pH                         | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法                  | 林志宏  |
| 25 | 铝                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 26 | 铁                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 27 | 锰                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 28 | 铜                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 29 | 锌                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法                 | 刘丽仪  |
| 30 | 氯化物                        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法                    | 谢茵茵  |
| 31 | 硫酸盐                        | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法                    | 谢茵茵  |
| 32 | 溶解性总固体                     | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 称重法                   | 陈晓瑜  |
| 33 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)  | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法           | 付方方  |
| 34 | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法                | 胡伟良  |
| 35 | 氨 (以N计)                    | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法               | 庞瑞玲  |
| 36 | 总α放射性                      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法                 | 陈勋贤  |
| 37 | 总β放射性                      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法                 | 陈勋贤  |
| 38 | 游离氯                        | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 4.1 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | 林志宏  |
| 39 | 贾第鞭毛虫                      | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 8.1 免疫磁分离荧光抗体法               | 陈光华  |
| 40 | 隐孢子虫                       | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023 9.1 免疫磁分离荧光抗体法               | 陈光华  |
| 41 | 镉                          | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 22.3 电感耦合等离子体质谱法                | 刘丽仪  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目         | 测定方法                                                             | 分析人员 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 42 | 钡            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 19.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 43 | 铍            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 23.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 44 | 硼            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 29.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 45 | 钼            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 16.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 46 | 镍            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 18.3 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 47 | 银            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 48 | 铊            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 24.2 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 49 | 硒            | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 10.4 电感耦合等离子体质谱法         | 刘丽仪  |
| 50 | 高氯酸盐         | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液                | 谢茵茵  |
| 51 | 二氯甲烷         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 52 | 1,2-二氯乙烷     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 53 | 四氯化碳         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 54 | 氯乙烯          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 55 | 1,1-二氯乙烯     | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 56 | 1,2-二氯乙烯（总量） | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 57 | 三氯乙烯         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 58 | 四氯乙烯         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 59 | 六氯丁二烯        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 60 | 苯            | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |
| 61 | 甲苯           | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 付方方  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站

## 检验报告

| 序号 | 检验项目      | 测定方法                                                              | 分析人员 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 62 | 二甲苯(总量)   | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 63 | 苯乙烯       | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 64 | 氯苯        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 65 | 1,4-二氯苯   | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 66 | 三氯苯(总量)   | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物  | 付方方  |
| 67 | 六氯苯       | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 68 | 七氯        | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 69 | 马拉硫磷      | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 70 | 乐果        | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 71 | 灭草松       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.8.2液相色谱/串联质谱法                       | 陈锋   |
| 72 | 百菌清       | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 73 | 呋喃丹       | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 74 | 毒死蜱       | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 75 | 草甘膦       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液                 | 谢茵茵  |
| 76 | 敌敌畏       | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法            | 陈晓瑜  |
| 77 | 莠去津       | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 20.1 高效液相色谱法              | 庞瑞玲  |
| 78 | 溴氰菊酯      | 《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法          | 陈晓瑜  |
| 79 | 2,4-滴     | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 80 | 乙草胺       | 《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008                | 陈锋   |
| 81 | 五氯酚       | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.13.1液相色谱法                           | 庞瑞玲  |
| 82 | 2,4,6-三氯酚 | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.17液相色谱法                             | 庞瑞玲  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 序号 | 检验项目            | 测定方法                                                              | 分析人员 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 83 | 苯并(a)芘          | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 12.1 高效液相色谱法             | 庞瑞玲  |
| 84 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 誉绚仪  |
| 85 | 丙烯酰胺            | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 6.22液相色谱/串联质谱法                        | 陈锋   |
| 86 | 环氧氯丙烷           | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 20.1 气相色谱质谱法             | 付方方  |
| 87 | 微囊藻毒素-LR        | 《水中微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006                                       | 陈锋   |
| 88 | 钠               | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 25.4 电感耦合等离子体质谱法          | 刘丽仪  |
| 89 | 挥发酚类（以苯酚计）      | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.4.2 流动注射法                           | 梁劲   |
| 90 | 阴离子合成洗涤剂        | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.5.2流动注射法                            | 梁劲   |
| 91 | 2-甲基异莰醇         | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法      | 誉绚仪  |
| 92 | 土臭素             | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法      | 誉绚仪  |

| 检验结果 |          |        |           | 240828-02CC02       |
|------|----------|--------|-----------|---------------------|
| 序号   | 检验项目     | 标准要求   | 单位        | 企沙水厂出厂水采样点          |
| 1    | 总大肠菌群    | 不应检出   | MPN/100mL | 未检出                 |
| 2    | 大肠埃希氏菌   | 不应检出   | MPN/100mL | 未检出                 |
| 3    | 菌落总数     | ≤100   | CFU/mL    | 未检出                 |
| 4    | 砷        | ≤0.01  | mg/L      | 0.00023             |
| 5    | 镉        | ≤0.005 | mg/L      | <6×10 <sup>-5</sup> |
| 6    | 铬(六价)    | ≤0.05  | mg/L      | <0.004              |
| 7    | 铅        | ≤0.01  | mg/L      | 0.00010             |
| 8    | 汞        | ≤0.001 | mg/L      | <0.0001             |
| 9    | 氟化物      | ≤0.05  | mg/L      | <0.002              |
| 10   | 氟化物      | ≤1.0   | mg/L      | <0.1                |
| 11   | 硝酸盐(以N计) | ≤10    | mg/L      | 0.19                |
| 12   | 三氯甲烷     | ≤0.06  | mg/L      | 0.00222             |
| 13   | 一氯二溴甲烷   | ≤0.1   | mg/L      | 0.00045             |
| 14   | 二氯一溴甲烷   | ≤0.06  | mg/L      | 0.00162             |
| 15   | 三溴甲烷     | ≤0.1   | mg/L      | <0.00012            |
| 16   | 三卤甲烷(总量) | ≤1     | --        | 0.069               |

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 检验结果 |                            |         |       | 240828-02CC02       |
|------|----------------------------|---------|-------|---------------------|
| 序号   | 检验项目                       | 标准要求    | 单位    | 企沙水厂出厂水采样点          |
| 17   | 二氯乙酸                       | ≤0.05   | mg/L  | <0.00092            |
| 18   | 三氯乙酸                       | ≤0.1    | mg/L  | <0.0017             |
| 19   | 氯酸盐                        | ≤0.7    | mg/L  | <0.0050             |
| 20   | 色度                         | ≤15     | 度     | <5                  |
| 21   | 浑浊度                        | ≤1      | NTU   | 0.27                |
| 22   | 臭和味                        | 无异臭、异味  | --    | 0 无                 |
| 23   | 肉眼可见物                      | 无       | --    | 无                   |
| 24   | pH                         | 6.5~8.5 | --    | 6.61                |
| 25   | 铝                          | ≤0.2    | mg/L  | 0.0124              |
| 26   | 铁                          | ≤0.3    | mg/L  | 0.0054              |
| 27   | 锰                          | ≤0.1    | mg/L  | 0.0132              |
| 28   | 铜                          | ≤1.0    | mg/L  | 0.00063             |
| 29   | 锌                          | ≤1.0    | mg/L  | <0.0009             |
| 30   | 氯化物                        | ≤250    | mg/L  | 4.14                |
| 31   | 硫酸盐                        | ≤250    | mg/L  | 1.03                |
| 32   | 溶解性总固体                     | ≤1000   | mg/L  | 18                  |
| 33   | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)  | ≤450    | mg/L  | 13.1                |
| 34   | 高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) | ≤3      | mg/L  | 0.72                |
| 35   | 氨 (以N计)                    | ≤0.5    | mg/L  | <0.02               |
| 36   | 总α放射性                      | ≤0.5    | Bq/L  | <0.020              |
| 37   | 总β放射性                      | ≤1      | Bq/L  | 0.037               |
| 38   | 游离氯                        | ≥0.3,≤2 | mg/L  | 0.41                |
| 39   | 贾第鞭毛虫                      | <1      | 个/10L | <1                  |
| 40   | 隐孢子虫                       | <1      | 个/10L | <1                  |
| 41   | 锑                          | ≤0.005  | mg/L  | <7×10 <sup>-5</sup> |
| 42   | 钡                          | ≤0.7    | mg/L  | 0.0093              |
| 43   | 铍                          | ≤0.002  | mg/L  | <3×10 <sup>-5</sup> |
| 44   | 硼                          | ≤1.0    | mg/L  | 0.0055              |
| 45   | 钼                          | ≤0.07   | mg/L  | <6×10 <sup>-5</sup> |
| 46   | 镍                          | ≤0.02   | mg/L  | <0.00010            |
| 47   | 银                          | ≤0.05   | mg/L  | <9×10 <sup>-5</sup> |
| 48   | 铊                          | ≤0.0001 | mg/L  | 2×10 <sup>-5</sup>  |



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 检验结果 |               |         |      | 240828-02CC02         |
|------|---------------|---------|------|-----------------------|
| 序号   | 检验项目          | 标准要求    | 单位   | 企沙水厂出厂水采样点            |
| 49   | 硒             | ≤0.01   | mg/L | 0.00024               |
| 50   | 高氯酸盐          | ≤0.07   | mg/L | <0.005                |
| 51   | 二氯甲烷          | ≤0.02   | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 52   | 1,2-二氯乙烷      | ≤0.03   | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 53   | 四氯化碳          | ≤0.002  | mg/L | <0.00021              |
| 54   | 氯乙烯           | ≤0.001  | mg/L | <0.00017              |
| 55   | 1,1-二氯乙烯      | ≤0.03   | mg/L | <0.00012              |
| 56   | 1,2-二氯乙烯 (总量) | ≤0.05   | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 57   | 三氯乙烯          | ≤0.02   | mg/L | <0.00019              |
| 58   | 四氯乙烯          | ≤0.04   | mg/L | <0.00014              |
| 59   | 六氯丁二烯         | ≤0.0006 | mg/L | <0.00011              |
| 60   | 苯             | ≤0.01   | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 61   | 甲苯            | ≤0.7    | mg/L | <0.00011              |
| 62   | 二甲苯(总量)       | ≤0.5    | mg/L | <5×10 <sup>-5</sup>   |
| 63   | 苯乙烯           | ≤0.02   | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 64   | 氯苯            | ≤0.3    | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 65   | 1,4-二氯苯       | ≤0.3    | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 66   | 三氯苯(总量)       | ≤0.02   | mg/L | <3×10 <sup>-5</sup>   |
| 67   | 六氯苯           | ≤0.001  | mg/L | <0.00013              |
| 68   | 七氯            | ≤0.0004 | mg/L | <0.00015              |
| 69   | 马拉硫磷          | ≤0.25   | mg/L | <0.0001               |
| 70   | 乐果            | ≤0.006  | mg/L | <0.0001               |
| 71   | 灭草松           | ≤0.3    | mg/L | <0.00057              |
| 72   | 百菌清           | ≤0.01   | mg/L | <0.00012              |
| 73   | 呋喃丹           | ≤0.007  | mg/L | <0.00131              |
| 74   | 毒死蜱           | ≤0.03   | mg/L | <4.4×10 <sup>-5</sup> |
| 75   | 草甘膦           | ≤0.7    | mg/L | <0.044                |
| 76   | 敌敌畏           | ≤0.001  | mg/L | <5×10 <sup>-5</sup>   |
| 77   | 莠去津           | ≤0.002  | mg/L | <0.0005               |
| 78   | 溴氰菊酯          | ≤0.02   | mg/L | <0.00101              |
| 79   | 2,4-滴         | ≤0.03   | mg/L | <0.00119              |
| 80   | 乙草胺           | ≤0.02   | mg/L | <0.00474              |

国家城市供水水质监测网佛山监测站  
检验报告

| 检验结果                                                                                                                                                             |                 |          |      | 240828-02CC02         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------|-----------------------|
| 序号                                                                                                                                                               | 检验项目            | 标准要求     | 单位   | 企沙水厂出厂水采样点            |
| 81                                                                                                                                                               | 五氯酚             | ≤0.009   | mg/L | <0.00027              |
| 82                                                                                                                                                               | 2,4,6-三氯酚       | ≤0.2     | mg/L | <0.00054              |
| 83                                                                                                                                                               | 苯并(a)芘          | ≤0.00001 | mg/L | <1.4×10 <sup>-6</sup> |
| 84                                                                                                                                                               | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | ≤0.008   | mg/L | <0.0001               |
| 85                                                                                                                                                               | 丙烯酰胺            | ≤0.0005  | mg/L | <4×10 <sup>-5</sup>   |
| 86                                                                                                                                                               | 环氧氯丙烷           | ≤0.0004  | mg/L | <6×10 <sup>-5</sup>   |
| 87                                                                                                                                                               | 微囊藻毒素-LR        | ≤0.001   | mg/L | <0.0001               |
| 88                                                                                                                                                               | 钠               | ≤200     | mg/L | 2.13                  |
| 89                                                                                                                                                               | 挥发酚类（以苯酚计）      | ≤0.002   | mg/L | <0.001                |
| 90                                                                                                                                                               | 阴离子合成洗涤剂        | ≤0.3     | mg/L | <0.05                 |
| 91                                                                                                                                                               | 2-甲基异莰醇         | ≤0.00001 | mg/L | <2.2×10 <sup>-6</sup> |
| 92                                                                                                                                                               | 土臭素             | ≤0.00001 | mg/L | <3.8×10 <sup>-6</sup> |
| 执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。                                                                                                                                     |                 |          |      |                       |
| 检验结论:本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022的规定。                                                                                                                       |                 |          |      |                       |
| 备注：2023年4月1日实施的《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022更改了部分指标的名称，包括耗氧量（CODMn法，以O2计）更改为高锰酸盐指数（以O2计）、氨氮（以N计）更改为氨（以N计）、1,2-二氯乙烯更改为1,2-二氯乙烯（总量）、亚硝酸盐更改为亚硝酸盐（以N计）；消毒副产物根据所使用的消毒剂选择测定。 |                 |          |      |                       |
| 编制：游永华 审核：程毅 签发：华勃 签发日期：2024 年 09 月 23 日                                                                                                                         |                 |          |      |                       |

\*\*本报告检测数据到此结束\*\*





240013069795

## 检测报告书

报告编号: B246196

|         |             |         |                         |
|---------|-------------|---------|-------------------------|
| 样品名称:   | 出厂水         | 委托单位:   | 广西防城港北投环保水务有限公司         |
| 任务性质:   | 委托检测        | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |
| 收样日期:   | 2024年09月04日 | 样品说明:   | 塑料瓶装500ml               |
| 样品编号:   | 2423977     | 样品性状:   | 无色透明液体                  |
| 约定报告日期: | 2024年09月26日 | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |
| 采样地点:   | 第一水厂出厂水采样点  |         |                         |
| 备注:     | /           |         |                         |

## 检测结果

| 序号 | 检测项目名称 | 计量单位 | GB 5749-2022 | 检验结果    |
|----|--------|------|--------------|---------|
|    |        |      | 标准限值         |         |
| 1  | 二氯乙酸   | mg/L | ≤0.05        | <0.0037 |
| 2  | 三氯乙酸   | mg/L | ≤0.1         | <0.0044 |

表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。

编制: 黎忠

黎忠

审核:

林俐

林俐

签发:

潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月26日

广西绿城检测服务有限公司

(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告(完整复制除外)。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）  
地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼  
邮编：530029  
电话：4816952、4823604





240013069795

# 检测报告书

报告编号: B246197

|         |             |         |                         |
|---------|-------------|---------|-------------------------|
| 样品名称:   | 出厂水         | 委托单位:   | 广西防城港北投环保水务有限公司         |
| 任务性质:   | 委托检测        | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |
| 收样日期:   | 2024年09月04日 | 样品说明:   | 塑料瓶装500ml               |
| 样品编号:   | 2423978     | 样品性状:   | 无色透明液体                  |
| 约定报告日期: | 2024年09月26日 | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |
| 采样地点:   | 湾潭水厂出厂水采样点  |         |                         |
| 备注:     | /           |         |                         |

## 检测结果

| 序号 | 检测项目名称 | 计量单位 | GB 5749-2022 | 检验结果    |
|----|--------|------|--------------|---------|
|    |        |      | 标准限值         |         |
| 1  | 二氯乙酸   | mg/L | ≤0.05        | <0.0037 |
| 2  | 三氯乙酸   | mg/L | ≤0.1         | <0.0044 |

表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。

编制: 黎忠

黎忠

审核:

林俐

林俐

签发:

潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月25日

广西绿城检测服务有限公司  
(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

检验检测专用章

检验检测专用章

### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）

地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼

邮编：530029

电话：4816952、4823604





# 检测报告书

报告编号: B246198

|         |                                  |         |                         |
|---------|----------------------------------|---------|-------------------------|
| 样品名称:   | 管网末梢水                            | 委托单位:   | 广西防城港北投环保水务有限公司         |
| 任务性质:   | 委托检测                             | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |
| 收样日期:   | 2024年09月04日                      | 样品说明:   | 塑料瓶装500ml               |
| 样品编号:   | 2423979                          | 样品性状:   | 无色透明液体                  |
| 约定报告日期: | 2024年09月26日                      | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |
| 采样地点:   | 广西防城港北投环保水务有限公司管网末梢水采样点(港宸国际大酒店) |         |                         |
| 备注:     | /                                |         |                         |

## 检测结果

| 序号 | 检测项目名称 | 计量单位 | GB 5749-2022 | 检验结果    |
|----|--------|------|--------------|---------|
|    |        |      | 标准限值         |         |
| 1  | 二氯乙酸   | mg/L | ≤0.05        | <0.0037 |
| 2  | 三氯乙酸   | mg/L | ≤0.1         | <0.0044 |

表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。

编制: 黎忠

黎忠

审核: 林俐

林俐

签发: 潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月25日

广西绿城检测服务有限公司  
(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

检验检测专用章

检验检测专用章

### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）  
地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼  
邮编：530029  
电话：4816952、4823604





240013069795

## 检测报告书

报告编号: B246199

|                                 |                             |         |                         |         |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------|---------|
| 样品名称:                           | 管网水                         | 委托单位:   | 广西防城港北投环保水务有限公司         |         |
| 任务性质:                           | 委托检测                        | 联系人及电话: | 蒙金燕/15878908824         |         |
| 收样日期:                           | 2024年09月04日                 | 样品说明:   | 无菌袋装500mL, 塑料瓶装10L      |         |
| 样品编号:                           | 2423980                     | 样品性状:   | 无色透明液体                  |         |
| 约定报告日期:                         | 2024年09月26日                 | 检测日期:   | 2024年09月06日~2024年09月08日 |         |
| 采样地点:                           | 广西防城港北投环保水务有限公司管网水采样点(湖海世家) |         |                         |         |
| 备注:                             | /                           |         |                         |         |
| 检测结果                            |                             |         |                         |         |
| 序号                              | 检测项目名称                      | 计量单位    | GB 5749-2022<br>标准限值    | 检验结果    |
| 1                               | 二氯乙酸                        | mg/L    | ≤0.05                   | <0.0037 |
| 2                               | 三氯乙酸                        | mg/L    | ≤0.1                    | <0.0044 |
| 表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 |                             |         |                         |         |
| 评价意见: 该水样所检项目符合表中标准的规定。         |                             |         |                         |         |

编制: 黎忠

黎忠

审核:

林俐

林俐

签发:

潘雪珍

潘雪珍

签发日期: 2024年09月25日

广西绿城检测服务有限公司

(国家城市供水水质监测网南宁监测站)

检验检测专用章

检验检测专用章

### 检测方法附表

| 序号 | 项目   | 检测方法                                                        |
|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 二氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |
| 2  | 三氯乙酸 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱电导检测法 |

### 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告（完整复制除外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西绿城检测服务有限公司（国家城市供水水质监测网南宁监测站）  
地址：南宁市青秀区桂雅路13号绿城水务调度检测中心大楼6-9楼  
邮编：530029  
电话：4816952、4823604