



# 检测报告

报告编号 A2240232229105C

第 1 页 共 8 页

委托单位 汕尾粤海水务有限公司

受检单位 赤沙水厂

受检单位地址 汕尾市区东城路汕尾市供水总公司办公大楼

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司



No.639815B5DD

## 报告说明

报告编号 A2240232229105C

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编

制：

吴国慧

签

发：

舒科闻

签发人姓名：

舒科闻

审

核：

赵俊峰

签发日期：

2024/07/03

检测结果

报告编号 A2240232229105C 第 3 页 共 8 页

表 1:

| 样品信息: |                                               |            |                                                                          |                       |
|-------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 样品类型  |                                               | 生活饮用水      |                                                                          |                       |
| 采样点名称 |                                               | 赤沙水厂取水点    | 样品状态                                                                     | 无色、透明、无异味             |
| 采样日期  |                                               | 2024-06-24 | 检测日期                                                                     | 2024-06-24~2024-07-03 |
| 检测结果: |                                               |            |                                                                          |                       |
| 序号    | 检测项目                                          | 结果         | 中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>( GB 5749-2022 )<br>表 1 生活饮用水水质常规指<br>标及限值 | 单位                    |
| 1     | 总大肠菌群                                         | 2L         | 不应检出                                                                     | MPN/100mL             |
| 2     | 大肠埃希氏菌                                        | 2L         | 不应检出                                                                     | MPN/100mL             |
| 3     | 菌落总数                                          | 1L         | 100                                                                      | CFU/mL                |
| 4     | 砷                                             | 0.00064    | 0.01                                                                     | mg/L                  |
| 5     | 镉                                             | 0.00008    | 0.005                                                                    | mg/L                  |
| 6     | 铬（六价）                                         | 0.004L     | 0.05                                                                     | mg/L                  |
| 7     | 铅                                             | 0.00007L   | 0.01                                                                     | mg/L                  |
| 8     | 汞                                             | 0.00007L   | 0.001                                                                    | mg/L                  |
| 9     | 氰化物                                           | 0.002L     | 0.05                                                                     | mg/L                  |
| 10    | 氟化物                                           | 0.1L       | 1.0                                                                      | mg/L                  |
| 11    | 硝酸盐（以 N 计）                                    | 0.52       | 10                                                                       | mg/L                  |
| 12    | 三氯甲烷                                          | 0.00003L   | 0.06                                                                     | mg/L                  |
| 13    | 一氯二溴甲烷                                        | 0.00005L   | 0.1                                                                      | mg/L                  |
| 14    | 二氯一溴甲烷                                        | 0.00008L   | 0.06                                                                     | mg/L                  |
| 15    | 三溴甲烷                                          | 0.00012L   | 0.1                                                                      | mg/L                  |
| 16    | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和） | 0.002      | 1                                                                        | /                     |
| 17    | 二氯乙酸                                          | 0.0086     | 0.05                                                                     | mg/L                  |
| 18    | 三氯乙酸                                          | 0.0082     | 0.1                                                                      | mg/L                  |
| 19    | 溴酸盐                                           | 0.005L     | 0.01                                                                     | mg/L                  |
| 20    | 亚氯酸盐                                          | 0.0024L    | 0.7                                                                      | mg/L                  |
| 21    | 氯酸盐                                           | 0.078      | 0.7                                                                      | mg/L                  |

检测结果

报告编号 A2240232229105C 第 4 页 共 8 页

续上表:

| 检测结果:                           |                             |         |                                                                                  |      |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 序号                              | 检测项目                        | 结果      | 中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>(GB 5749-2022)<br>表 1 生活饮用水水质常规指标<br>及限值           | 单位   |
| 22                              | 色度                          | 5L      | 15                                                                               | 度    |
| 23                              | 浑浊度                         | 0.5L    | 1                                                                                | NTU  |
| 24                              | 臭和味                         | 无       | 无异臭、异味                                                                           | /    |
| 25                              | 肉眼可见物                       | 无       | 无                                                                                | /    |
| 26                              | pH (无量纲)                    | 6.63    | 6.5~8.5                                                                          | /    |
| 27                              | 铝                           | 0.040L  | 0.2                                                                              | mg/L |
| 28                              | 铁                           | 0.0045L | 0.3                                                                              | mg/L |
| 29                              | 锰                           | 0.0130  | 0.1                                                                              | mg/L |
| 30                              | 铜                           | 0.009L  | 1.0                                                                              | mg/L |
| 31                              | 锌                           | 0.004   | 1.0                                                                              | mg/L |
| 32                              | 氯化物                         | 9.90    | 250                                                                              | mg/L |
| 33                              | 硫酸盐                         | 3.46    | 250                                                                              | mg/L |
| 34                              | 溶解性总固体                      | 54      | 1000                                                                             | mg/L |
| 35                              | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 22.5    | 450                                                                              | mg/L |
| 36                              | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | 0.75    | 3                                                                                | mg/L |
| 37                              | 氨 (以 N 计)                   | 0.02L   | 0.5                                                                              | mg/L |
| 38                              | 总 α 放射性                     | 0.05    | 0.5 (指导值)                                                                        | Bq/L |
| 39                              | 总 β 放射性                     | 0.03    | 1 (指导值)                                                                          | Bq/L |
| 序号                              | 检测项目                        | 结果      | 中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>(GB 5749-2022)<br>表 2 生活饮用水消毒剂常规指<br>标及要求 出厂水余量及限值 | 单位   |
| 1                               | 游离氯                         | 0.37    | 0.3~2                                                                            | mg/L |
| 备注: 结果有 "L" 表示未检出, 其数值为该项目的检出限。 |                             |         |                                                                                  |      |

检测结果结论:  
该检测报告生活饮用水 (赤沙水厂取水点) 所检测项目的检测结果均符合中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 上表所列相应限值的要求。

检测结果

报告编号 A2240232229105C 第 5 页 共 8 页

表 2:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |                |                                                      |                 |                                 |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目           | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                               | 方法<br>检出限       | 仪器设备<br>名称及型号                   |
| 生活饮用水          | 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<br>GB/T 5750.12-2023 5.1   | 2<br>MPN/100mL  | 生化培养箱<br>LRH-250                |
|                | 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<br>GB/T 5750.12-2023 7.1   | 2<br>MPN/100mL  | 生化培养箱<br>LRH-250                |
|                | 菌落总数           | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标<br>GB/T 5750.12-2023 4.1   | 1<br>CFU/mL     | 生化培养箱<br>LRH-250                |
|                | 砷              | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 9.4  | 0.00009<br>mg/L | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 1000G |
|                | 镉              | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 12.4 | 0.00006<br>mg/L | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 1000G |
|                | 铬（六价）          | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 13.1 | 0.004<br>mg/L   | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504            |
|                | 铅              | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 14.3 | 0.00007<br>mg/L | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 1000G |
|                | 汞              | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 11.4 | 0.00007<br>mg/L | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 1000G |
|                | 氰化物            | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2023 7.3   | 0.002<br>mg/L   | 流动注射水质分析仪<br>BDFIA8000          |
|                | 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<br>GB/T 5750.5-2023 6.2   | 0.1<br>mg/L     | 离子色谱仪<br>ICS-1100               |
|                | 硝酸盐<br>（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<br>GB/T 5750.5-2023 8.3   | 0.15<br>mg/L    | 离子色谱仪<br>ICS-1100               |



检测结果

报告编号 A2240232229105C 第 6 页 共 8 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |        |                                                       |                 |                                |
|----------------|--------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目   | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                             | 方法<br>检出限       | 仪器设备<br>名称及型号                  |
| 生活饮用水          | 三氯甲烷   | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标<br>GB/T 5750.8-2023 附录 A     | 0.00003<br>mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>QP2020 NX-GC 2030 |
|                | 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<br>GB/T 5750.8-2023 附录 A     | 0.00005<br>mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>QP2020 NX-GC 2030 |
|                | 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<br>GB/T 5750.8-2023 附录 A     | 0.00008<br>mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>QP2020 NX-GC 2030 |
|                | 三溴甲烷   | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标<br>GB/T 5750.8-2023 附录 A     | 0.00012<br>mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>QP2020 NX-GC 2030 |
|                | 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<br>GB/T 5750.10-2023 15.1 | 0.0020<br>mg/L  | 气相色谱仪<br>( GC )<br>GC-2010Plus |
|                | 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<br>GB/T 5750.10-2023 16.1 | 0.0010<br>mg/L  | 气相色谱仪<br>( GC )<br>GC-2010Plus |
|                | 溴酸盐    | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2023 22.1 | 0.005<br>mg/L   | 离子色谱仪<br>ICS-1100              |
|                | 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<br>GB/T 5750.10-2023 20.2 | 0.0024<br>mg/L  | 离子色谱仪<br>ICS-1100              |
|                | 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<br>GB/T 5750.10-2023 21.2 | 0.005<br>mg/L   | 离子色谱仪<br>ICS-1100              |
|                | 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<br>GB/T 5750.4-2023 4.1  | 5<br>度          | 比色管<br>50mL                    |
|                | 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<br>GB/T 5750.4-2023 5.1  | 0.5<br>NTU      | 浊度测定仪<br>2100Q                 |

检测结果

报告编号 A2240232229105C 第 7 页 共 8 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |        |                                                           |                |                                   |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目   | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                 | 方法<br>检出限      | 仪器设备<br>名称及型号                     |
| 生活饮用水          | 臭和味    | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官<br>性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 6.1  | /              | /                                 |
|                | 肉眼可见物  | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官<br>性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 7.1  | /              | /                                 |
|                | pH     | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官<br>性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 8.1  | /              | 便携式 pH 计<br>F2-Field              |
|                | 铝      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属<br>和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 4.4   | 0.040<br>mg/L  | 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>Avio 550 Max |
|                | 铁      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属<br>和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 5.3   | 0.0045<br>mg/L | 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>Avio 550 Max |
|                | 锰      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属<br>和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 6.5   | 0.0005<br>mg/L | 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>Avio 550 Max |
|                | 铜      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属<br>和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 7.5   | 0.009<br>mg/L  | 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>Avio 550 Max |
|                | 锌      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属<br>和类金属指标<br>GB/T 5750.6-2023 8.3   | 0.001<br>mg/L  | 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>Avio 550 Max |
|                | 氯化物    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机<br>非金属指标<br>GB/T 5750.5-2023 5.2    | 0.15<br>mg/L   | 离子色谱仪<br>ICS-1100                 |
|                | 硫酸盐    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机<br>非金属指标<br>GB/T 5750.5-2023 4.2    | 0.75<br>mg/L   | 离子色谱仪<br>ICS-1100                 |
|                | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官<br>性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 11.1 | 3<br>mg/L      | 电子天平<br>XS105DU                   |

检测结果

报告编号 A2240232229105C 第 8 页 共 8 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |                                |                                                           |              |                              |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目                           | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                 | 方法<br>检出限    | 仪器设备<br>名称及型号                |
| 生活饮用水          | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官<br>性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 10.1 | 1.0<br>mg/L  | 数字瓶口滴定器<br>Titrette 50ml, 标准 |
|                | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机<br>物综合指标<br>GB/T 5750.7-2023 4.1    | 0.05<br>mg/L | 全自动高锰酸盐<br>分析仪<br>APA-500    |
|                | 氨 (以 N 计)                      | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机<br>非金属指标<br>GB/T 5750.5-2023 11.1   | 0.02<br>mg/L | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504         |
|                | 总 α 放射性                        | 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放<br>射性指标<br>GB/T 5750.13-2023 4.1    | 0.02<br>Bq/L | 低本底 αβ 测量仪<br>LB-6 (6 通道)    |
|                | 总 β 放射性                        | 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放<br>射性指标<br>GB/T 5750.13-2023 5.1    | 0.03<br>Bq/L | 低本底 αβ 测量仪<br>LB-6 (6 通道)    |
|                | 游离氯                            | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消<br>毒剂指标<br>GB/T 5750.11-2023 4.3   | 0.02<br>mg/L | 余氯总氯测定仪<br>DR300             |

\*\*\*报告结束\*\*\*