



210013060990

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告

样品名称： 地表水

委托单位： 广州市自来水有限公司南洲水厂

报告编号： JCBG-202202-0002A

检测机构公章



地址： 广州环市西路5号

邮政编码： 510160

电话： 020-81058473

# 检测机构声明

- 一、本监测站已通过国家实验室资质认定评审，证书编号：  
210013060990。
- 二、本监测站保证检测数据的科学性、公正性和准确性，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 三、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量体系文件进行。
- 四、本监测站对报告中的所有信息负责，客户提供的信息除外。
- 五、本监测站对客户提供的样品信息，给予明确标识，不承担核实责任，结果仅适用于收到的样品。
- 六、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效（副页加盖骑缝章）
- 七、未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
- 八、本检测报告必须经授权签字人签发才能有效。
- 九、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，逾期不予受理。微生物检测结果不做复检。
- 十、本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 十一、申诉受理部门：质控管理室 电话：020-81058473

## 一、检测概况

|                      |                               |        |                         |
|----------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|
| 报告编号                 | JCBG-202202-0002A             | 样品编号   | 【010115】A-202202-0009   |
| 采样日期                 | 2022年2月9日                     | 接样日期   | 2022年2月9日               |
| 委托单位                 | 广州市自来水有限公司南洲水厂                | 委托单位地址 | 广州市海珠区南洲路935号           |
| 样品名称                 | 地表水                           | 采样地点   | 北江西海水源泵站取水口             |
| 样品数量                 | 1                             | 样品性状   | 液体                      |
| 采样人员                 | 邓静仪                           | 采样情况   | 正常                      |
| 包装情况                 | 完好                            | 检验日期   | 2022年02月09日至2022年02月15日 |
| 执行标准                 | 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类   |        |                         |
| 采样计划                 | 《国家城市供水水质监测网广州监测站2022年2月采样计划》 |        |                         |
| 采样方法                 | 《水样采样作业指导书》GZ/D(3)-16         |        |                         |
| 检测结果与方法设备等信息见检测报告及附表 |                               |        |                         |

## 二、结果评价：

所检项目均符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类。

## 三、备注：

1、溶解氧、水温为现场检测项目。 2、总氮、粪大肠菌群项目不予评价。 3、判定规则为：简单接受（风险共担）判定规则，全数值比较法。

编制：  审核：  签发： 

签发日期：2022年3月9日

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告

报告编号: JCBG-202202-0002A

样品编号: 【010115】A-202202-0009

| 序号 | 分析项目       | 计量单位 | 标准限值           | 检验结果     |
|----|------------|------|----------------|----------|
|    |            |      | GB 3838-2002Ⅱ类 |          |
| 1  | 水温         | ℃    | —              | 14.1     |
| 2  | pH         | 无量纲  | 6~9            | 7.73     |
| 3  | 溶解氧        | mg/L | ≥6             | 7.8      |
| 4  | 高锰酸盐指数     | mg/L | ≤4             | 1.8      |
| 5  | 化学需氧量      | mg/L | ≤15            | <7.0     |
| 6  | 五日生化需氧量    | mg/L | ≤3             | <2.0     |
| 7  | 氨氮(以N计)    | mg/L | ≤0.5           | 0.14     |
| 8  | 总磷         | mg/L | ≤0.1           | <0.04    |
| 9  | 总氮         | mg/L | ≤0.5           | 2.01     |
| 10 | 铜          | mg/L | ≤1.0           | 0.002    |
| 11 | 锌          | mg/L | ≤1.0           | <0.001   |
| 12 | 氟化物        | mg/L | ≤1.0           | 0.27     |
| 13 | 硒          | mg/L | ≤0.01          | <0.001   |
| 14 | 砷          | mg/L | ≤0.05          | 0.002    |
| 15 | 汞          | mg/L | ≤0.00005       | <0.00005 |
| 16 | 镉          | mg/L | ≤0.005         | <0.001   |
| 17 | 铬(六价)      | mg/L | ≤0.05          | <0.02    |
| 18 | 铅          | mg/L | ≤0.01          | <0.001   |
| 19 | 氰化物        | mg/L | ≤0.05          | <0.002   |
| 20 | 挥发酚类(以苯酚计) | mg/L | ≤0.002         | <0.002   |
| 21 | 石油类        | mg/L | ≤0.05          | 0.01     |

| 序号           | 分析项目                      | 计量单位   | 标准限值           | 检验结果   |
|--------------|---------------------------|--------|----------------|--------|
|              |                           |        | GB 3838-2002Ⅱ类 |        |
| 22           | 阴离子表面活性剂                  | mg/L   | ≤0.2           | <0.025 |
| 23           | 硫化物                       | mg/L   | ≤0.1           | <0.01  |
| 24           | 粪大肠菌群                     | MPN/L  | ≤2000个/L       | 4.1E2  |
| 25           | 硫酸盐                       | mg/L   | ≤250           | 32.6   |
| 26           | 氯化物                       | mg/L   | ≤250           | 14.8   |
| 27           | 硝酸盐(以N计)                  | mg/L   | ≤10            | 1.62   |
| 28           | 铁                         | mg/L   | ≤0.3           | <0.001 |
| 29           | 锰                         | mg/L   | ≤0.1           | 0.002  |
| 30           | 铝                         | mg/L   | —              | 0.005  |
| 31           | 藻类                        | 万个/L   | —              | 40     |
| 32           | 色度                        | 铂钴色度单位 | —              | 10     |
| 33           | 浑浊度                       | NTU    | —              | 5.88   |
| 34           | 臭和味                       | —      | —              | 微弱     |
| 35           | 肉眼可见物                     | —      | —              | 微粒     |
| 36           | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L   | —              | 104    |
| 37           | 亚硝酸盐(以N计)                 | mg/L   | —              | <0.001 |
| —— 本页以下空白 —— |                           |        |                |        |

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告（附表）

报告编号： JCBG-202202-0002A

样品编号： 【010115】A-202202-0009

| 序号 | 分析项目                      | 方法依据                                  | 仪器设备        |
|----|---------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 1  | 水温                        | GB/T 13195-1991                       | 水温计         |
| 2  | pH                        | GB/T 5750.4-2006 5.1                  | 台式pH计       |
| 3  | 溶解氧                       | HJ 506-2009                           | 溶氧仪         |
| 4  | 高锰酸盐指数                    | GB/T 5750.7-2006 1.1                  | 滴定管         |
| 5  | 化学需氧量                     | HJ/T 399-2007                         | 紫外可见光分光光度计  |
| 6  | 五日生化需氧量                   | HJ 505-2009                           | 溶氧仪         |
| 7  | 氨氮（以N计）                   | GB/T 5750.5-2006 9.1                  | 紫外可见光分光光度计  |
| 8  | 总磷                        | GB/T 11893-1989                       | 紫外可见光分光光度计  |
| 9  | 总氮                        | HJ 636-2012                           | 紫外可见光分光光度计  |
| 10 | 铜                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 11 | 锌                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 12 | 氟化物                       | GB/T 5750.5-2006 3.2                  | 离子色谱仪       |
| 13 | 硒                         | GB/T 5750.6-2006 7.1                  | 原子荧光光度计     |
| 14 | 砷                         | GB/T 5750.6-2006 6.1                  | 原子荧光光度计     |
| 15 | 汞                         | GB/T 5750.6-2006 8.1                  | 原子荧光光度计     |
| 16 | 镉                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 17 | 铬（六价）                     | GB/T 5750.6-2006 10.1                 | 紫外可见光分光光度计  |
| 18 | 铅                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 19 | 氰化物                       | CJ/T 141-2018 5.2.2                   | 流动分析仪       |
| 20 | 挥发酚类（以苯酚计）                | CJ/T 141-2018 5.4.2                   | 流动分析仪       |
| 21 | 石油类                       | GB/T 5750.7-2006 3.2                  | 紫外可见光分光光度计  |
| 22 | 阴离子表面活性剂                  | CJ/T141-2018 5.5.2                    | 流动分析仪       |
| 23 | 硫化物                       | GB/T 5750.5-2006 6.1                  | 紫外可见光分光光度计  |
| 24 | 粪大肠菌群                     | HJ 1001-2018                          | 恒温培养箱       |
| 25 | 硫酸盐                       | GB/T 5750.5-2006 3.2                  | 离子色谱仪       |
| 26 | 氯化物                       | GB/T 5750.5-2006 3.2                  | 离子色谱仪       |
| 27 | 硝酸盐（以N计）                  | GB/T 5750.5-2006 3.2                  | 离子色谱仪       |
| 28 | 铁                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 29 | 锰                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 30 | 铝                         | GB/T 5750.6-2006 1.5                  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 31 | 藻类                        | 《水和废水标准检验方法》（美国）<br>（第23版）（2017）10200 | 荧光显微镜       |
| 32 | 色度                        | GB/T 5750.4-2006 1.1                  | 铂-钴标准色列     |
| 33 | 浑浊度                       | GB/T 5750.4-2006 2.1                  | 台式浊度仪       |
| 34 | 臭和味                       | GB/T 5750.4-2006 3.1                  | —           |
| 35 | 肉眼可见物                     | GB/T 5750.4-2006 4.1                  | —           |
| 36 | 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计） | GB/T 5750.4-2006 7.1                  | 滴定管         |

报告编号: JCBG-202202-0002A

样品编号: 【010115】A-202202-0009

| 序号       | 分析项目       | 方法依据                  | 仪器设备      |
|----------|------------|-----------------------|-----------|
| 37       | 亚硝酸盐 (以N计) | GB/T 5750.5-2006 10.1 | 紫外可见分光光度计 |
| ——以下空白—— |            |                       |           |



210013060990

## 国家城市供水水质监测网广州监测站

# 检测报告

样品名称： 出厂水

委托单位： 广州市自来水有限公司南洲水厂

报告编号： JCBG-202202-0008B

检测机构公章



地址：广州环市西路5号

邮政编码：510160

电话：

020-81058473



# 检测机构声明

- 一、本监测站已通过国家实验室资质认定评审，证书编号：  
210013060990。
- 二、本监测站保证检测数据的科学性、公正性和准确性，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 三、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量体系文件进行。
- 四、本监测站对报告中的所有信息负责，客户提供的信息除外。
- 五、本监测站对客户提供的样品信息，给予明确标识，不承担核实责任，结果仅适用于收到的样品。
- 六、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效（副页加盖骑缝章）
- 七、未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
- 八、本检测报告必须经授权签字人签发才能有效。
- 九、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，逾期不予受理。微生物检测结果不做复检。
- 十、本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 十一、申诉受理部门：质控管理室 电话：020-81058473

## 一、检测概况

|                      |                               |        |                         |
|----------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|
| 报告编号                 | JCBG-202202-0008B             | 样品编号   | 【010115】B-202202-0008   |
| 采样日期                 | 2022年2月9日                     | 接样日期   | 2022年2月9日               |
| 委托单位                 | 广州市自来水有限公司南洲水厂                | 委托单位地址 | 广州市海珠区南洲路935号           |
| 样品名称                 | 出厂水                           | 采样地点   | 南洲水厂DN1800出厂水           |
| 样品数量                 | 1                             | 样品性状   | 液体                      |
| 采样人员                 | 邓静仪                           | 采样情况   | 正常                      |
| 包装情况                 | 完好                            | 检验日期   | 2022年02月09日至2022年02月17日 |
| 执行标准                 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006       |        |                         |
| 采样计划                 | 《国家城市供水水质监测网广州监测站2022年2月采样计划》 |        |                         |
| 采样方法                 | 《水样采样作业指导书》GZ/D(3)-16         |        |                         |
| 检测结果与方法设备等信息见检测报告及附表 |                               |        |                         |

## 二、结果评价：

所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

## 三、备注：

1、该样品采用臭氧预氧化、次氯酸钠消毒。总氯、游离氯为现场检测。2、未使用二氧化氯消毒剂。3、判定规则为：简单接受（风险共担）判定规则，全数值比较法。

编制：

吴皓欢

审核：

刘伟宏

签发：

董道

签发日期：2022年3月9日

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告

报告编号: JCBG-202202-0008B

样品编号: 【010115】B-202202-0008

| 序号 | 分析项目     | 计量单位      | 标准限值         | 检验结果     |
|----|----------|-----------|--------------|----------|
|    |          |           | GB 5749-2006 |          |
| 1  | 总大肠菌群    | MPN/100mL | 不得检出         | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 不得检出         | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | MPN/100mL | 不得检出         | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | ≤100         | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | ≤0.01        | <0.001   |
| 6  | 镉        | mg/L      | ≤0.005       | <0.001   |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | ≤0.05        | <0.02    |
| 8  | 铅        | mg/L      | ≤0.01        | <0.001   |
| 9  | 汞        | mg/L      | ≤0.001       | <0.00005 |
| 10 | 硒        | mg/L      | ≤0.01        | <0.001   |
| 11 | 氟化物      | mg/L      | ≤0.05        | <0.002   |
| 12 | 氯化物      | mg/L      | ≤1.0         | 0.26     |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | ≤10          | 1.84     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | ≤0.06        | 0.0088   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | ≤0.002       | <0.0001  |
| 16 | 溴酸盐      | mg/L      | ≤0.01        | <0.005   |
| 17 | 甲醛       | mg/L      | ≤0.9         | <0.05    |
| 18 | 亚硝酸盐     | mg/L      | ≤0.7         | <0.0024  |
| 19 | 氯酸盐      | mg/L      | ≤0.7         | 0.0677   |
| 20 | 色度       | 铂钴色度单位    | ≤15          | 5        |
| 21 | 浑浊度      | NTU       | ≤1           | <0.10    |

| 序号 | 分析项目                      | 计量单位 | 标准限值         | 检验结果   |
|----|---------------------------|------|--------------|--------|
|    |                           |      | GB 5749-2006 |        |
| 22 | 臭和味                       | —    | 无异臭、异味       | 无      |
| 23 | 肉眼可见物                     | —    | 无            | 无      |
| 24 | pH                        | —    | 6.5~8.5      | 7.71   |
| 25 | 铝                         | mg/L | ≤0.2         | 0.032  |
| 26 | 铁                         | mg/L | ≤0.3         | <0.001 |
| 27 | 锰                         | mg/L | ≤0.1         | <0.001 |
| 28 | 铜                         | mg/L | ≤1.0         | <0.001 |
| 29 | 锌                         | mg/L | ≤1.0         | <0.001 |
| 30 | 氯化物                       | mg/L | ≤250         | 20.6   |
| 31 | 硫酸盐                       | mg/L | ≤250         | 33.1   |
| 32 | 溶解性总固体                    | mg/L | ≤1000        | 170    |
| 33 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | ≤450         | 81.6   |
| 34 | 耗氧量                       | mg/L | ≤3           | 0.9    |
| 35 | 挥发酚类(以苯酚计)                | mg/L | ≤0.002       | <0.002 |
| 36 | 阴离子合成洗涤剂                  | mg/L | ≤0.3         | <0.025 |
| 37 | 总α放射性                     | Bq/L | ≤0.5         | <0.016 |
| 38 | 总β放射性                     | Bq/L | ≤1           | 0.104  |
| 39 | 游离氯                       | mg/L | 0.3~4        | 0.71   |
| 40 | 总氯                        | mg/L | 0.5~3        | 0.85   |
| 41 | 臭氧                        | mg/L | ≤0.3         | <0.01  |
| 42 | 三氯乙醛                      | mg/L | ≤0.01        | 0.0023 |
| 43 | 氨氮(以N计)                   | mg/L | ≤0.5         | <0.05  |
| 44 | 亚硝酸盐(以N计)                 | mg/L | ≤1           | <0.001 |
| 45 | 藻类                        | 万个/L | —            | 0.15   |

——本页以下空白——

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告（附表）

报告编号: JCBG-202202-0008B

样品编号: 【010115】B-202202-0008

| 序号 | 分析项目                      | 方法依据                   | 仪器设备        |
|----|---------------------------|------------------------|-------------|
| 1  | 总大肠菌群                     | GB/T 5750.12-2006 2.3  | 恒温培养箱       |
| 2  | 耐热大肠菌群                    | GB/T 5750.12-2006 3.2  | 恒温培养箱       |
| 3  | 大肠埃希氏菌                    | GB/T 5750.12-2006 4.3  | 恒温培养箱       |
| 4  | 菌落总数                      | GB/T 5750.12-2006 1.1  | 恒温培养箱       |
| 5  | 砷                         | GB/T 5750.6-2006 6.1   | 原子荧光光度计     |
| 6  | 镉                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 7  | 铬（六价）                     | GB/T 5750.6-2006 10.1  | 紫外可见光分光光度计  |
| 8  | 铅                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 9  | 汞                         | GB/T 5750.6-2006 8.1   | 原子荧光光度计     |
| 10 | 硒                         | GB/T 5750.6-2006 7.1   | 原子荧光光度计     |
| 11 | 氟化物                       | CJ/T 141-2018 5.2.2    | 流动分析仪       |
| 12 | 氟化物                       | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 13 | 硝酸盐（以N计）                  | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 14 | 三氯甲烷                      | GB/T 5750.8-2006 1.2   | 气相色谱仪       |
| 15 | 四氯化碳                      | GB/T 5750.8-2006 1.2   | 气相色谱仪       |
| 16 | 溴酸盐                       | GB/T 5750.10-2006 14.1 | 离子色谱仪       |
| 17 | 甲醛                        | GB/T 5750.10-2006 6.1  | 紫外可见光分光光度计  |
| 18 | 亚氯酸盐                      | GB/T 5750.10-2006 13.2 | 离子色谱仪       |
| 19 | 氯酸盐                       | GB/T 5750.10-2006 13.2 | 离子色谱仪       |
| 20 | 色度                        | GB/T 5750.4-2006 1.1   | 铂-钴标准色列     |
| 21 | 浑浊度                       | GB/T 5750.4-2006 2.1   | 台式浊度仪       |
| 22 | 臭和味                       | GB/T 5750.4-2006 3.1   | -           |
| 23 | 肉眼可见物                     | GB/T 5750.4-2006 4.1   | -           |
| 24 | pH                        | GB/T 5750.4-2006 5.1   | 台式pH计       |
| 25 | 铝                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 26 | 铁                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 27 | 锰                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 28 | 铜                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 29 | 锌                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 30 | 氯化物                       | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 31 | 硫酸盐                       | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 32 | 溶解性总固体                    | GB/T 5750.4-2006 8.1   | 电子天平        |
| 33 | 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计） | GB/T 5750.4-2006 7.1   | 滴定管         |
| 34 | 耗氧量                       | GB/T 5750.7-2006 1.1   | 滴定管         |
| 35 | 挥发酚类（以苯酚计）                | CJ/T 141-2018 5.4.2    | 流动分析仪       |
| 36 | 阴离子合成洗涤剂                  | CJ/T141-2018 5.5.2     | 流动分析仪       |
| 37 | 总α放射性                     | GB/T 5750.13-2006 1.1  | 放射性测量仪      |

报告编号: JCBG-202202-0008B

样品编号: 【010115】B-202202-0008

| 序号       | 分析项目      | 方法依据                                   | 仪器设备       |
|----------|-----------|--|------------|
| 38       | 总β放射性     | GB/T 5750.13-2006 2.1                  | 放射性测量仪     |
| 39       | 游离氯       | GB/T 5750.11-2006 1.1                  | 便携式余氯仪     |
| 40       | 总氯        | GB/T 5750.11-2006 1.1                  | 便携式余氯仪     |
| 41       | 臭氧        | GB/T 5750.11-2006 5.3                  | 臭氧测量仪      |
| 42       | 三氯乙醛      | GB/T 5750.10-2006 8.1                  | 气相色谱仪      |
| 43       | 氨氮(以N计)   | GB/T 5750.5-2006 9.1                   | 紫外可见光分光光度计 |
| 44       | 亚硝酸盐(以N计) | GB/T 5750.5-2006 10.1                  | 紫外可见光分光光度计 |
| 45       | 藻类        | 《水和废水标准检验方法》(美国)<br>(第23版)(2017) 10200 | 荧光显微镜      |
| ——以下空白—— |           |  |            |

# 广州市自来水有限公司海珠区供水水质综合合格率月报表

2022年2月

表号: 水质统10-4, 5表

填表单位: 水质部

受表单位: 区水务局

上报日期: 月后4天

| 检验项目              | 计划    | 实 绩 | 水质部 |     |
|-------------------|-------|-----|-----|-----|
|                   |       |     | 季度  | 累计  |
| 出厂水9项合格率%         | 99.90 | 100 | 100 | 100 |
| 常规检验项目<br>综合合格率%  | 99.90 | 100 | 100 | 100 |
| 非常规检验项目<br>综合合格率% | 99.90 | --  | 100 | 100 |
| 管网水7项合格率%         | 99.90 | 100 | 100 | 100 |
| 综合合格率%            | 99.90 | 100 | 100 | 100 |

# 广州市自来水有限公司海珠区出厂水水质检验项目合格率月报表

2022年2月

| 检验项目                     |      | 南洲水厂 |
|--------------------------|------|------|
| 出厂水<br>9项<br>合格率         | 检验次数 | 2384 |
|                          | 合格次数 | 2384 |
|                          | 合格率% | 100  |
| 常规检<br>验项目<br>综合合<br>格率  | 检验次数 | 37   |
|                          | 合格次数 | 37   |
|                          | 合格率% | 100  |
| 非常规<br>检验项<br>目综合<br>合格率 | 检验次数 | --   |
|                          | 合格次数 | --   |
|                          | 合格率% | --   |

部长:

陈心

审核:

刘韦宏

制表:

梁佩高

报出日期: 2022年3月7日



210013060990

## 国家城市供水水质监测网广州监测站

# 检测报告

样品名称： 管网水

委托单位： 广州市自来水有限公司南区供水分公司

报告编号： JCBG-202202-0006C1

检测机构公章



地址：广州环市西路5号

邮政编码：510160

电话：020-81058473



# 检测机构声明

- 一、本监测站已通过国家实验室资质认定评审，证书编号：  
210013060990。
- 二、本监测站保证检测数据的科学性、公正性和准确性，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 三、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量体系文件进行。
- 四、本监测站对报告中的所有信息负责，客户提供的信息除外。
- 五、本监测站对客户提供的样品信息，给予明确标识，不承担核实责任，结果仅适用于收到的样品。
- 六、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效（副页加盖骑缝章）
- 七、未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
- 八、本检测报告必须经授权签字人签发才能有效。
- 九、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，逾期不予受理。微生物检测结果不做复检。
- 十、本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 十一、申诉受理部门：质控管理室 电话：020-81058473

## 一、检测概况

|                      |                               |        |                         |
|----------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|
| 报告编号                 | JCBG-202202-0006C1            | 样品编号   | 【010115】C-202202-0006   |
| 采样日期                 | 2022年2月9日                     | 接样日期   | 2022年2月9日               |
| 委托单位                 | 广州市自来水有限公司南区供水分公司             | 委托单位地址 | 广州市海珠区赤岗北路13号           |
| 样品名称                 | 管网水                           | 采样地点   | (海203) 海珠区新港西路攀桂街30号水表旁 |
| 样品数量                 | 1                             | 样品性状   | 液体                      |
| 采样人员                 | 蔡春娜                           | 采样情况   | 正常                      |
| 包装情况                 | 完好                            | 检验日期   | 2022年02月09日至2022年02月17日 |
| 执行标准                 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006       |        |                         |
| 采样计划                 | 《国家城市供水水质监测网广州监测站2022年2月采样计划》 |        |                         |
| 采样方法                 | 《水样采样作业指导书》GZ/D(3)-16         |        |                         |
| 检测结果与方法设备等信息见检测报告及附表 |                               |        |                         |

## 二、结果评价:

所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

## 三、备注:

1、该样品采用臭氧预氧化、次氯酸钠消毒。总氯、游离氯为现场检测。2、未使用二氧化氯消毒剂。3、判定规则为：简单接受（风险共担）判定规则，全数值比较法。

编制：  审核：  签发： 

签发日期：2022年3月9日

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告

报告编号: JCBG-202202-0006C1

样品编号: 【010115】C-202202-0006

| 序号 | 分析项目     | 计量单位      | 标准限值         | 检验结果     |
|----|----------|-----------|--------------|----------|
|    |          |           | GB 5749-2006 |          |
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 不得检出         | 未检出      |
| 2  | 耐热大肠菌群   | CFU/100mL | 不得检出         | 未检出      |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | MPN/100mL | 不得检出         | 未检出      |
| 4  | 菌落总数     | CFU/mL    | ≤100         | 未检出      |
| 5  | 砷        | mg/L      | ≤0.01        | <0.001   |
| 6  | 镉        | mg/L      | ≤0.005       | <0.001   |
| 7  | 铬(六价)    | mg/L      | ≤0.05        | <0.02    |
| 8  | 铅        | mg/L      | ≤0.01        | <0.001   |
| 9  | 汞        | mg/L      | ≤0.001       | <0.00005 |
| 10 | 硒        | mg/L      | ≤0.01        | <0.001   |
| 11 | 氟化物      | mg/L      | ≤0.05        | <0.002   |
| 12 | 氯化物      | mg/L      | ≤1.0         | 0.26     |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | ≤10          | 1.85     |
| 14 | 三氯甲烷     | mg/L      | ≤0.06        | 0.0097   |
| 15 | 四氯化碳     | mg/L      | ≤0.002       | <0.0001  |
| 16 | 溴酸盐      | mg/L      | ≤0.01        | <0.005   |
| 17 | 甲醛       | mg/L      | ≤0.9         | <0.05    |
| 18 | 色度       | 铂钴色度单位    | ≤15          | 5        |
| 19 | 浑浊度      | NTU       | ≤1           | <0.10    |
| 20 | 臭和味      | —         | 无异味、异味       | 无        |
| 21 | 肉眼可见物    | —         | 无            | 无        |

| 序号           | 分析项目                      | 计量单位 | 标准限值         | 检验结果   |
|--------------|---------------------------|------|--------------|--------|
|              |                           |      | GB 5749-2006 |        |
| 22           | pH                        | —    | 6.5~8.5      | 7.56   |
| 23           | 铝                         | mg/L | ≤0.2         | 0.031  |
| 24           | 铁                         | mg/L | ≤0.3         | <0.001 |
| 25           | 锰                         | mg/L | ≤0.1         | <0.001 |
| 26           | 铜                         | mg/L | ≤1.0         | 0.001  |
| 27           | 锌                         | mg/L | ≤1.0         | <0.001 |
| 28           | 氯化物                       | mg/L | ≤250         | 20.6   |
| 29           | 硫酸盐                       | mg/L | ≤250         | 33.5   |
| 30           | 溶解性总固体                    | mg/L | ≤1000        | 161    |
| 31           | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | ≤450         | 109    |
| 32           | 耗氧量                       | mg/L | ≤3           | 0.9    |
| 33           | 挥发酚类(以苯酚计)                | mg/L | ≤0.002       | <0.002 |
| 34           | 阴离子合成洗涤剂                  | mg/L | ≤0.3         | <0.025 |
| 35           | 总α放射性                     | Bq/L | ≤0.5         | <0.016 |
| 36           | 总β放射性                     | Bq/L | ≤1           | 0.061  |
| 37           | 游离氯                       | mg/L | ≥0.05        | 0.53   |
| 38           | 总氯                        | mg/L | ≥0.05        | 0.65   |
| 39           | 镍                         | mg/L | ≤0.02        | 0.003  |
| 40           | 三氯乙醛                      | mg/L | ≤0.01        | 0.0026 |
| 41           | 氨氮(以N计)                   | mg/L | ≤0.5         | <0.05  |
| 42           | 亚硝酸盐(以N计)                 | mg/L | ≤1           | <0.001 |
| ———本页以下空白——— |                           |      |              |        |

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告（附表）

报告编号： JCBG-202202-0006C1

样品编号： 【010115】C-202202-0006

| 序号 | 分析项目                      | 方法依据                   | 仪器设备        |
|----|---------------------------|------------------------|-------------|
| 1  | 总大肠菌群                     | GB/T 5750.12-2006 2.3  | 恒温培养箱       |
| 2  | 耐热大肠菌群                    | GB/T 5750.12-2006 3.2  | 恒温培养箱       |
| 3  | 大肠埃希氏菌                    | GB/T 5750.12-2006 4.3  | 恒温培养箱       |
| 4  | 菌落总数                      | GB/T 5750.12-2006 1.1  | 恒温培养箱       |
| 5  | 砷                         | GB/T 5750.6-2006 6.1   | 原子荧光光度计     |
| 6  | 镉                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 7  | 铬（六价）                     | GB/T 5750.6-2006 10.1  | 紫外可见分光光度计   |
| 8  | 铅                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 9  | 汞                         | GB/T 5750.6-2006 8.1   | 原子荧光光度计     |
| 10 | 硒                         | GB/T 5750.6-2006 7.1   | 原子荧光光度计     |
| 11 | 氰化物                       | CJ/T 141-2018 5.2.2    | 流动分析仪       |
| 12 | 氟化物                       | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 13 | 硝酸盐（以N计）                  | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 14 | 三氯甲烷                      | GB/T 5750.8-2006 1.2   | 气相色谱仪       |
| 15 | 四氯化碳                      | GB/T 5750.8-2006 1.2   | 气相色谱仪       |
| 16 | 溴酸盐                       | GB/T 5750.10-2006 14.1 | 离子色谱仪       |
| 17 | 甲醛                        | GB/T 5750.10-2006 6.1  | 紫外可见分光光度计   |
| 18 | 色度                        | GB/T 5750.4-2006 1.1   | 铂-钴标准色列     |
| 19 | 浑浊度                       | GB/T 5750.4-2006 2.1   | 台式浊度仪       |
| 20 | 臭和味                       | GB/T 5750.4-2006 3.1   | -           |
| 21 | 肉眼可见物                     | GB/T 5750.4-2006 4.1   | -           |
| 22 | pH                        | GB/T 5750.4-2006 5.1   | 台式pH计       |
| 23 | 铝                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 24 | 铁                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 25 | 锰                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 26 | 铜                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 27 | 锌                         | GB/T 5750.6-2006 1.5   | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 28 | 氯化物                       | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 29 | 硫酸盐                       | GB/T 5750.5-2006 3.2   | 离子色谱仪       |
| 30 | 溶解性总固体                    | GB/T 5750.4-2006 8.1   | 电子天平        |
| 31 | 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计） | GB/T 5750.4-2006 7.1   | 滴定管         |
| 32 | 耗氧量                       | GB/T 5750.7-2006 1.1   | 滴定管         |
| 33 | 挥发酚类（以苯酚计）                | CJ/T 141-2018 5.4.2    | 流动分析仪       |
| 34 | 阴离子合成洗涤剂                  | CJ/T141-2018 5.5.2     | 流动分析仪       |
| 35 | 总α放射性                     | GB/T 5750.13-2006 1.1  | 放射性测量仪      |
| 36 | 总β放射性                     | GB/T 5750.13-2006 2.1  | 放射性测量仪      |
| 37 | 游离氯                       | GB/T 5750.11-2006 1.1  | 便携式余氯仪      |

报告编号: JCBG-202202-0006C1

样品编号: 【010115】C-202202-0006

| 序号             | 分析项目      | 方法依据                  | 仪器设备        |
|----------------|-----------|-----------------------|-------------|
| 38             | 总氯        | GB/T 5750.11-2006 1.1 | 便携式余氯仪      |
| 39             | 镍         | GB/T 5750.6-2006 1.5  | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 40             | 三氯乙醛      | GB/T 5750.10-2006 8.1 | 气相色谱仪       |
| 41             | 氨氮(以N计)   | GB/T 5750.5-2006 9.1  | 紫外可见分光光度计   |
| 42             | 亚硝酸盐(以N计) | GB/T 5750.5-2006 10.1 | 紫外可见分光光度计   |
| -----以下空白----- |           |                       |             |

# 广州市自来水有限公司海珠区管网水七项合格率月报表

2022年2月

表号：水质统09-2表

填表单位：水质部

受表单位：区水务局

上报日期：月后4天



| 检验项目    |      | 海珠区  |
|---------|------|------|
| 浑浊度     | 检验次数 | 175  |
|         | 合格次数 | 175  |
|         | 合格率% | 100  |
| 色度      | 检验次数 | 175  |
|         | 合格次数 | 175  |
|         | 合格率% | 100  |
| 臭和味     | 检验次数 | 175  |
|         | 合格次数 | 175  |
|         | 合格率% | 100  |
| 总氯      | 检验次数 | 175  |
|         | 合格次数 | 175  |
|         | 合格率% | 100  |
| 菌落总数    | 检验次数 | 175  |
|         | 合格次数 | 175  |
|         | 合格率% | 100  |
| 总大肠菌群   | 检验次数 | 175  |
|         | 合格次数 | 175  |
|         | 合格率% | 100  |
| 耗氧量     | 检验次数 | 24   |
|         | 合格次数 | 24   |
|         | 合格率% | 100  |
| 7项综合合格率 | 检验次数 | 1074 |
|         | 合格次数 | 1074 |
|         | 合格率% | 100  |

部长：陈伟

审核：刘伟强

制表：梁佩琦

报出日期：2022-3-7