



150013062437

## 国家城市供水水质监测网佛山监测站



# 检验报告

报告编号： 201109-04

样品类型： 出厂水

样品名称： 北江水厂出厂水等

送检单位： 佛山水业三水供水有限公司

单位地址： 佛山市三水区西南街道广海大道西24号之1一座一至三层



# 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、本检测报告需加盖骑缝章；涂改、增删、未加盖单位印章无效。

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 宋新年 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  | 201109-04    | 采样类型 | 委托采样       |
| 委托单位   | 佛山水业三水供水有限公司 | 样品数量 | 2          |
| 样品性状   | 液体、无色透明      | 包装情况 | 完整         |
| 采样日期   | 2020/11/09   | 收样日期 | 2020/11/09 |
| 检验完成日期 | 2020/11/19   | 报告日期 | 2020/11/27 |
| 样品类型   | 出厂水          | 采样人  | 潘伟坚、吴家玮    |

## 检验项目及方法

| 序号 | 检验项目     | 测定方法                             |
|----|----------|----------------------------------|
| 1  | 总大肠菌群    | GB/T 5750.12-2006 2.3酶底物法        |
| 2  | 耐热大肠菌群   | GB/T 5750.12-2006 3.2滤膜法         |
| 3  | 大肠埃希氏菌   | GB/T 5750.12-2006 4.3酶底物法        |
| 4  | 菌落总数     | GB/T 5750.12-2006 1.1平皿计数法       |
| 5  | 砷        | GB/T 5750.6-2006 6.6电感耦合等离子体质谱法  |
| 6  | 镉        | GB/T 5750.6-2006 9.7电感耦合等离子体质谱法  |
| 7  | 铬(六价)    | GB/T 5750.6-2006 10.1二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 8  | 铅        | GB/T 5750.6-2006 11.7电感耦合等离子体质谱法 |
| 9  | 汞        | GB/T 5750.6-2006 8.1原子荧光法        |
| 10 | 硒        | GB/T 5750.6-2006 7.7电感耦合等离子体质谱法  |
| 11 | 氟化物      | GB/T 8538-2016 45.3流动注射在线蒸馏法     |
| 12 | 氟化物      | GB/T 5750.5-2006 3.2离子色谱法        |
| 13 | 硝酸盐(以N计) | GB/T 5750.5-2006 5.3离子色谱法        |
| 14 | 三氯甲烷     | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 15 | 四氯化碳     | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 16 | 色度       | GB/T 5750.4-2006 1.1铂-钴标准比色法     |
| 17 | 浑浊度      | GB/T 5750.4-2006 2.1散射法          |
| 18 | 臭和味      | GB/T 5750.4-2006 3.1嗅气和尝味法       |
| 19 | 肉眼可见物    | GB/T 5750.4-2006 4.1直接观察法        |
| 20 | pH       | GB/T 5750.4-2006 5.1玻璃电极法        |
| 21 | 铝        | GB/T 5750.6-2006 1.5电感耦合等离子体质谱法  |
| 22 | 铁        | GB/T 5750.6-2006 2.4电感耦合等离子体质谱法  |
| 23 | 锰        | GB/T 5750.6-2006 3.6电感耦合等离子体质谱法  |
| 24 | 铜        | GB/T 5750.6-2006 4.6电感耦合等离子体质谱法  |
| 25 | 锌        | GB/T 5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法  |

# 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  |
|----|---------------------------------|---|
| 26 | 氯化物                             | GB/T 5750.5-2006 2.2离子色谱法                   |
| 27 | 硫酸盐                             | GB/T 5750.5-2006 1.2离子色谱法                   |
| 28 | 溶解性总固体                          | GB/T 5750.4-2006 8.1重量法                     |
| 29 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)       | GB/T 5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法             |
| 30 | 耗氧量 (CODMn法, 以O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法               |
| 31 | 挥发酚类 (以苯酚计)                     | GB/T 8538-2016 46.2 流动注射在线蒸馏法               |
| 32 | 阴离子合成洗涤剂                        | GB/T 5750.4-2006 10.1亚甲蓝分光光度法               |
| 33 | 总α放射性                           | GB/T 5750.13-2006 1.1低本底总α检测法               |
| 34 | 总β放射性                           | GB/T 5750.13-2006 2.1薄样法                    |
| 35 | 游离氯                             | GB/T 5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 |
| 36 | 锶                               | GB/T 5750.6-2006 19.4电感耦合等离子体质谱法            |
| 37 | 钡                               | GB/T 5750.6-2006 16.3电感耦合等离子体质谱法            |
| 38 | 铍                               | GB/T 5750.6-2006 20.5电感耦合等离子体质谱法            |
| 39 | 硼                               | GB/T 5750.5-2006 8.3电感耦合等离子体质谱法             |
| 40 | 钼                               | GB/T 5750.6-2006 13.3电感耦合等离子体质谱法            |
| 41 | 镍                               | GB/T 5750.6-2006 15.3电感耦合等离子体质谱法            |
| 42 | 银                               | GB/T 5750.6-2006 12.4电感耦合等离子体质谱法            |
| 43 | 铊                               | GB/T 5750.6-2006 21.3电感耦合等离子体质谱法            |
| 44 | 一氯二溴甲烷                          | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 45 | 二氯一溴甲烷                          | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 46 | 1,2-二氯乙烷                        | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 47 | 二氯甲烷                            | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 48 | 三卤甲烷(总量)                        | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 49 | 1,1,1-三氯乙烷                      | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 50 | 三氯乙醛                            | GB/T 5750.10-2006 8.1气相色谱法                  |
| 51 | 三溴甲烷                            | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 52 | 乙苯                              | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 53 | 二甲苯(总量)                         | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 54 | 1,1-二氯乙烯                        | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 55 | 1,2-二氯乙烯                        | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 56 | 1,2-二氯苯                         | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 57 | 1,4-二氯苯                         | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |
| 58 | 三氯乙烯                            | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法               |

# 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                             |
|----|---------|----------------------------------|
| 59 | 三氯苯(总量) | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 60 | 六氯丁二烯   | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 61 | 四氯乙烯    | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 62 | 甲苯      | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 63 | 苯       | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 64 | 苯乙烯     | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 65 | 氯乙烯     | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 66 | 氯苯      | GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法    |
| 67 | 钠       | GB/T 5750.6-2006 22.4电感耦合等离子体质谱法 |

| 样品编号 |          |        |               | 201109-04CC01 | 201109-04CC02 |
|------|----------|--------|---------------|---------------|---------------|
| 采样地点 |          |        |               | 北江水厂出厂水       | 石塘水厂出厂水       |
| 序号   | 检验项目     | 标准要求   | 单位            | 检验结果          | 检验结果          |
| 1    | 总大肠菌群    | 不得检出   | MPN/10<br>0mL | 未检出           | 未检出           |
| 2    | 耐热大肠菌群   | 不得检出   | CFU/100<br>mL | 未检出           | 未检出           |
| 3    | 大肠埃希氏菌   | 不得检出   | MPN/10<br>0mL | 未检出           | 未检出           |
| 4    | 菌落总数     | ≤100   | CFU/mL        | 未检出           | 1             |
| 5    | 砷        | ≤0.01  | mg/L          | 0.0031        | 0.0016        |
| 6    | 镉        | ≤0.005 | mg/L          | <0.0001       | <0.0001       |
| 7    | 铬(六价)    | ≤0.05  | mg/L          | <0.004        | <0.004        |
| 8    | 铅        | ≤0.01  | mg/L          | 0.0005        | 0.0002        |
| 9    | 汞        | ≤0.001 | mg/L          | <0.00010      | <0.00010      |
| 10   | 硒        | ≤0.01  | mg/L          | <0.0001       | <0.0001       |
| 11   | 氟化物      | ≤0.05  | mg/L          | <0.002        | <0.002        |
| 12   | 氟化物      | ≤1.0   | mg/L          | 0.22          | 0.21          |
| 13   | 硝酸盐(以N计) | ≤10    | mg/L          | 1.60          | 1.67          |
| 14   | 三氯甲烷     | ≤0.06  | mg/L          | 0.0050        | 0.0051        |

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 样品编号 |                                 |          |      | 201109-04CC01 | 201109-04CC02 |
|------|---------------------------------|----------|------|---------------|---------------|
| 采样地点 |                                 |          |      | 北江水厂出厂水       | 石塘水厂出厂水       |
| 序号   | 检验项目                            | 标准要求     | 单位   | 检验结果          | 检验结果          |
| 15   | 四氯化碳                            | ≤0.002   | mg/L | <0.0003       | <0.0003       |
| 16   | 色度                              | ≤15      | 度    | <5            | <5            |
| 17   | 浑浊度                             | ≤1       | NTU  | 0.11          | 0.17          |
| 18   | 臭和味                             | 无异臭、异味   | --   | 0 无           | 0 无           |
| 19   | 肉眼可见物                           | 无        | --   | 无             | 无             |
| 20   | pH                              | 6.5~8.5  | --   | 7.32          | 7.14          |
| 21   | 铝                               | ≤0.2     | mg/L | 0.062         | 0.038         |
| 22   | 铁                               | ≤0.3     | mg/L | 0.10          | 0.10          |
| 23   | 锰                               | ≤0.1     | mg/L | <0.01         | <0.01         |
| 24   | 铜                               | ≤1.0     | mg/L | <0.01         | <0.01         |
| 25   | 锌                               | ≤1.0     | mg/L | <0.01         | 0.53          |
| 26   | 氯化物                             | ≤250     | mg/L | 12.6          | 14.4          |
| 27   | 硫酸盐                             | ≤250     | mg/L | 20.3          | 20.9          |
| 28   | 溶解性总固体                          | ≤1000    | mg/L | 147           | 148           |
| 29   | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)       | ≤450     | mg/L | 87.1          | 91.1          |
| 30   | 耗氧量 (CODMn法, 以O <sub>2</sub> 计) | ≤3       | mg/L | 0.98          | 0.98          |
| 31   | 挥发酚类 (以苯酚计)                     | ≤0.002   | mg/L | <0.002        | <0.002        |
| 32   | 阴离子合成洗涤剂                        | ≤0.3     | mg/L | <0.05         | <0.05         |
| 33   | 总α放射性                           | ≤0.5     | Bq/L | 0.025         | 0.021         |
| 34   | 总β放射性                           | ≤1       | Bq/L | 0.093         | 0.046         |
| 35   | 游离氯                             | ≥0.3, ≤4 | mg/L | 1.06          | 0.66          |
| 36   | 锑                               | ≤0.005   | mg/L | 0.0009        | 0.0009        |
| 37   | 钡                               | ≤0.7     | mg/L | 0.018         | 0.021         |

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 样品编号 |            |         |      | 201109-04CC01      | 201109-04CC02      |
|------|------------|---------|------|--------------------|--------------------|
| 采样地点 |            |         |      | 北江水厂出厂水            | 石塘水厂出厂水            |
| 序号   | 检验项目       | 标准要求    | 单位   | 检验结果               | 检验结果               |
| 38   | 铍          | ≤0.002  | mg/L | <0.0001            | <0.0001            |
| 39   | 硼          | ≤0.5    | mg/L | 0.014              | 0.014              |
| 40   | 钼          | ≤0.07   | mg/L | 0.0010             | 0.0009             |
| 41   | 镍          | ≤0.02   | mg/L | 0.0011             | 0.0024             |
| 42   | 银          | ≤0.05   | mg/L | 0.0001             | 0.0001             |
| 43   | 铊          | ≤0.0001 | mg/L | 4×10 <sup>-5</sup> | 4×10 <sup>-5</sup> |
| 44   | 一氯二溴甲烷     | ≤0.1    | mg/L | 0.0020             | 0.0020             |
| 45   | 二氯一溴甲烷     | ≤0.06   | mg/L | 0.0033             | 0.0031             |
| 46   | 1,2-二氯乙烷   | ≤0.03   | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |
| 47   | 二氯甲烷       | ≤0.02   | mg/L | <0.0001            | <0.0001            |
| 48   | 三卤甲烷(总量)   | ≤1      | mg/L | 0.160              | 0.157              |
| 49   | 1,1,1-三氯乙烷 | ≤2      | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |
| 50   | 三氯乙醛       | ≤0.01   | mg/L | <0.001             | <0.001             |
| 51   | 三溴甲烷       | ≤0.1    | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |
| 52   | 乙苯         | ≤0.3    | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |
| 53   | 二甲苯(总量)    | ≤0.5    | mg/L | <0.0005            | <0.0005            |
| 54   | 1,1-二氯乙烯   | ≤0.03   | mg/L | <0.0004            | <0.0004            |
| 55   | 1,2-二氯乙烯   | ≤0.05   | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |
| 56   | 1,2-二氯苯    | ≤1      | mg/L | <0.0001            | <0.0001            |
| 57   | 1,4-二氯苯    | ≤0.3    | mg/L | <0.0001            | <0.0001            |
| 58   | 三氯乙烯       | ≤0.07   | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |
| 59   | 三氯苯(总量)    | ≤0.02   | mg/L | <0.0001            | <0.0001            |
| 60   | 六氯丁二烯      | ≤0.0006 | mg/L | <0.0003            | <0.0003            |



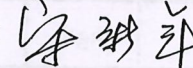
# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

| 样品编号 |      |        |      | 201109-04CC01 | 201109-04CC02 |
|------|------|--------|------|---------------|---------------|
| 采样地点 |      |        |      | 北江水厂出厂水       | 石塘水厂出厂水       |
| 序号   | 检验项目 | 标准要求   | 单位   | 检验结果          | 检验结果          |
| 61   | 四氯乙烯 | ≤0.04  | mg/L | <0.0003       | <0.0003       |
| 62   | 甲苯   | ≤0.7   | mg/L | <0.0003       | <0.0003       |
| 63   | 苯    | ≤0.01  | mg/L | <0.0003       | <0.0003       |
| 64   | 苯乙烯  | ≤0.02  | mg/L | <0.0003       | <0.0003       |
| 65   | 氯乙烯  | ≤0.005 | mg/L | <0.0002       | <0.0002       |
| 66   | 氯苯   | ≤0.3   | mg/L | <0.0003       | <0.0003       |
| 67   | 钠    | ≤200   | mg/L | 9.64          | 9.90          |

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006的规定。

备注：消毒剂（包括：游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯）和消毒副产物（包括：溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐）等指标，根据所使用的消毒剂进行选择测定。

编制：  审核：  签发：  签发日期 2020 年 11 月 27 日

\*\*本报告检测数据到此结束\*\*