

广州市水务科学研究所

检验检测机构

检验检测专用章

检验检测专用章

检验检测专用章

检验检测专用章

检验检测专用章

广州市花都区供水企业出厂水97项常规指标检测情况表（02月份）

检测数据由广州市水务科学研究所有限公司提供

| 序号 | 指标                                                                  | 单位        | 限值                              | 广州市花都自来水有限公司东部水厂 |
|----|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------|
| 1  | 总大肠菌群                                                               | MPN/100mL | 不应检出                            | 未检出              |
| 2  | 大肠埃希氏菌                                                              | MPN/100mL | 不应检出                            | 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                           | <0.004           |
| 6  | 铬（六价）                                                               | mg/L      | 0.05                            | <0.004           |
| 7  | 铅                                                                   | mg/L      | 0.01                            | <0.00007         |
| 8  | 汞                                                                   | mg/L      | 0.001                           | <0.00005         |
| 9  | 氰化物                                                                 | mg/L      | 0.05                            | <0.002           |
| 10 | 氟化物                                                                 | mg/L      | 1.0                             | 0.3              |
| 11 | 硝酸盐（以N计）                                                            | mg/L      | 10                              | 1.49             |
| 12 | 三氯甲烷（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                             | mg/L      | 0.06                            | 0.00572          |
| 13 | 一氯二溴甲烷（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                           | mg/L      | 0.1                             | 0.00313          |
| 14 | 二氯一溴甲烷（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                           | mg/L      | 0.06                            | 0.00504          |
| 15 | 三溴甲烷（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                             | mg/L      | 0.1                             | 0.000395         |
| 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）（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时） | 无         | 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 | 0.215            |
| 17 | 二氯乙酸（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                             | mg/L      | 0.05                            | 0.003            |
| 18 | 三氯乙酸（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、氯胺、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                             | mg/L      | 0.1                             | 0.003            |
| 19 | 溴酸盐（使用臭氧消毒时）                                                        | mg/L      | 0.01                            | -                |
| 20 | 亚硝酸盐（使用二氧化氯、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                                        | mg/L      | 0.7                             | -                |
| 21 | 氯酸盐（使用次氯酸钠、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                                         | mg/L      | 0.7                             | 0.0946           |
| 22 | 色度（铂钴色度单位）                                                          | 度         | 15                              | <5               |
| 23 | 浑浊度（散射浑浊度单位）                                                        | NTU       | 1                               | 0.2              |
| 24 | 臭和味                                                                 | 级         | 无异臭、异味                          | 0                |
| 25 | 肉眼可见物                                                               | 无         | 无                               | 无                |
| 26 | pH                                                                  | 无量纲       | 不小于6.5且不大于8.5                   | 7.2              |
| 27 | 铝                                                                   | mg/L      | 0.2                             | <0.040           |
| 28 | 铁                                                                   | mg/L      | 0.3                             | <0.0045          |
| 29 | 锰                                                                   | mg/L      | 0.1                             | <0.0005          |
| 30 | 铜                                                                   | mg/L      | 1.0                             | <0.009           |
| 31 | 锌                                                                   | mg/L      | 1.0                             | 0.005            |
| 32 | 氯化物                                                                 | mg/L      | 250                             | 24.3             |
| 33 | 硫酸盐                                                                 | mg/L      | 250                             | 23.5             |
| 34 | 溶解性总固体                                                              | mg/L      | 1000                            | 139              |
| 35 | 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）                                           | mg/L      | 450                             | 51.7             |
| 36 | 高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）                                           | mg/L      | 3                               | 0.88             |
| 37 | 氨（以N计）                                                              | mg/L      | 0.5                             | <0.02            |
| 38 | 总α放射性                                                               | Bq/L      | 0.5                             | <0.02            |
| 39 | 总β放射性                                                               | Bq/L      | 1                               | 0.13             |
| 40 | 游离氯（使用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                                 | mg/L      | ≥0.3且≤2                         | 0.89             |
| 41 | 总氯（使用液氯消毒时）                                                         | mg/L      | ≥0.5且≤3                         | -                |
| 42 | 臭氧（使用臭氧消毒时）                                                         | mg/L      | ≤0.3                            | -                |
| 43 | 二氧化氯（使用二氧化氯、二氧化氯与氯混合剂发生器消毒时）                                        | mg/L      | ≥0.1且≤0.8                       | -                |
| 44 | 贾第鞭毛虫                                                               | 个/10L     | <1                              | 未检出              |
| 45 | 隐孢子虫                                                                | 个/10L     | <1                              | 未检出              |
| 46 | 锑                                                                   | mg/L      | 0.005                           | <0.0005          |
| 47 | 钡                                                                   | mg/L      | 0.7                             | 0.021            |
| 48 | 铍                                                                   | mg/L      | 0.002                           | <0.00003         |
| 49 | 硼                                                                   | mg/L      | 1.0                             | 0.013            |
| 50 | 钼                                                                   | mg/L      | 0.07                            | 0.00112          |
| 51 | 镍                                                                   | mg/L      | 0.02                            | <0.006           |
| 52 | 银                                                                   | mg/L      | 0.05                            | <0.00009         |
| 53 | 铊                                                                   | mg/L      | 0.0001                          | 0.00003          |
| 54 | 硒                                                                   | mg/L      | 0.01                            | <0.0004          |
| 55 | 高氯酸盐                                                                | mg/L      | 0.07                            | <0.007           |
| 56 | 二氯甲烷                                                                | mg/L      | 0.02                            | 0.00194          |
| 57 | 1,2-二氯乙烷                                                            | mg/L      | 0.03                            | <0.000127        |
| 58 | 四氯化碳                                                                | mg/L      | 0.002                           | <0.0000056       |
| 59 | 氯乙烯                                                                 | mg/L      | 0.001                           | <0.001           |
| 60 | 1,1-二氯乙烯                                                            | mg/L      | 0.03                            | <0.000241        |
| 61 | 1,2-二氯乙烯（总量）                                                        | mg/L      | 0.05                            | <0.000550        |
| 62 | 三氯乙烯                                                                | mg/L      | 0.02                            | <0.000031        |
| 63 | 四氯乙烯                                                                | mg/L      | 0.04                            | 0.0000130        |
| 64 | 六氯丁二烯                                                               | mg/L      | 0.0006                          | <0.0000039       |
| 65 | 苯                                                                   | mg/L      | 0.01                            | <0.00469         |
| 66 | 甲苯                                                                  | mg/L      | 0.7                             | <0.00313         |
| 67 | 二甲苯（总量）                                                             | mg/L      | 0.5                             | <0.0141          |
| 68 | 苯乙烯                                                                 | mg/L      | 0.02                            | <0.00495         |
| 69 | 氯苯                                                                  | mg/L      | 0.3                             | <0.00492         |
| 70 | 1,4-二氯苯                                                             | mg/L      | 0.3                             | <0.00029         |
| 71 | 三氯苯（总量）                                                             | mg/L      | 0.02                            | <0.000045        |
| 72 | 六氯苯                                                                 | mg/L      | 0.001                           | <0.000021        |
| 73 | 七氯                                                                  | mg/L      | 0.0004                          | <0.00034         |
| 74 | 马拉硫磷                                                                | mg/L      | 0.25                            | <0.0001          |
| 75 | 乐果                                                                  | mg/L      | 0.006                           | <0.0001          |
| 76 | 灭草松                                                                 | mg/L      | 0.3                             | <0.0005          |
| 77 | 百菌清                                                                 | mg/L      | 0.01                            | <0.00042         |
| 78 | 呋喃丹                                                                 | mg/L      | 0.007                           | <0.0005          |
| 79 | 毒死蜱                                                                 | mg/L      | 0.03                            | <0.0002          |
| 80 | 草甘膦                                                                 | mg/L      | 0.7                             | <0.025           |
| 81 | 敌敌畏                                                                 | mg/L      | 0.001                           | <0.00005         |
| 82 | 莠去津                                                                 | mg/L      | 0.002                           | <0.0005          |
| 83 | 溴氰菊酯                                                                | mg/L      | 0.02                            | <0.00101         |
| 84 | 2,4-滴                                                               | mg/L      | 0.03                            | <0.0005          |
| 85 | 乙草胺                                                                 | mg/L      | 0.02                            | <0.00002         |
| 86 | 五氯酚                                                                 | mg/L      | 0.009                           | <0.0002          |
| 87 | 2,4,6-三氯酚                                                           | mg/L      | 0.2                             | 0.00070          |
| 88 | 苯并（a）比                                                              | mg/L      | 0.00001                         | <0.0000014       |
| 89 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯                                                     | mg/L      | 0.008                           | <0.00041         |
| 90 | 丙烯酰胺                                                                | mg/L      | 0.0005                          | <0.000020        |
| 91 | 环氧氯丙烷                                                               | mg/L      | 0.0004                          | <0.00006         |
| 92 | 微囊藻毒素-LR                                                            | mg/L      | 0.001                           | <0.00006         |
| 93 | 钠                                                                   | mg/L      | 200                             | 22.6             |
| 94 | 挥发酚类（以苯酚计）                                                          | mg/L      | 0.002                           | <0.002           |
| 95 | 阴离子合成洗涤剂                                                            | mg/L      | 0.3                             | <0.050           |
| 96 | 2-甲基异莰醇                                                             | mg/L      | 0.00001                         | <0.0000022       |
| 97 | 土臭素                                                                 | mg/L      | 0.00001                         | <0.0000038       |

注：1. 执行标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。  
2. 按照国家标准检测频率要求，每月公布常规97项指标。数据每月中旬更新。  
3. 供水范围：花都区新华镇、花山、芙蓉、狮岭镇部分地区。