



韶关市科源水质检测有限公司

# 检验报告

报告编号： 21060808

样品名称： 自来水

委托单位： 乳源瑶族自治县瑶泉自来水有限公司

委托单位地址： 乳源县鲜明南路自来水办公室二楼办公室

检验机构公章



# 韶关市科源水质检测有限公司

## 检 验 报 告

报告编号: 21060808

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 样品名称: 自来水                            | 检验类别: 委托检验        |
| 委托单位: 乳源瑶族自治县瑶泉自来水有限公司               | 样品数量: 1           |
| 委托单位地址: 乳源县鲜明南路自来水办公室二楼办公室           | 包装情况: 完整          |
| 采样日期: 2021年06月08日                    | 样品性状: 液体          |
| 检验完成日期: 2021年06月21日                  | 报告日期: 2021年06月22日 |
| 实验室名称: 韶关市科源水质检测有限公司                 | 地址: 韶关市浈江区芳华路20号  |
| 采样依据: 《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.2-2006 | 采样人: 李鹤           |

| 样 品 编 号 |          |      |         |                                     | ZL210608-13 |  |  |  |  |
|---------|----------|------|---------|-------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| 采 样 地 点 |          |      |         |                                     | 乳源水厂        |  |  |  |  |
| 序号      | 检验项目     | 计量单位 | 标准限值    | 检验依据及方法                             | 检 验 结 果     |  |  |  |  |
| 1       | 色 度      | 度    | ≤15     | GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴比色法         | 5L          |  |  |  |  |
| 2       | 浑 浊 度    | NTU  | ≤1      | GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法            | 0.55        |  |  |  |  |
| 3       | 臭 和 味    | 级    | 无异臭味    | GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法         | 0           |  |  |  |  |
| 4       | 肉眼可见物    | —    | 无       | GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法          | 无           |  |  |  |  |
| 5       | pH       | —    | 6.5~8.5 | GB/T 5750.4-2006 5.2 标准缓冲溶液比色法      | 7.2         |  |  |  |  |
| 6       | 总 硬 度    | mg/L | 450     | GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法    | 43.9        |  |  |  |  |
| 7       | 耗 氧 量    | mg/L | ≤3      | GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法      | 0.56        |  |  |  |  |
| 8       | 总 碱 度    | mg/L | —       | 《水和废水监测分析方法》(第四版) 3.1.12.1 酸碱指示剂滴定法 | 36.2        |  |  |  |  |
| 9       | 铁        | mg/L | ≤0.3    | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.0076      |  |  |  |  |
| 10      | 锰        | mg/L | ≤0.1    | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.0030      |  |  |  |  |
| 11      | 铜        | mg/L | ≤1.0    | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.0010      |  |  |  |  |
| 12      | 锌        | mg/L | ≤1.0    | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.0096      |  |  |  |  |
| 13      | 镉        | mg/L | ≤0.005  | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.00006L    |  |  |  |  |
| 14      | 铅        | mg/L | ≤0.01   | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.00007L    |  |  |  |  |
| 15      | 氟 化 物    | mg/L | ≤1.0    | GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法          | 0.18        |  |  |  |  |
| 16      | 氯 化 物    | mg/L | ≤250    | GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法          | 2.53        |  |  |  |  |
| 17      | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≤10     | GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法          | 0.40        |  |  |  |  |
| 18      | 硫酸盐      | mg/L | ≤250    | GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法          | 3.49        |  |  |  |  |
| 19      | 氯酸盐      | mg/L | ≤0.7    | GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法        | 0.074       |  |  |  |  |
| 20      | 亚氯酸盐     | mg/L | ≤0.7    | GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法        | 0.40        |  |  |  |  |
| 21      | 砷        | mg/L | ≤0.01   | GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法    | 0.00040     |  |  |  |  |





续前页

|    |                |           |         |                                      |          |  |  |  |  |
|----|----------------|-----------|---------|--------------------------------------|----------|--|--|--|--|
| 22 | 汞              | mg/L      | ≤0.001  | GB/T 5750.6-2006 8.1<br>原子荧光法        | 0.0001L  |  |  |  |  |
| 23 | 硒              | mg/L      | ≤0.01   | GB/T 5750.6-2006 1.5<br>电感耦合等离子体质谱法  | 0.00009L |  |  |  |  |
| 24 | 锑              | mg/L      | ≤0.005  | GB/T 5750.6-2006 1.5<br>电感耦合等离子体质谱法  | 0.00008  |  |  |  |  |
| 25 | 铝              | mg/L      | ≤0.2    | GB/T 5750.6-2006 1.5<br>电感耦合等离子体质谱法  | 0.041    |  |  |  |  |
| 26 | 铬(六价)          | mg/L      | ≤0.05   | GB/T 5750.6-2006 10.1<br>二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.009    |  |  |  |  |
| 27 | 挥发酚类<br>(以苯酚计) | mg/L      | ≤0.002  | CJ/T 141-2018 5.4.1<br>流动分析法         | 0.002L   |  |  |  |  |
| 28 | 阴离子合成<br>洗涤剂   | mg/L      | ≤0.3    | GB/T 5750.4-2006 10.1<br>亚甲蓝分光光度法    | 0.050L   |  |  |  |  |
| 29 | 氰化物            | mg/L      | ≤0.05   | CJ/T 141-2018 5.2.1<br>流动分析法         | 0.002L   |  |  |  |  |
| 30 | 亚硝酸盐氮          | mg/L      | ≤1      | GB/T 5750.5-2006 10.1<br>重氮偶合分光光度法   | 0.001L   |  |  |  |  |
| 31 | 氨氮             | mg/L      | ≤0.5    | GB/T 5750.5-2006 9.1<br>纳氏试剂分光光度法    | 0.05     |  |  |  |  |
| 32 | 二氧化氯           | mg/L      | 0.1~0.8 | GB/T 5750.11-2006 4.4<br>现场测定法       | 0.16     |  |  |  |  |
| 33 | 水温             | ℃         | —       | GB13195-1991<br>温度计或颠倒温度计测定法         | 30       |  |  |  |  |
| 34 | 菌落总数           | CFU/mL    | ≤100    | GB/T 5750.12-2006 1.1<br>平皿计数法       | 3        |  |  |  |  |
| 35 | 总大肠菌群          | MPN/100mL | 不得检出    | GB/T 5750.12-2006 2.3<br>酶底物法        | 未检出      |  |  |  |  |
| 36 | 耐热大肠<br>菌群     | CFU/100mL | 不得检出    | GB/T 5750.12-2006 3.2<br>滤膜法         | 未检出      |  |  |  |  |
| 37 | 大肠埃希氏<br>菌群    | MPN/100mL | 不得检出    | GB/T 5750.12-2006 4.3<br>酶底物法        | 未检出      |  |  |  |  |
| 38 | 总α放射性          | Bq/L      | ≤0.5    | GB/T 5750.13-2006 1.1<br>低本底总α检测法    | 0.016L   |  |  |  |  |
| 39 | 总β放射性          | Bq/L      | ≤1.0    | GB/T 5750.13-2006 2.1<br>薄样法         | 0.045    |  |  |  |  |
| 40 | 溶解性总<br>固体     | mg/L      | ≤1000   | GB/T 5750.4-2006 8.1<br>称量法          | 59       |  |  |  |  |
| 41 | 三氯甲烷           | mg/L      | ≤0.06   | HJ 686-2014<br>气相色谱法                 | 0.0008   |  |  |  |  |
| 42 | 四氯化碳           | mg/L      | ≤0.002  | HJ 686-2014<br>气相色谱法                 | 0.0004L  |  |  |  |  |
| 43 | 三氯乙烯           | mg/L      | ≤0.07   | HJ 686-2014<br>气相色谱法                 | 0.0004L  |  |  |  |  |
| 44 | 四氯乙烯           | mg/L      | ≤0.04   | HJ 686-2014<br>气相色谱法                 | 0.0004L  |  |  |  |  |
|    | 以下空白           |           |         |                                      |          |  |  |  |  |

检测人员: 邹韶龙 潘健 游乐诗 李素萍 张弛 吴宝红 何宇冰 温以宁 李志雯 卢耀中 张容

执行标准: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006

检验结论: 所检验项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006的规定。

备注: “L”表示检验结果低于该项目方法检出限。

编制:

2021年6月22日

审核:

2021年6月22日

签发:

2021年6月22日