



报告申请： 李洪斌

时间： 2009年12月

报告提交： 李洪斌

日期： 2009年12月

签发人职务： 授权签字人

### 1 基本信息

|         |  |       |   |
|---------|--|-------|---|
| 任务来源:   | 委托检测                                   |       |   |
| 委托单位:   | 广州市净水有限公司龙归分公司                         |       |   |
| 单位地址:   | 广州市白云区太和镇南岭龙岗北路20号                     |       |   |
| 受测单位:   | 广州市净水有限公司龙归分公司                         |       |   |
| 单位地址:   | 广州市白云区太和镇南岭龙岗北路20号                     |       |   |
| 联系人:    | 钟工                                     |       |   |
| 联系电话:   | 18475037949                            | 移动电话: | / |
| 现场采样日期: | 2019年10月10日                            |       |   |
| 采样人员:   | /                                      |       |   |
| 分析时间:   | 2019年10月10日至2019年10月15日                |       |   |
| 分析人员:   | 李俊斌、陈秋萍、黄丹、李丹玉、杜晓韵、梁志梅、简培琳、周慧萍、符嘉成、沈家双 |       |   |

### 2 检测内容和检测结果

| 序号  | 检测项目     | 检测标准          | 检测结果 | 判定 |
|-----|----------|---------------|------|----|
| 1   | 总硬度      | GB 17358-2013 | 100  | 合格 |
| 2   | 氨氮       | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 3   | 亚硝酸盐氮    | GB 17358-2013 | 0.01 | 合格 |
| 4   | 硝酸盐氮     | GB 17358-2013 | 10   | 合格 |
| 5   | 总磷       | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 6   | 总氮       | GB 17358-2013 | 10   | 合格 |
| 7   | 溶解性总固体   | GB 17358-2013 | 100  | 合格 |
| 8   | 电导率      | GB 17358-2013 | 100  | 合格 |
| 9   | 浊度       | GB 17358-2013 | 0.5  | 合格 |
| 10  | 色度       | GB 17358-2013 | 10   | 合格 |
| 11  | 臭和味      | GB 17358-2013 | 0    | 合格 |
| 12  | 肉眼可见物    | GB 17358-2013 | 0    | 合格 |
| 13  | pH       | GB 17358-2013 | 7.5  | 合格 |
| 14  | 游离氯      | GB 17358-2013 | 0.5  | 合格 |
| 15  | 总氯       | GB 17358-2013 | 0.5  | 合格 |
| 16  | 游离余氯     | GB 17358-2013 | 0.5  | 合格 |
| 17  | 总余氯      | GB 17358-2013 | 0.5  | 合格 |
| 18  | 氯仿三卤甲烷   | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 19  | 四氯化碳     | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 20  | 三氯甲烷     | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 21  | 二氯甲烷     | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 22  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 23  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 24  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 25  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 26  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 27  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 28  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 29  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 30  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 31  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 32  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 33  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 34  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 35  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 36  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 37  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 38  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 39  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 40  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 41  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 42  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 43  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 44  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 45  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 46  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 47  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 48  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 49  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 50  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 51  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 52  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 53  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 54  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 55  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 56  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 57  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 58  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 59  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 60  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 61  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 62  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 63  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 64  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 65  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 66  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 67  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 68  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 69  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 70  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 71  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 72  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 73  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 74  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 75  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 76  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 77  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 78  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 79  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 80  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 81  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 82  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 83  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 84  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 85  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 86  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 87  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 88  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 89  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 90  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 91  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 92  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 93  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 94  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 95  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 96  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 97  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 98  | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 99  | 1,1-二氯乙烯 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |
| 100 | 1,1-二氯乙烷 | GB 17358-2013 | 0.05 | 合格 |

|  |  |              |                            |   |         |       |       |    |
|--|--|--------------|----------------------------|---|---------|-------|-------|----|
|  |  |              | pH 值                       | 1 | 7.27    | 无量纲   | 6-9   | 达标 |
|  |  |              | 氨氮                         | 1 | 0.380   | mg/L  | ≤5    | 达标 |
|  |  |              | 动植物油类                      | 1 | 0.08    | mg/L  | ≤1.0  | 达标 |
|  |  |              | 粪大肠菌群                      | 1 | <10     | CFU/L | ≤1000 | 达标 |
|  |  |              | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ) | 1 | 10      | mg/L  | ≤40   | 达标 |
|  |  |              | 硫化物                        | 1 | <0.005  | mg/L  | ≤1.0  | 达标 |
|  |  |              | 六价铬                        | 1 | <0.004  | mg/L  | ≤0.05 | 达标 |
|  |  |              | 色度                         | 1 | 2 (浅黄色) | 倍     | ≤30   | 达标 |
|  |  |              | 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )  | 1 | <0.5    | mg/L  | ≤10   | 达标 |
|  |  | 无色; 臭和味 (微弱) | 石油类                        | 1 | <0.06   | mg/L  | ≤1.0  | 达标 |
|  |  | 肉眼可见物        | 总汞                         | 1 | 未检出     | mg/L  | 不得检出  | 达标 |
|  |  |              | 悬浮物                        | 1 | <4      | mg/L  | ≤10   | 达标 |
|  |  |              | 阴离子表面活性剂                   | 1 | <0.05   | mg/L  | <0.5  | 达标 |
|  |  |              | 总氮                         | 1 | 8.25    | mg/L  | <15   | 达标 |

| 检测项目                       | 检测标准 | 检测结果    | 单位    | 判定 | 备注 |
|----------------------------|------|---------|-------|----|----|
| 总磷                         | 1    | 0.10    | mg/L  | /  | /  |
| pH 值                       | 1    | 7.27    | 无量纲   | /  | /  |
| 氨氮                         | 1    | 0.380   | mg/L  | /  | /  |
| 动植物油类                      | 1    | 0.08    | mg/L  | /  | /  |
| 粪大肠菌群                      | 1    | <10     | CFU/L | /  | /  |
| 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ) | 1    | 10      | mg/L  | /  | /  |
| 硫化物                        | 1    | <0.005  | mg/L  | /  | /  |
| 六价铬                        | 1    | <0.004  | mg/L  | /  | /  |
| 色度                         | 1    | 2 (浅黄色) | 倍     | /  | /  |
| 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )  | 1    | <0.5    | mg/L  | /  | /  |
| 石油类                        | 1    | <0.06   | mg/L  | /  | /  |
| 总汞                         | 1    | 未检出     | mg/L  | /  | /  |
| 悬浮物                        | 1    | <4      | mg/L  | /  | /  |
| 阴离子表面活性剂                   | 1    | <0.05   | mg/L  | /  | /  |
| 总氮                         | 1    | 8.25    | mg/L  | /  | /  |

### 3 检测方法、检出限及设备信息

| 检测类别 | 检测项目                       | 检测方法                                     | 检出限        | 检测设备名称/型号              | 备注   |
|------|----------------------------|--|------------|------------------------|------|
|      | pH值                        | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986           | /          | pH计/phs-3c             | /    |
|      | 氨氮                         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009           | 0.025 mg/L | 紫外分光光度计/UV-1800        | /    |
|      | 动植物油类                      | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 970-2018      | 0.06 mg/L  | 红外测油仪/WD1460           | /    |
|      | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ) | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017            | 4 mg/L     | COD 消解回流仪/KN-COD12     | /    |
|      | 色度                         | 水质 色度的测定(稀释倍数法) GB/T 11903-1989          | 2 倍        |                        | 水和废水 |
|      | 生化需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ) | 水质 五日生化需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )的测定 稀释接种法 | 0.5 mg/L   | 溶解氧测试仪/JPSJ-506L 生化培养箱 | /    |



|                                       |             |           |           |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)                  | 原子吸收光谱仪     |           |           |
| 水质,汞、砷、镉、铊和锑的测定 火焰原子吸收法(B)(3.4.9.1)   | 0.03 mg/L   | 原子吸收光谱仪   | 900T      |
| 水质,汞、砷、镉、铊和锑的测定 原子荧光法(HJ 694-2014)    | 0.0004 mg/L | 原子荧光光谱仪   | /BFR-2000 |
| 水质,总磷的测定 钼酸铵分光光度法(GB/T 11893-1989)    | 0.01 mg/L   | 紫外可见分光光度计 | /UV-1900  |
| 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)                  | 0.0005 mg/L | 石墨炉原子吸收光谱 |           |
| 水质,汞、砷、镉、铊和锑的测定 石墨炉原子吸收法(HJ 694-2014) | 0.0005 mg/L | 石墨炉原子吸收光谱 |           |
| 水质,汞、砷、镉、铊和锑的测定 石墨炉原子吸收法(HJ 694-2014) | 0.0005 mg/L | 石墨炉原子吸收光谱 |           |
| 水质,汞、砷、镉、铊和锑的测定 石墨炉原子吸收法(HJ 694-2014) | 0.0005 mg/L | 石墨炉原子吸收光谱 |           |

