

# 检测报告

报告编号: GTCK201903W0010



委托单位: 广州市净水有限公司石井净水分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年3月25日

广州检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)



## 报告说明

1. 本报告只对本机构出具的检测报告负责。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测结果负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部咨询。对于未申请复检报告编号，对检测结果若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可修复的设备，本机构不承担检测责任。
4. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
5. 本报告无本机构检测专用章、骑缝章无效。
6. 若本报告作为资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
7. 未经本机构书面批准，不得复制或复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路1-2号

邮政编码：511447

业务电话：020-83655776

投诉电话：020-31061306

传真：020-31061306

报告编号：020190321 时间：2019.3.21

报告审核：李鹏 时间：2019.3.25

报告签发：李鹏 时间：2019.3.21 签发人职务：技术负责人

## 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石井净水分公司            |
| 单位地址 | 广州市白云区基围下街299号石井沟农产旁边的石井净水厂 |
| 受测单位 | 广州市净水有限公司石井净水分公司            |
| 单位地址 | 广州市白云区基围下街299号石井沟农产旁边的石井净水厂 |
| 联系人  | 杨工                          |
| 联系电话 | 13602234908                 |
| 电子邮箱 |                             |
| 采样日期 | 2019年3月5日                   |
| 采样人员 | 谢伟强、杨衍行                     |
| 样品类别 | 污水                          |

## 2 检测内容和检测结果

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 点位名称                     | 进水             |
| 样品性状                     | 灰色，微弱气味，无肉眼可见物 |
| 检测项目及结果 单位: mg/L (注明者除外) |                |
| 检测项目                     | 检测结果           |
| 化学需氧量                    | 99             |
| 生化需氧量                    | 49.5           |
| 悬浮物                      | 32             |
| 阴离子表面活性剂                 | 1.05           |
| 总氮                       | 19.1           |
| 氨氮                       | 14.0           |
| 总磷                       | 1.53           |
| pH值(无量纲)                 | 7.09           |
| 粪大肠菌群(个/L)               | 5.52E+0        |
| 色度(倍)                    | 16(黄色)         |
| *余氯量                     | <0.02          |

备注: 1. 标\*项目为分包项目, 分包于广东省测试分析研究所(中国广州检测认证集团), 该单位CMA资质证书编号为180000300714。

|             |                |                  |      |
|-------------|----------------|------------------|------|
| 点位名称        | 出水-01          |                  |      |
| 样品性状        | 无色, 无味, 无肉眼可见物 |                  |      |
| 检测项目及结果     |                | 单位: mg/L (注明者除外) |      |
| 检测项目        | 检测结果           | 标准限值             | 判定结果 |
| *动植物油       | 0.14           | ≤1.0             | 达标   |
| *石油类        | 0.11           | ≤1.0             | 达标   |
| 硫化物         | <0.005         | ≤1.0             | 达标   |
| 总汞          | <0.00004       | ≤0.001           | 达标   |
| 六价铬         | <0.004         | ≤0.05            | 达标   |
| 总镉          | <0.00003       | ≤0.01            | 达标   |
| 总铬          | <0.03          | ≤0.1             | 达标   |
| 总砷          | 0.0009         | ≤0.1             | 达标   |
| 总铅          | 0.03631        | ≤0.1             | 达标   |
| 化学需氧量       | 5              | ≤40              | 达标   |
| 生化需氧量       | 0.6            | ≤10              | 达标   |
| 悬浮物         | 1              | ≤10              | 达标   |
| 阴离子表面活性剂    | <0.05          | ≤0.5             | 达标   |
| 总氮          | 3.90           | ≤15              | 达标   |
| 氨氮          | 0.095          | ≤5               | 达标   |
| 总磷          | 0.10           | ≤0.5             | 达标   |
| pH 值 (无量纲)  | 6.99           | 6-9              | 达标   |
| 粪大肠菌群 (个/L) | 330            | ≤1000            | 达标   |
| 总大肠菌群 (个/L) | 4              | <30              | 达标   |
| 余氯          | 0.006          | 无要求              | /    |
| 甲基汞         | 未检出            | 不得检出             | 达标   |
| 乙基汞         | 未检出            | 不得检出             | 达标   |

备注: 1. 标\*项目为必检项目, 分包至广东省检测分析研究所(广州)分析测试中心, 该单位 CMA 资质证书编号为 180000300714。

2. 化学需氧量标准值执行《广东省地方标准污水排入限值》(DB44/26-2001) 表 4 中第二段一级标准, 其余项目标准值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准。

### 3 检测方法、检出限及设备信息

| 检测因子     | 检测方法                                             | 检出限        | 检测设备名称/型号                       |
|----------|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| 动植物油*    | 水质石油类和动植物油的测定<br>红外分光光度法<br>HJ 637-2018          | 0.06 mg/L  | 紫外分光光度计<br>/UV-1800             |
| 石油类*     |                                                  | 0.06 mg/L  |                                 |
| 硫化物      | 水质硫化物的测定<br>亚甲基蓝分光光度法<br>GB/T 16489-1996         | 0.05 mg/L  |                                 |
| 总汞       | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法<br>HJ 694-2014           | 0.04 µg/L  | 原子荧光光谱仪<br>/BAF-2000            |
| 总砷       |                                                  | 0.05 µg/L  |                                 |
| 六价铬      | 水质六价铬的测定<br>二苯砷酸二苯胺分光光度法<br>GB 7467-87           | 0.004 mg/L | 紫外分光光度计<br>/UV-1800             |
| 总镉       | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)石墨炉原子吸收法(B)<br>(3.4.7.4)     | 0.03 µg/L  | 原子吸收光谱仪<br>/PinAAcle 900        |
| 总铬       | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)火焰原子吸收法(B)<br>(3.4.9.1)      | 0.03 mg/L  |                                 |
| 总铅       | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)石墨炉原子吸收法(B)<br>(3.4.11.6.5)  | 0.25 µg/L  |                                 |
| 化学需氧量    | 水质化学需氧量的测定<br>重铬酸钾法 HJ 828-2017                  | 4mg/L      | COD快速测定仪<br>/KN-6012            |
| 生化需氧量    | 水质五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L   | 溶解氧测定仪、生化培养箱<br>/BSC606E、LRP250 |
| 悬浮物      | 水质悬浮物的测定<br>重量法<br>GB 11901-89                   | /          | 万分之一天平<br>/BSA224S              |
| 阴离子表面活性剂 | 水质阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲基蓝分光光度法<br>GB 7467-87         | 0.05 mg/L  | 紫外分光光度计<br>/UV-1800             |
| 总氮       | 水质总氮的测定碱性过硫酸盐消解紫外分光光度法 HJ 636-2012               | 0.05 mg/L  | 紫外分光光度计<br>/UV-1800             |
| 氨氮       | 水质氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009              | 0.025 mg/L | 紫外分光光度计<br>/UV-1800             |
| 总磷       | 水质总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法<br>GB11893-89                | 0.01 mg/L  | 紫外分光光度计<br>/UV-1800             |

| 检测类型 | 检测因子  | 检测方法                                                | 检出限       | 检测设备名称/型号                |
|------|-------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 污水   | pH 值  | 水质 pH 值的测定<br>玻璃电极法<br>GB 6920-86                   | /         | pH 计/phs-3c              |
|      | 粪大肠菌群 | 水质粪大肠菌群的测定<br>多管发酵法和滤膜法<br>HJ/T 347-2007            | 20 MPN/L  | 生化培养箱/LRH-250、<br>INE600 |
|      | 色度    | 水质色度的测定<br>GB 11903-89                              | /         | /                        |
|      | 总氯量   | 水质游离氯和总氯的测定 N,N-<br>二乙基-1,4-苯二胺分光光度法<br>HJ 585-2010 | 0.004mg/L | 紫外分光光度计<br>/UV-1800      |
|      | 余氯量*  | 水质游离氯和总氯的测定 N,N-<br>二乙基-1,4-苯二胺滴定法<br>HJ 585-2010   | 0.02mg/L  | 滴定管                      |
|      | 甲基汞   | 水质烷基汞的测定气相色谱法<br>GB/T 14204-93                      | 20 ng/L   | 气相色谱仪/GC-2039            |
|      | 乙基汞   |                                                     | 20 ng/L   |                          |

以下空白