

广州检验检测认证集团有限公司

检测报告

报告编号：GJGK 202010W0036

委托单位：广州市净水有限公司沥滘分公司
项目类型：委托项目
报告日期：2020年10月16日

广州检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)

(GJGK)



报告说明

1. 本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，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，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
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. 若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
7. 未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

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

报告编辑：叶名翠

时间：2020.10.16

报告复核：李新源

时间：2020.10.16

报告审核：陈斯佳

时间：2020.10.16

报告签发：杜伟鹏

时间：2020.10.16

签发人职务：授权签字人

1 基本信息

| | | | |
|--------|------------------------------------------------|-------|-------------|
| 任务来源: | 委托项目 | | |
| 委托单位: | 广州市净水有限公司沥滘分公司 | | |
| 单位地址: | 广州市海珠区南洲路 1375 号 | | |
| 受测单位: | 广州市净水有限公司沥滘分公司 | | |
| 单位地址: | 广州市海珠区南洲路 1375 号 | | |
| 联系人: | 陈少华 | 联系电话: | 13632393831 |
| 自送样日期: | 2020 年 10 月 10 日 | | |
| 样品类别: | 废水 | | |
| 采样人员: | / | | |
| 分析时间: | 2020 年 10 月 10 日至 2020 年 10 月 15 日 | | |
| 分析人员: | 梁嘉杰, 何锦, 梁志梅, 黄家盈, 彭良玉, 陈梓莹, 黄丹, 李依霖, 冼铭健, 周慧萍 | | |

2 检测内容和检测结果

| 类别 | 样品名称 | 样品情况说明 | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位 | 评价 |
|-----|-------|---------------------------------|----------|----------|--------|------|----|
| 废水 | 进水 | 棕色玻璃瓶装 1L+ 白色聚乙烯 瓶装 500ml | 化学需氧量 | 58 | / | mg/L | / |
| | | | 总氮 | 18.5 | / | mg/L | / |
| | | | 总磷 | 2.00 | / | mg/L | / |
| | | | 氨氮 | 16.8 | / | mg/L | / |
| | | | 悬浮物 | 63 | / | mg/L | / |
| | 一期出水 | 无色 | pH 值 | 7.19 | 6-9 | 无量纲 | 合格 |
| | | | 五日生化需氧量 | 0.9 | ≤10 | mg/L | 合格 |
| | | | 六价铬 | <0.004 | ≤0.05 | mg/L | 合格 |
| | | | 化学需氧量 | 4 | ≤40 | mg/L | 合格 |
| | | | 石油类 | <0.06 | ≤1 | mg/L | 合格 |
| | | | 动植物油类 | <0.06 | ≤1 | mg/L | 合格 |
| | | | 色度 | <2 (无色) | ≤30 | 倍 | 合格 |
| | | | 阴离子表面活性剂 | <0.05 | ≤0.5 | mg/L | 合格 |
| | | | 总汞 | <0.00004 | ≤0.001 | mg/L | 合格 |
| | | | 总砷 | 0.0036 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | | | 总铅 | 0.00038 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | | | 总铬 | <0.03 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | | | 总氮 | 7.31 | ≤15 | mg/L | 合格 |
| | | | 总镉 | <0.00003 | ≤0.01 | mg/L | 合格 |
| | | | 总磷 | 0.12 | ≤0.5 | mg/L | 合格 |
| 氨氮 | 0.125 | ≤5 | mg/L | 合格 | | | |
| 悬浮物 | <4 | ≤10 | mg/L | 合格 | | | |

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------------------|-------|------|
| 二期出水 | 无色 | 烷基汞 | 未检出 | 不得检出 | ng/L | 合格 |
| | | 粪大肠菌群 | <10 | ≤10 ³ | CFU/L | 合格 |
| | | pH 值 | 6.95 | 6-9 | 无量纲 | 合格 |
| | | 五日生化需氧量 | 1.1 | ≤10 | mg/L | 合格 |
| | | 六价铬 | <0.004 | ≤0.05 | mg/L | 合格 |
| | | 化学需氧量 | 13 | ≤40 | mg/L | 合格 |
| | | 石油类 | <0.06 | ≤1 | mg/L | 合格 |
| | | 动植物油类 | <0.06 | ≤1 | mg/L | 合格 |
| | | 色度 | <2 (无色) | ≤30 | 倍 | 合格 |
| | | 阴离子表面活性剂 | <0.05 | ≤0.5 | mg/L | 合格 |
| | | 总汞 | <0.00004 | ≤0.001 | mg/L | 合格 |
| | | 总砷 | 0.0036 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | | 总铅 | <0.00025 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | | 总铬 | <0.03 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | | 总氮 | 8.35 | ≤15 | mg/L | 合格 |
| | | 总镉 | <0.00003 | ≤0.01 | mg/L | 合格 |
| | | 总磷 | 0.11 | ≤0.5 | mg/L | 合格 |
| | | 氨氮 | 0.146 | ≤5 | mg/L | 合格 |
| | | 悬浮物 | <4 | ≤10 | mg/L | 合格 |
| | | 三期出水 | 无色 | 烷基汞 | 未检出 | 不得检出 |
| 粪大肠菌群 | <10 | | | ≤10 ³ | CFU/L | 合格 |
| pH 值 | 7.11 | | | 6-9 | 无量纲 | 合格 |
| 五日生化需氧量 | 0.9 | | | ≤10 | mg/L | 合格 |
| 六价铬 | <0.004 | | | ≤0.05 | mg/L | 合格 |
| 化学需氧量 | 5 | | | ≤40 | mg/L | 合格 |
| 石油类 | <0.06 | | | ≤1 | mg/L | 合格 |
| 动植物油类 | <0.06 | | | ≤1 | mg/L | 合格 |
| 色度 | <2 (无色) | | | ≤30 | 倍 | 合格 |
| 阴离子表面活性剂 | <0.05 | | | ≤0.5 | mg/L | 合格 |
| 总汞 | <0.00004 | | | ≤0.001 | mg/L | 合格 |
| 总砷 | 0.0022 | | | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| 总铅 | <0.00025 | | | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| 总铬 | 0.04 | | | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| 总氮 | 6.57 | | | ≤15 | mg/L | 合格 |
| 总镉 | <0.00003 | | | ≤0.01 | mg/L | 合格 |
| 总磷 | 0.20 | | | ≤0.4 | mg/L | 合格 |
| 氨氮 | 0.159 | | | ≤2.0 | mg/L | 合格 |
| 悬浮物 | <4 | | | ≤10 | mg/L | 合格 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|-----|------------------|-------|----|
| | | 烷基汞 | 未检出 | 不得检出 | ng/L | 合格 |
| | | 粪大肠菌群 | <10 | ≤10 ³ | CFU/L | 合格 |

注: 1、出水中的化学需氧量和三期出水中的总磷、氨氮的标准限值执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中V类标准;其余所检项目的标准限值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1中一级A标准和表2标准。
2、检测方法和标准限值均由客户指定提供。
3、委托送样的检测数据和结果仅对来样负责,本报告的结果仅涉及被测样品。

3 检测方法、检出限及设备信息

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 检测设备名称/型号 | 备注 |
|----|----------|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----|
| 废水 | 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 | 紫外可见分光光度计/UV-1900 | / |
| | 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 637-2018 | 0.06 mg/L | 红外测油仪/SYT700 | / |
| | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018 | 10 CFU/L | 生化培养箱/LRH-70、高压灭菌器/HV-110 | / |
| | 化学需氧量 | 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、数显瓶口滴定器/Titrette | / |
| | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004 mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-1800 | / |
| | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 | 2 倍 | / | / |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06 mg/L | 红外测油仪/SYT700 | / |
| | 烷基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 | 甲基汞: 10 ng/L; 乙基汞: 20 ng/L | 气相色谱仪/GC-2030 | / |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L | 溶解氧测试仪/JPSJ-606L、生化培养箱/LRH-250 | / |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L | 万分之一天平/Practum224-1CN | / |
| | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 0.05 mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-1800 | / |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------|--------------|--------------------------|---|
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 mg/L | 紫外可见分光光度计 /UV-1900 | / |
| 总镉 | (第四版增补版)《水和废水监测分析方法》石墨炉原子吸收法(B) (3.4.7.4) | 0.00003 mg/L | 原子吸收分光光度计 /PinAAcle 900Z | / |
| 总铬 | (第四版增补版)《水和废水监测分析方法》火焰原子吸收法(B) (3.4.9.1) | 0.03 mg/L | 原子吸收分光光度计 /PinAAcle 900T | / |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004 mg/L | 原子荧光光谱仪 /BAF-2000 | / |
| 总磷 | 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 | / |
| 总铅 | (第四版增补版)《水和废水监测分析方法》石墨炉原子吸收法(B) (3.4.16.5) | 0.00025 mg/L | 原子吸收分光光度计 /PinAAcle 900Z | / |
| 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.0003 mg/L | 原子荧光光谱仪 /BAF-2000 | / |

本报告打印结束

