

广州检验检测认证集团 检测报

报告编号: GJGK 202

委托单位: 广州市净水有
检测类别: _____
报告日期: 2020

广州检验检测认证集团

(检测专用章
检测专用章
(GJGK)

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健康城分公司 | | |
| 单位地址: | 广州市白云区钟落潭镇广陈路 568 号 | | |
| 受测单位: | 广州市净水有限公司健康城分公司 | | |
| 单位地址: | 广州市白云区钟落潭镇广陈路 568 号 | | |
| 联系人: | 刘梓鹏 | | |
| 联系电话: | / | 移动电话: | 13760704716 |
| 现场采样日期: | 2020 年 06 月 23 日 | | |
| 样品类别: | 废水 | | |
| 采样人员: | 彭振豪, 曾维杰 | | |
| 分析时间: | 2020 年 06 月 23 日至 2020 年 06 月 29 日 | | |
| 分析人员: | 韦俊财, 陈梓莹, 杜晓韵, 黄丹, 周慧萍, 梁志梅, 梁嘉杰, 彭良玉, 谭春宇, 简垵琳, 卢慧璇 | | |

2 检测内容和检测结果

| 类别 | 检测点位 | 样品状态描述 | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位 | 评价 |
|----|----------|------------------------|----------|---------|-------|-------|----|
| 废水 | 进水口 | 灰色; 臭和味 2 (弱); 大量肉眼可见物 | 氨氮 | 14.2 | / | mg/L | / |
| | | | 化学需氧量 | 94 | / | mg/L | / |
| | | | 悬浮物 | 60 | / | mg/L | / |
| | | | 总氮 | 1.1 | / | mg/L | / |
| | | | 总磷 | 1.30 | / | mg/L | / |
| | 出水口 | 无色; 臭和味 0 (无); 无肉眼可见物 | pH 值 | 6.95 | 6-9 | 无量纲 | 合格 |
| | | | 氨氮 | 0.121 | ≤2.0 | mg/L | 合格 |
| | | | 动植物油类 | 0.11 | ≤1 | mg/L | 合格 |
| | | | 粪大肠菌群 | <10 | ≤1000 | CFU/L | 合格 |
| | | | 化学需氧量 | 8 | ≤40 | mg/L | 合格 |
| | | | 六价铬 | <0.004 | ≤0.05 | mg/L | 合格 |
| | | | 色度 | <2 (无色) | ≤30 | 倍 | 合格 |
| | | | 石油类 | <0.06 | ≤1 | mg/L | 合格 |
| | | | 烷基汞 | 未检出 | 不得检出 | ng/L | 合格 |
| | | | 五日生化需氧量 | 0.8 | ≤10 | mg/L | 合格 |
| | | | 悬浮物 | <4 | ≤10 | mg/L | 合格 |
| | | | 阴离子表面活性剂 | <0.05 | ≤0.3 | mg/L | 合格 |
| | | | 总氮 | 8.34 | ≤15 | mg/L | 合格 |
| | | | 总镉 | 0.00010 | ≤0.01 | mg/L | 合格 |
| | | | 总铬 | <0.03 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| 总汞 | <0.00004 | ≤0.001 | mg/L | 合格 | | | |

| | | | | | |
|--|----|---------|------|------|----|
| | 总磷 | 0.14 | ≤0.4 | mg/L | 合格 |
| | 总铅 | 0.00029 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |
| | 总砷 | 0.0015 | ≤0.1 | mg/L | 合格 |

注: 出水中的化学需氧量、总磷、氨氮、阴离子表面活性剂的标准限值执行《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。

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 | 0.025mg/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 | 0.06mg/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 | 10CFU/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 | 4mg/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 二苯砷二胂分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004mg/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 | 0.06mg/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 (BOD ₅) 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 溶解氧测定仪/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 | 4mg/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 | 0.05mg/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 | 0.05mg/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) | 0.00003mg/L | 原子吸收分光光度计/PinAAcle 9 |
| 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) | 0.03mg/L | 原子吸收分光光度计/PinAAcle 9 |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L | 原子荧光光谱仪/BAF-2000、室温恒速磁力搅拌锅/HH-S8 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/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) | 0.00025mg/L | 原子吸收分光光度计/PinAAcle 9 |
| 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.0003mg/L | 原子荧光光谱仪/BAF-2000、电脑/EG37C |

本

