



检验检测认证集团有限公司

检测报告

报告编号: GJGK 201912W0016

广州市净水有限公司京溪分公司

委托检测

2019年12月17日

检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)

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. 对本报告如有疑问，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天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：李红

时间：2019.12.17

报告审核：何如生

时间：2019.12.17

报告签发：杜傅明

时间：2019.12.17

签发人职务：授权签字人

类别	检测项目	检测结果	标准限值	标准
进水	总磷	0.003 mg/L	0.5 mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1一级A标准
	pH 值	7.38	6~9	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	氨氮	23.4 mg/L	1.0 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	粪大肠菌群	2.5×10 ⁴ CFU/L	1000 CFU/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	化学需氧量(COD _{Cr})	12 mg/L	150 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	色度(稀释倍数法)	16 (浅灰色)	150	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	生化需氧量(BOD ₅)	83.9 mg/L	3 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	悬浮物	40 mg/L	30 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	阴离子表面活性剂	1.47 mg/L	0.5 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	总氮	20.1 mg/L	1.0 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	总磷	2.4 mg/L	0.1 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准
	总氯	30.1 mg/L	0.05 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1Ⅲ类标准

注：出水中化学需氧量的标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/262-2017)表1二时段一级标准，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1一级A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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定法 GB/T 6920	玻璃电极法	PH-1101
	氨氮	水质 氨氮的测定分光光度法 HJ 535-2009	纳氏试剂法	紫外分光光度计
	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	红外分光光度法	红外测油仪
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 膜法 HJ 347.1-2018	测定 滤膜法	生化培养箱 70℃恒温水浴锅
	化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	测定 重铬酸盐法	COD 消解仪 分光光度计
	硫化物	水质 硫化物的测定 蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	亚甲基蓝法	紫外分光光度计
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胂分光光度法 GB/T 7467-1987	二苯砷法	紫外分光光度计
	色度	水质 色度的测定(稀释倍数法) GB/T 11903-1989	稀释倍数法	
	生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	测定 稀释接种法	溶解氧测定仪 6000 生化培养箱

石油类	法 石油类水质 测定 红外 法 GB 16489
烷基汞	法 烷基汞水 质法 GB 16489
悬浮物	法 悬浮物水质 GB/T 11918
阴离子表面活性剂	法 阴离子表面活性剂水质 测定 亚甲蓝法 GB/T 17419
总氮	法 总氮的测定 钼锑抗分光光度法 GB 11894
总镉	法和废水监测 第四版 环境监测 及评价 GB 11904
总铬	法和废水监测 第四版 环境监测 及评价 GB 11904
总汞	法 汞、铜、铜 测定 原子 吸收法 GB 11904
总磷	法 总磷的测定 钼钒法 GB 11894
总氯	法 游离子氯、 N-二乙基乙 二胺法 GB 11894
总氮	法 游离子氮、 二乙基乙二 胺法 GB 11894
总铅	法和废水监测 第四版 环境监测 及评价 GB 11904
总砷	法和废水监测 第四版 环境监测 及评价 GB 11904

1. 总氮

2. 总磷