

广州 证集团 有限公司

报告编号: GJGK 201912W0017

委托单位: 广州市净水有限公司大沙地分公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2019年12月10日

广州检验 公司

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：511441

业务电话：020-83655776

投诉电话：020-31061306

传 真：020-31061306

报告编辑：李翔

时间：2019.12.10

报告审核：何世雄

时间：2019.12.10

报告签发：梁廷升

时间：2019.12.10

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大沙地分公司
 单位地址: 广州市黄埔区港前路 1661 号
 受测单位: 广州市净水有限公司大沙地分公司
 单位地址: 广州市黄埔区港前路 1661 号
 联系人: 高工
 联系电话: / 移动电话: 13580468770
 现场采样日期: 2019 年 12 月 02 日
 样品类别: 废水
 采样人员: 陈栩霖,杨梓枫
 分析时间: 2019 年 12 月 02 日至 2019 年 12 月 07 日
 分析人员: 梁志梅,杜晓韵,陈梓莹,韦俊财,简垲琳,黄丹,李依霖,冼铭健,周慧萍,彭良玉

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	单位	标准限值	评价
			pH 值	6.86	无量纲	6-9	达标
			氨氮	0.443	mg/L	15	达标
			动植物油类	0.11	mg/L	≤5	达标
			粪大肠菌群	≤10	CFU/L	≤10000	达标
废水	出水	无色; 臭和味 0 (无); 无肉眼可见物	化学需氧量 (COD _{Cr})	11	mg/L	≤60	达标
			硫化物	0.008	mg/L	≤1.0	达标
			六价铬	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
			色度	4 (浅黄色)	倍	≤40	达标
			生化需氧量 (BOD ₅)	1.7	mg/L	≤30	达标
			石油类	<0.06	mg/L	≤5	达标
			烷基汞	未检出	ng/L	不得检出	达标
			悬浮物	7	mg/L	≤30	达标
			阴离子表面活性剂	0.057	mg/L	≤2	达标
			总氮	11.5	mg/L	/	/
			总镉	0.00014	mg/L	≤0.01	达标
			总铬	<0.03	mg/L	≤0.1	达标
			总汞	<0.00004	mg/L	≤0.001	达标
			总磷	0.28	mg/L	≤3	达标
			总氯	0.10	mg/L	/	/

总砷

pH 值

氨氮

		0.00091	mg/L	≤0.1	
		0.0014	mg/L	≤0.1	
		7.33		/	
		20.0	mg/L	/	
		5.2×10 ⁷	CFU/L	/	
	化学需氧量 (COD _{Cr})	126	mg/L	/	/
	色度	16 (深黄色)	倍	/	/
进水	微黄色; 臭和味 1 (微弱); 少量肉眼可见物	生化需氧量 (BOD ₅)	46.3	mg/L	/
		悬浮物	150	mg/L	/
	阴离子表面活性剂	0.290	mg/L	/	/
	总氮	24.6	mg/L	/	/
	总磷	3.16	mg/L	/	/
	总氯	<0.02	mg/L	/	/

注: 1. 水中氨氮、化学需氧量的标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放标准》(DB44/26-2001) 表 4 中第二时段二级标准, 其余检测项目标准限值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 二级标准。

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
	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	/
废水	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、立式高压灭菌器 /HV-110	/
	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	4 mg/L	COD 消解回流仪 /KN-COD12	/
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1900	/
	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	紫外分光光度计/UV-1800	/
	色度	水质 色度的测定 (稀释倍数法) GB/T 11903-1989	2 倍	/	/
	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	0.5 mg/L	溶解氧测试仪/JPSJ-606L、生化培养箱 /LRH-250	/

