广检集团
—GTTC—

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L10314

CMA 170000113982

[redacted]

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。

[redacted]

报告编辑：[redacted] 时间：2019.11.19

报告审核：[redacted] 时间：2019.11.19

时间：19

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

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：

联系电话： / 移动电话： 13580468770

现场采样日期： 2019 年 11 月 11 日

样品类别： 废水

采样人员：

分析时间： 2019 年 11 月 11 日至 2019 年 11 月 16 日

分析人员： 何锦,韦俊财,黄丹,冼铭健,李依霖,陈梓莹,梁志梅,彭良玉,简垲琳

2 检测内容和检测结果

检测项目	单位	标准限	
	无量纲	6-9	
氨氮		≤15	
动植物油类			
粪大肠菌群		≤60	
			达标
色度	倍	≤40	
		≤5	达
烷基汞	ng/L	不得检出	
	mg/L	≤30	
阴离子表面活性剂	mg/L	≤2	达标
总氮			达标
总镉		≤0.01	达标
总铬			达标
总汞	mg/L		达标
		≤3	

类别	检测点位	样品状态描述	检测结果	
		pH值	6.87	
			0.458	mg/L
			<0.06	mg/L
			<10	CFU/L

未检出 <0.05 <0.00025 <10000

		pH 值	7.83	无量纲	/ /
		氨氮	22.6	mg/L	/ /
		粪大肠菌群	2.4×10^7	CFU/L	/ /
		化学需氧量（COD_{cr}）	245	mg/L	/ /
		色度	32（深灰色）	倍	/ /
进水	浅灰色；嗅和味 1（微弱）；无漂浮物	生化需氧量（BOD_5）	88.5	mg/L	/ /
		悬浮物	197	mg/L	/ /
		阴离子表面活性剂	1.038	mg/L	/ /
		总氮	25.4	mg/L	/ /
		总磷	3.52	mg/L	/ /
		总氯	<0.02	mg/L	/

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

3 检测方法、检出限及设备信息

类	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称/型号	备注
	氨氮		0.025 mg/L		
			0.06 mg/L		
	化学需氧量（COD_{cr}）				
	硫化物		0.005 mg/L		
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		pH 计/phs-3c	
		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.004 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		红外测油仪/oil460	/ /
			0.5 mg/L		/
	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	/
		水质 化学需氧量的测定 重	0.06 mg/L	COD 消解回流仪/XJ	

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	/
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	《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）（3.4.7.4）	0.00003 mg/L	原子吸收光谱仪 (AAS)/PinAAcle 900T	
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）(3.4.9.1)	0.03 mg/L	原子吸收光谱仪 (AAS)/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	
	[redacted]			
	N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02 mg/L		进水
	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1900	出水
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）（3.4.16.5）	0.00025 mg/L	原子吸收光谱仪 (AAS)/PinAAcle 900T	
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	