





### 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

### 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

受测单位: 动植物油类  
广州市净水有限公司大沙地分公司

单位地址: 粪大肠菌群  
广州市黄埔区港前路1001号 ≤60

达标

色度 倍 ≤40

≤5 达

烷基汞 未检出 ng/L 不得检出

1.61 mg/L ≤30

阴离子表面活性剂 mg/L ≤2 达标

联系人: 总氮 达标

联系电话: / 总镉 移动电话: 13580468770 ≤0.01 达标

现场采样日期: 2019年11月14日 总铬 达标

样品类别: 总汞 废水 mg/L 达标

采样人员: ≤3

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, 简培琳

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 <10000

		pH 值	7.83	无量纲	/	/
		氨氮	22.6	mg/L	/	/
		粪大肠菌群	2.4×10 <sup>7</sup>	CFU/L	/	/
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	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 <sub>5</sub> )	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

检测方法		备注
氨氮	0.025 mg/L	
检测项目	检出限	检测方法名称/型号
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	0.06 mg/L	
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
氨氮	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/oi1460
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	0.5 mg/L 生化培养箱/LRH-70、立式高压灭菌器/HV-110
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾消解回流法 HJ 829-2017	0.06 mg/L 回流消解仪/VR-

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 SECTION]				
	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	