

检 测 报 告

报告编号：GJGK 201902W0014

委托单位：_____ 广州市大坦沙污水处理厂 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

报告日期：_____ 2019年2月25日 _____

广州检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)



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. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本机构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：广州市番禺区石楼镇珠江路 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：何锦 时间：2019.2.25

报告审核：李明 时间：2019.2.25

报告签发：王锦 时间：2019.2.25

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	广州市大坦沙污水处理厂		
单位地址	广州市荔湾区桥中南路 7 号		
受测单位	广州市大坦沙污水处理厂		
单位地址	广州市荔湾区桥中南路 7 号		
联系人	陈工		
联系电话	13610138623		
电子邮箱	/		
送样日期	2019 年 2 月 14 日	验讫日期	2019 年 2 月 20 日
样品类别	污水		

2 检测内容和检测结果

检测类型	序号	样品名称	检测因子	检测频次	样品状态描述	检测结果
污水	1	大坦沙进水一期	化学需氧量	1 次	浅灰色, 微弱气味, 无漂浮物	258 mg/L
	2		生化需氧量			149 mg/L
	3		悬浮物			218 mg/L
	4		阴离子表面活性剂			0.587 mg/L
	5		总氮			31.7 mg/L
	6		氨氮			18.4 mg/L
	7		总磷			6.21 mg/L
	8		pH 值			7.47 (无量纲)
	9		粪大肠菌群			9.2×10^7 个/L
	10		色度			32 倍 (黄色)

检测类型	序号	样品名称	检测因子	检测频次	样品状态描述	检测结果
污水	11	大坦沙进水一期	余氯量	1次	浅灰色, 微弱气味, 无漂浮物	<0.02 mg/L
	1	大坦沙进水二期	化学需氧量	1次	浅灰色, 微弱气味, 无漂浮物	119 mg/L
	2		生化需氧量			50.8 mg/L
	3		悬浮物			70 mg/L
	4		阴离子表面活性剂			0.529 mg/L
	5		总氮			19.6 mg/L
	6		氨氮			12.2 mg/L
	7		总磷			2.45 mg/L
	8		pH值			7.36 (无量纲)
	9		粪大肠菌群			5.4×10 ⁷ 个/L
	10		色度			20倍(黄色)
	11		余氯量			<0.02 mg/L
	1	大坦沙进水三期	化学需氧量	1次	浅灰色, 微弱气味, 无漂浮物	82 mg/L
	2		生化需氧量			42.8 mg/L
	3		悬浮物			45 mg/L
	4		阴离子表面活性剂			0.700 mg/L
	5		总氮			18.6 mg/L
	6		氨氮			14.6 mg/L
	7		总磷			1.98 mg/L
	8		pH值			7.29 (无量纲)
	9		粪大肠菌群			5.4×10 ⁷ 个/L
	10		色度			32倍(黄色)
11	余氯量		<0.02 mg/L			

检测类型	序号	样品名称	检测因子	检测频次	样品状态描述	检测结果
污水	1	大坦沙出水期	动植物油	1次	无色, 无味, 无漂浮物	0.05 mg/L
	2		石油类			0.18 mg/L
	3		硫化物			<0.005 mg/L
	4		总汞			<0.00004 mg/L
	5		六价铬			0.004 mg/L
	6		总镉			<0.00003 mg/L
	7		总铬			0.05 mg/L
	8		总砷			0.0015 mg/L
	9		总铅			<0.00025 mg/L
	10		化学需氧量			7 mg/L
	11		生化需氧量			1.4 mg/L
	12		悬浮物			9 mg/L
	13		阴离子表面活性剂			<0.05 mg/L
	14		总氮			7.10 mg/L
	15		氨氮			0.235 mg/L
	16		总磷			0.14 mg/L
	17		pH 值			7.46 (无量纲)
	18		粪大肠菌群			170 个/L
	19		色度			5 倍 (无色)
	20		余氯量			0.11 mg/L
	21		甲基汞			未检出
	22		乙基汞			未检出



检测类型	序号	样品名称	检测因子	检测频次	样品状态描述	检测结果
污水	1	大坦沙出水二期	动植物油	1次	无色, 无味, 无漂浮物	0.39 mg/L
	2		石油类			<0.04mg/L
	3		硫化物			<0.005 mg/L
	4		总汞			<0.00004 mg/L
	5		六价铬			0.005 mg/L
	6		总镉			<0.00003 mg/L
	7		总铬			0.06 mg/L
	8		总砷			0.0012 mg/L
	9		总铅			<0.00025 mg/L
	10		化学需氧量			6 mg/L
	11		生化需氧量			1.5 mg/L
	12		悬浮物			4 mg/L
	13		阴离子表面活性剂			<0.05 mg/L
	14		总氮			8.25 mg/L
	15		氨氮			0.227 mg/L
	16		总磷			0.15 mg/L
	17		pH 值			7.37 (无量纲)
	18		粪大肠菌群			460 个/L
	19		色度			5 倍 (无色)
	20		余氯量			0.04 mg/L
	21		甲基汞			未检出
	22		乙基汞			未检出

检测类型	序号	样品名称	检测因子	检测频次	样品状态描述	检测结果
污水	1	大坦沙出水三期	动植物油	1次	无色, 无味, 无漂浮物	<0.04 mg/L
	2		石油类			0.22 mg/L
	3		硫化物			0.005 mg/L
	4		总汞			<0.00004 mg/L
	5		六价铬			0.005 mg/L
	6		总镉			<0.00003 mg/L
	7		总铬			0.06 mg/L
	8		总砷			0.0008 mg/L
	9		总铅			<0.00025 mg/L
	10		化学需氧量			8 mg/L
	11		生化需氧量			1.6 mg/L
	12		悬浮物			6 mg/L
	13		阴离子表面活性剂			<0.05 mg/L
	14		总氮			12.7 mg/L
	15		氨氮			0.270 mg/L
	16		总磷			0.16 mg/L
	17		pH 值			7.40 (无量纲)
	18		粪大肠菌群			230 个/L
	19		色度			5 倍 (无色)
	20		余氯量			0.18 mg/L
	21		甲基汞			未检出
	22		乙基汞			未检出



注明：1、余氯量项目，分析方法为水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010 未取得资质认证认可，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

3 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号	备注
污水	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L	红外测油仪/oi1460	/
	石油类		0.04 mg/L		/
	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-1800	/
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光谱仪/BAF-2000	/
	总砷		0.3 μg/L		/
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	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)	0.03 μg/L	原子吸收光谱仪/PinAAcle 900	/
	总铬	《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) (3.4.9.1)	0.03 mg/L		/
	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)	0.25 μg/L		/
	化学需氧量	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	/
生化需氧量	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、生化培养箱/JPSJ-606L、LRH-250	/	

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号	备注
污水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/	万分之一天平 /Practum 224-1CN	/
	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 7494-87	0.05 mg/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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	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-1800	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/	pH 计/phs-3c	/
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 HJ/T 347-2007	/	生化培养箱 /LRH-250、INE600	/
	色度	水质 色度的测定 GB 11903-89	/	/	/
	余氯量	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-1800	/
		水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02 mg/L	滴定管	/
	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	20 ng/L	气相色谱仪 /GC-2030	/
乙基汞	20 ng/L		/		

以下空白