

检测报告

报告编号: GJGK 201902W0010

委托单位: 广州市猎德污水处理厂

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，并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，不得部分复制或报告。

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：何锦

时间：2019.2.25

签发人何锦 13061306

1 基本信息

任务来源	委托检测		
委托单位	广州市猎德污水处理厂		
单位地址	广州市天河区临江大道 501 号广州市猎德污水处理厂		
受测单位	广州市猎德污水处理厂		
单位地址	广州市天河区临江大道 501 号广州市猎德污水处理厂		
联系人	邹工		
联系电话	13512783674		
电子邮箱	/		
采样日期	2019 年 2 月 14 日	验证日期	2019 年 2 月 20 日
采样人员	谢俊鹏、卢建军		
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	总进水	化学需氧量	1 次	灰色, 微弱气味, 无漂浮物	247 mg/L
	2		氨氮			18.2 mg/L
	3		总磷			9.82 mg/L
污水	1	水-01, 一二期混合出水口	动植物油	1 次	无色, 无味, 无漂浮物	0.36 mg/L
	2		石油类			<0.04 mg/L
	3		硫化物			<0.005 mg/L
	4		总汞			<0.00004 mg/L
	5		六价铬			<0.001 mg/L
	6		总镉			<0.00003 mg/L
	7		总铬			<0.03 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	8	水-01, 二期混合出水口	总砷	1次	无色, 无味, 无漂浮物	0.0007 mg/L
	9		总铅			<0.00025 mg/L
	10		化学需氧量			11 mg/L
	11		生化需氧量			1.8 mg/L
	12		悬浮物			8 mg/L
	13		阴离子表面活性剂			<0.05 mg/L
	14		总氮			13.6 mg/L
	15		氨氮			0.09 mg/L
	16		总磷			0.22 mg/L
	17		pH值			7.13 (无量纲)
	18		粪大肠菌群			230 个/L
	19		色度			5 倍 (无色)
	20		余氯量			0.19 mg/L
	21		甲基汞			未检出
22	乙基汞	未检出				
污水	1	水-02, 三期出水口	动植物油	1次	无色, 无味, 无漂浮物	0.09 mg/L
	2		石油类			<0.15 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			<0.03 mg/L
	8		总砷			0.0005 mg/L
	9		总铅			<0.00025 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	10	水-02, 三期出水口	化学需氧量	1次	无色, 无味, 无漂浮物	8 mg/L
	11		生化需氧量			1.4 mg/L
	12		总悬浮物			2 mg/L
	13		阴离子表面活性剂			<0.05 mg/L
	14		总氮			9.72 mg/L
	15		氨氮			0.17 mg/L
	16		总磷			0.16 mg/L
	17		pH 值			7.03 (无量纲)
	18		粪大肠菌群			<20 个/L
	19		色度			1 倍 (无色)
	20		余氯量			<0.004 mg/L
	21		甲基汞			未检出
22	乙基汞	未检出				
污水	1	四期出水口	动植物油		无色, 无味, 无漂浮物	<0.04mg/L
	2		石油类			0.20 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			<0.03 mg/L
	8		总砷			<0.0003 mg/L
	9		总铅			<0.0005 mg/L
	10		化学需氧量			9 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	11	四期出水口水	生化需氧量	1次	无色, 无味, 无悬浮物	1.5 mg/L
	12		悬浮物			8 mg/L
	13		阴离子表面活性剂			<0.05 mg/L
	14		总氮			9.81 mg/L
	15		氨氮			0.12 mg/L
	16		总磷			0.13 mg/L
	17		pH 值			7.19 (无量纲)
	18		粪大肠菌群			<20 个/L
	19		色度			5 倍 (无色)
	20		总氯量			0.01 mg/L
	21		甲基汞			未检出
	22		乙基汞			未检出

注明: 1、总氯量项目, 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 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L	红外测油仪 701400	/
	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 汞的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μg/L	原子荧光光谱仪/BAF-2000	/
	总砷				

检测类型	检测因子	检测方法	检测限	检测设备名称/型号	备注
污水	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		/
	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)	0.05 mg/L	原子吸收光谱仪 /AA-1000	/
	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 (BOD5) 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	/
	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 /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	/	

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	余氯量	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