GTTC

检 测 报 告

广州检验 、认证集 限公司

1 基本信息

任务来源	委托检测		
委托单位	广州西朗污水处理有限公司		
单位地址	广州市荔湾区西朗东西路 99 号		
受测单位	广州西朗污水处理有限公司		
单位地址	广州市荔湾区西朗东西路 99 号		
联系人	廖茂荫		
联系电话	2019 年 10 月 11 日		
电子邮箱	/		
采样日期	2019 年 10 月 11 日	采样人员	林照彬、冯嘉豪
[redacted]	2019 年 10 月 11 日至	[redacted]	[redacted]

2 检测内容

2.1 废水

监测站点	检测项目	采样日期
[redacted]		

3 依据及标准要求

3.1 依据

（1）《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（HJ/T 355-2007）；

[redacted]

3.2 标准要求

[redacted]

检测项目	比对检测验收指标	比对检测方法
化学需氧量（COD_{Cr}）	COD_{Cr}＜30mg/L 时，相对误差不超过±10%	用接近实际水样浓度的质控样替代
	30mg/L≤COD_{Cr}＜60mg/L 时，相对误差不超过±30%	实际水样比对
	60mg/L≤COD_{Cr}＜100mg/L 时，相对误差不超过±20%	实际水样比对
	COD_{Cr}≥100mg/L 时，相对误差不超过±15%	实际水样比对
氨氮	氨氮＜1mg/L 时，绝对误差不超过±0.1mg/L	用浓度为 0.5mg/L 的质控样替代
	氨氮≥1mg/L 时，相对误差不超过±15%	实际水样比对
总磷	总磷＜0.4mg/L 时，绝对误差不超过±0.04mg/L	用浓度为 0.2mg/L 的质控样替代
	总磷≥0.4mg/L 时，相对误差不超过±15%	实际水样比对

4 检测内容和检测结果

4.1 在线监测仪器信息

氨氮 pH

4.1.1 西朗进水

项目名称	COD		TN	TP	
仪器方法	CODMaxII 重铬酸钾氧化还原法	Amtax NA8000 水杨酸分光光度法	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	钼酸铵分光光度法	PD1R1 玻璃电极法
仪器型号	10～5000	0.05～30	0～40	0～10	0～14
	10	0.05	0	0	/

4.1.2 西朗出水

项目名称	COD	氨氮	TN	TP	pH
			碱性过硫酸钾		
					7
	10～5000	0.02～15	0～20	0～1	0～14
	10	0.02	0	0	/

监测站点	测试项目	在线仪器测定值 (mg/L)		标样浓度 (mg/L)	相对误差（%）		结论
		1	2		1	2	
	COD（高标）	307.00	301.00	300	2.3	0.3	达标
	COD（低标）	153.00	154.00	150	2.0	2.7	达标
西朗污水处理有限公司进水口							
	NH_3-N（低标）	15.22	15.13	15.0	1.5	0.9	达标
	TP（低标）	1.6000	1.6200	1.50	6.7	8.0	达标
	TN（低标）	21.210	21.190	20.0	6.1	6.0	达标

4.3 实际水样比对结果

			g/L	g/L
				达标
西部污水处理有限公司进水口	2019 年 10 月 11 日 至 2019 年 10 月 13 日	TP		
		TN		达标
		测试结果		
		pH 值		达标
				达标
西部污水处理有限公司出水口	年 月 日 至 年 月 日			
		TP*		
		TN	4.6	达标
			8.4	

4.4 其他检测项目检测结果

监测站点	分析日期	测试项目	测试结果			结论
				（m L）	（m ）	绝对误差	
		pH 值	1	6.93	7.03	-0.10	
			2	6.92	7.03	-0.11	达标
废水							
				/			

备注：1.“*”上标表示根据环办函〔2015〕1298 号文和《水污染源在线监测系统运行与考核技术

重量法 万分之一天平

广州检验检测认证集团有限公司

检测报告

委托单位：广州西朗污水处理有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 10 月 19 日

广州检验检测认证集团有限公司

（检测专用章）

1 基本信息

任务来源：	委托检测
委托单位：	广州西朗污水处理有限公司

[redacted]

[redacted]		mg/L		
	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	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1900	/
		00025 mg/L	石墨炉原子吸收光谱仪/PinAAcle 900Z	/
		0.0003 mg/L	原子荧光光谱仪 [redacted]	/