



GTTC

GTTC



# 检测报告

检测

广州检验检测认证集团有限公司

## 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
	2019 年 10 月 11 日至		李俊明、普国、陈拉普

## 2 检测内容

### 2.1 废水

监测站点	检测项目	采样日期

## 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)。

### 3.2 标准要求

检测项目	比对检测验收指标	比对检测方法
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	COD <sub>Cr</sub> < 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 <sub>Cr</sub> < 60mg/L 时, 相对误差不超过±30%	实际水样比对
	60mg/L ≤ COD <sub>Cr</sub> < 100mg/L 时, 相对误差不超过±20%	实际水样比对
氨氮	COD <sub>Cr</sub> ≥ 100mg/L 时, 相对误差不超过±15%	实际水样比对
	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	COD <sub>Max</sub> II 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 160 消解紫外分光 光度法
仪器型号	10~5000	0.05~30	0~10
仪器出厂编号	10	0.05	0

### 4.1.2 西朗出水

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

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	
西朗污水处理有 限公司进水口	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
	NH <sub>3</sub> -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

西朗污水处理有限公司进水口  
 2019年10月11日  
 至  
 2019年10月13日

TN

达标

测试结果

pH值

达标

达标

西朗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	
			测试值	标准值	绝对误差		
废水		pH 值	(m L)	(m )	绝对误差	达标	
			1	6.93	7.03		-0.10
			2	6.92	7.03	-0.11	

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规范（试行）》（HJ/T 355-2007）COD 采用接近实际重量法重量法  
重量法 万分之一天平

有限公司



# 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)

广州检验检测认证集团有限公司

### 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: 广州市荔湾区西塱东西路 99 号  
 受测单位: 广州西朗污水处理有限公司  
 单位地址: 广州市荔湾区西塱东西路 99 号  
 联系人: 廖茂荫 符嘉成, 沈家欢, 简垵琳  
 联系电话: 移动电话:

### 2 检测内容和检测结果

现场采样日期: 2019 年 10 月 11 日

样品类别: 水和废水

检测项目	检测结果	单位	标准	判定
			≤5	达标
动植物油类		mg/L	≤1.0	达标
粪大肠菌群		CFU/L	≤1000	达标
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	9	mg/L	≤40	达标
硫化物	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
六价铬	<0.0004	mg/L	≤0.05	达标
色度	2 (浅黄色)	倍	≤30	达标
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	0.7	mg/L	<10	达标

水和废水		ng/L		
			≤15	
			≤0.01	
		mg/L		
	0.0021	mg/L	≤0.	



