



1. 本报
2. 本报
3. 本报
4. 本报
5. 本报
6. 若
7. 未

本机构
联系地
邮政编
业务电
投诉电
传
报告编
报告审
报告签
发

机
技
术
编
向
本
不
可
报
报
本
本
经
通
址
码
话
话
话
真
辑
核
核
发

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	广州市净水有限公司	
单位地址	广州市白云区基围下街 299 号石井净水分公司	
受测单位	广州市净水有限公司	
单位地址	广州市白云区基围下街 299 号石井净水分公司	
联系人	杨工	
联系电话	13602234	
电子邮箱	/	
送样日期	2019 年 1 月 7 日	检验日期
样品类别	污水	

石井净水分公司
河农庄旁边的石井净水厂
石井净水分公司
河农庄旁边的石井净水厂
2019 年 1 月 19 日

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
污水	1	石井净水分公司进水	化学需氧量	1 次	浅灰色，微弱 气味，无肉眼 可见物
	2		生化需氧量		
	3		悬浮物		
	4		阴离子表面活性剂		
	5		总氮		
	6		氨氮		
	7		总磷		
	8		pH 值		
	9		粪大肠菌群		
	10		色度		

检测结果	检出限	测定下限
67 mg/L	4 mg/L	16 mg/L
42.4 mg/L	0.5 mg/L	2 mg/L
146 mg/L	/	/
0.74 mg/L	0.05 mg/L	0.2 mg/L
2.50 mg/L	0.05 mg/L	0.2 mg/L
14.7 mg/L	0.025 mg/L	0.1 mg/L
1.81 mg/L	0.01 mg/L	0.04 mg/L
30 (无量纲)	/	/
1.4×10 ⁶ MPN/100ml	/	/
16 倍	/	/

检测类型	序号	样品名称	检测因子	样品状态描述	检测结果	
污水	11	石井净水分公司进水	余氯	浅灰色，微弱气味，无漂浮物	ND	0.0
	1		动植物		<0.16 mg/L	0.0
	2		石油		ND	0.0
	3		硫化物		<0.02 mg/L	0.0
	4		总汞		ND	0.0
	5		六价铬		ND	0.0
	6		总铜		0.32 µg/L	0.0
	7		总铬		ND	0.0
	8		总砷		1.8 µg/L	0.0
	9		总镍		ND	0.0
	10	化学需氧量	<10 mg/L	4.0		
	11	石井净水分公司出水	生化需氧量	无色，无味，无肉眼可见物	<2 mg/L	0.5
	12		悬浮物		7 mg/L	
	13		阴离子表面活性剂		ND	0.0
	14		总氮		0.84 mg/L	0.0
	15		氨氮		0.02 mg/L	0.0
	16		总磷		0.222 mg/L	0.07
	17		总锰		0.13 mg/L	0.0
	17		pH值		7.16	
	18		粪大肠菌群		M 14	
	19		色度		PN/100mL	
	20		余氯		4 倍	
21	甲基汞		定性检出		0.02	
22	乙基汞	ND	20			
			ND	20		

注明：1、“ND”表示未检出

2、余氯量项目，分析方法
苯二胺滴定法 HJ 585-2010 未取
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
污水	动植物油	水质石油类的测定
	石油类	水质石油类的测定 GB 16317-1996
	硫化物	水质硫化物、亚硫酸盐、硫代硫酸盐、连二亚硫酸盐的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16147-1995
	总汞	水质汞、砷的测定 氧化、 purge and trap 冷原子荧光分光光度法 HJ 589-2010
	总砷	水质砷的测定 砷钼蓝分光光度法 HJ 636-2012
	六价铬	水质六价铬的测定 二苯基胍分光光度法 GB 13690-92
	总镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版 二乙基氨基丙酮萃取-原子吸收法
	总铬	《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版 二乙基氨基丙酮萃取-原子吸收法
	总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版 二乙基氨基丙酮萃取-原子吸收法
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 82-2017
	生化需氧量	水质生化需氧量(BOD ₅)的测定 五日培养稀释法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89



检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
污水	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	0.0 mg	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	0.0 mg	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	0.0 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 II
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/	/
	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/	气相色谱仪 /GC-C-20
乙基汞	20 ng/			

以下空白