

# 检测报告

报告编号: GJCK 201903W0010

委托单位: 广州市净水有限公司石井净水分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年3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责检测技术责任。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位提供的样品检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
3. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部咨询。本机构自采样或来样检测报告编号，对检测结果签字盖章并盖章于检测报告首页之日起十五日内，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，不可重复检测的样品，本机构不承担复测责任。
4. 本报告必须由授权签字人签字，否则无效。
5. 本报告无本机构检测专用章、骑缝章无效。
6. 若本报告作为司法鉴定依据，则不具有对社会的证明作用。
7. 未经本机构书面批准，不得擅自复制或本报告。

### 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

报告编号: 02101234 时间: 2019.3.25

报告审核: 李海 时间: 2019.3.25

报告签发: 李海 时间: 2019.3.25 02101234人

### 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石井净水分公司
单位地址	广州市白云区基围下街299号石井河农产旁边的石井净水厂
受测单位	广州市净水有限公司石井净水分公司
单位地址	广州市白云区基围下街299号石井河农产旁边的石井净水厂
联系人	杨工
联系电话	13602234908
电子邮箱	
采样日期	2019年3月5日
检测日期	2019年3月14日
采样人员	谢毅、杨衍行
样品类别	污水

### 2 检测内容和检测结果

点位名称	进水
样品地址	石井河农产旁边的石井净水厂
检测项目及结果	
单位: mg/L (注明者除外)	
检测项目	检测结果
化学需氧量	99
生化需氧量	49.5
悬浮物	32
阴离子表面活性剂	1.05
总氮	19.1
氨氮	14.0
总磷	1.53
pH值(无量纲)	7.09
粪大肠菌群(个/L)	5.52E+0
色度(倍)	16(浅黄色)
*余氯量	<0.02
备注: 1. 标*项目为分包项目, 分包于广东省测试分析研究所(广东省分析测试中心) 该单位 CMA 资质证书编号为 180000300714。	

点位名称	出水-01		
样品性状	无色, 无味, 无肉眼可见物		
检测项目及结果		单位: mg/L (注明者除外)	
检测项目	检测结果	标准限值	判定
*动植物油	0.14	≤1.0	达标
*石油类	0.11	≤1.0	达标
硫化物	<0.005	≤1.0	达标
总汞	<0.00004	≤0.001	达标
六价铬	<0.004	≤0.05	达标
总镉	<0.00003	≤0.01	达标
总铬	<0.03	≤0.1	达标
总砷	0.0009	≤0.1	达标
总铅	0.03631	≤0.1	达标
化学需氧量	5	≤40	达标
生化需氧量	0.6	≤10	达标
悬浮物	1	≤10	达标
阴离子表面活性剂	<0.05	≤0.5	达标
总氮	3.90	≤15	达标
氨氮	0.095	≤5	达标
总磷	0.10	≤0.5	达标
pH 值 (无量纲)	6.99	6-9	达标
粪大肠菌群 (个/L)	330	≤1000	达标
色度 (倍)	4 (铂-钴色)	<30	达标
余氯	0.006	无要求	/
甲基汞	未检出	不得检出	达标
乙基汞	未检出	不得检出	达标

备注: 1. 标\*项目为必检项目, 分包至广东省检测分析研究所(广州分析测试中心), 该单位 CMA 资质证书编号为 180000300714;  
 2. 化学需氧量标准值执行《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 表 4 中第二段一级标准, 其余项目标准值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中一级 A 标准。

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
	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	0.06 mg/L	
	石油类*	HJ 637-2018	0.06 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		紫外分光光度计 /UV-1800
	总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L	原子荧光光谱仪 /BAF-2000
	总砷	HJ 694-2014	0.05 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)火焰原子吸收法(B) (3.4.9.1)	0.03 mg/L	原子吸收光谱仪 /PMAAC16 900
污水	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(D) (5.4.4.16.5)	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	4mg/L	COD测定仪 /KNCOD17
	生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧测定仪、生化培养箱 /B5160E、LPH250
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89		万分之一天平 /BSA224S
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05 mg/L	紫外分光光度计 /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 635-2012	0.05 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.05 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01 mg/L	紫外分光光度计 /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
污水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	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	20 个/L	生化培养箱/LRH-250、 INE600
	色度	水质色度的测定 GB 11903-89	/	/
	总氯量	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 585-2010	0.04mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	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	0.02mg/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-2039
	乙基汞	GB/T 14204-93	20 ng/L	

以下空白