

检测报告

报告编号：GJGK 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. 本报告只对本机构采样或来样检测技术负责。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，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，来函来电请注明报告编号。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：020-31061300

报告编辑：[签名] 时间：[日期]

报告编辑：[签名]

报告审核：[签名] 时间：2019.3.25

报告签发：[签名] 时间：2019.3.27 签发人职务：[签名]

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号石井河农庄旁边的石井净水厂		
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号石井河农庄旁边的石井净水厂		
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	谢俊鹏、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	
样品性状	灰色，微弱气味，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	
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）	5.4×10 ⁴	
色度（倍）	15（试黄色度）	
*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（中国广州分析测试中心），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	评价
*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
总硬度 (mg/L)	4.00	≤30	达标
余氯量	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、*项目为分包项目, 分包于广东省测试分析研究所 (中国广州分析测试中心), 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 HJ 637-2018	0.06 mg/L	/
石油类*		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	0.005 mg/L	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 HJ 694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光谱仪 /BAF-2000
总砷	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.05 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
六价铬	《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) (3.4.7.4)	0.03 μg/L	原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900
总镉		《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)	
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) (5.4.16.5)	0.05 μg/L	原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900
总铅	水质化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解回流仪 /KJL-COD12
化学需氧量	水质五日生化需氧量(BOD ₅)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 /BSU-60E、LPH-250
生化需氧量	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/	万分之一天平 /BSA224S
悬浮物	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
阴离子表面活性剂	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
总氮	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
氨氮	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
总磷			

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 6920-86	/	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	20个/L	生化培养箱/LRH-250、 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	0.004mg/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-2030
	乙基汞		20 ng/L	

以下空白