

检测报告

报告编号：GJGK 201904W0008

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4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天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：020-31061306

报告编辑：何惠明 时间：2019.4.25

报告审核：李其其 时间：2019.4.25

报告签发：谭华 时间：2019.4.25 签发人职务：授权签字人

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 4 月 3 日	验讫日期	2019 年 4 月 16 日
采样人员	杨贺行、林照彬		
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, 无漂浮物		
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	178		
生化需氧量	94.4		
悬浮物	670		
阴离子表面活性剂	0.898		
总氮	39.8		
氨氮	21.0		
总磷	8.72		
pH 值 (无量纲)	6.94		
粪大肠菌群 (个/L)	1.6×10 ⁸		
色度 (倍)	16 (浅灰色)		
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 (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		
样品性状		无色, 微弱气味, 无漂浮物		
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*	0.10	≤1.0	达标	
石油类*	<0.06	≤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	0.0007	≤0.1	达标	
总铅	<0.00025	≤0.1	达标	
化学需氧量	9	≤40	达标	
生化需氧量	0.6	≤10	达标	
悬浮物	2	≤10	达标	
阴离子表面活性剂	0.060	≤0.5	达标	
总氮	7.27	≤15	达标	
氨氮	0.196	≤5	达标	
总磷	0.04	≤0.5	达标	
pH 值 (无量纲)	6.83	6-9	达标	
粪大肠菌群 (个/L)	80	≤1000	达标	
色度 (倍)	4 (无色)	≤30	达标	
余氯量	0.01	/	/	
烷基汞	甲基汞	未检出	不得检出	达标
	乙基汞	未检出		
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; 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 中第二时段一级标准, 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
污水	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	0.00004 mg/L	原子荧光光谱仪 /BAF-2000
	总砷		0.0003 mg/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)	0.00003 mg/L	原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900
	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	
	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 (B) (3.4.16.5)	0.00025 mg/L	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 消解回流仪 /KN-COD12
	生化需氧量	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/JPSJ-606L、 LRH-250
	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 636-2012	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	0.025 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	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
	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	0.004 mg/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	0.02 mg/L	滴定管
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	甲基汞: 10 ng/L; 乙基汞: 20 ng/L	气相色谱仪 /GC-2030

以下空白