广检集团
—GTTC—

CNAS L10314

170000113982

广州检验检测认证集团有限公司

检 测 报 告

报告编号：GJGK 201908W0109

委托单位：

检测类别：安全检测

报告日期：2019 年 08 月 20 日

广州检验检测认证集团有限公司

（检测专用章）

检测专用章
(GJGK)

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猎德分公司		
单位地址：	广州市天河区临江大道 501 号		
受测单位：	广州市净水有限公司猎德分公司		
单位地址：	广州市天河区临江大道 501 号		
联系人：	杜工		
联系电话：	15915754927	移动电话：	13450429617
自送样日期：	2019 年 8 月 5 日		
采样人员：	/		
分析时间：	2019 年 8 月 5 日至 2019 年 8 月 11 日		
分析人员：	冼铭健、彭良玉、李志鹏、黄丹、简培琳、何锦、陈梓莹、沈家欢、冼铭健、周慧萍		

2 检测内容和检测结果

检测类型	检测点位	样品状态描述	检测项目	频率	检测结果	单位	标准限值	评价
水和废水	出水 1	无色、无臭和味 1（微弱）；无漂浮物	pH 值	1	7.16	无量纲	6-9	达标
			氨氮	1	0.420	mg/L	≤5	达标
			动植物油	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
			粪大肠菌群	1	<10	MPN/L	≤1000	达标
			化学需氧量（COD）	1	23	mg/L	≤40	达标
			硫化物	1	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
			六价铬	1	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
			色度	1	2（无色无色）	倍	≤30	达标
			生化需氧量（BOD_5）	1	<0.5	mg/L	≤10	达标
			石油类	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
			烷基汞	1	未检出	ng/L	不得检出	达标
			悬浮物	1	6	mg/L	≤10	达标
			阴离子表面活性剂	1	0.079	mg/L	≤0.5	达标
			余氯量	1	0.14	mg/L	/	/
			总氮	1	9.60	mg/L	≤15	达标
			总镉	1	<0.00003	mg/L	≤0.01	达标
			总铅	1	<0.09	mg/L	≤0.1	达标
			总汞	1	<0.00004	mg/L	≤0.001	达标
			总磷	1	0.10	mg/L	≤0.5	达标
			总铬	1	<0.00025	mg/L	≤0.1	达标

		总砷	1	0.0010	mg/L	≤0.1	达标
出水 2	无色；嗅和味1（微弱）；无漂浮物	pH 值	1	7.02	无量纲	6-9	达标
		氨氮	1	0.3[illegible]	mg/L	≤5	达标
		动植物油	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
		粪大肠菌群	1	60	CFU/L	≤1000	达标
		化学需氧量(COD)	1	[illegible]20	mg/L	≤40	达标
		硫化物	1	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
		六价铬	1	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
		色度	1	2（无色）	倍	≤30	达标
		生化需氧量(BOD_5)	1	<0.5	mg/L	≤10	达标
		石油类	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
		烷基汞	1	未检出	ng/L	不得检出	达标
		悬浮物	1	<4	mg/L	≤10	达标
		阴离子表面活性剂	1	0.0[illegible]0	mg/L	≤0.5	达标
		余氯量	1	0.15	mg/L	/	/
		总氮	1	6.14	mg/L	≤15	达标
		总镉	1	<0.00003	mg/L	≤0.01	达标
		总铬	1	<0.03	mg/L	≤0.1	达标
		总汞	1	0.00004	mg/L	≤0.001	达标
		总磷	1	0.07	mg/L	≤0.5	达标
		总铅	1	0.00026	mg/L	≤0.1	达标
		总砷	1	0.0009	mg/L	≤0.1	达标
出水 3	无色；嗅和味1（微弱）；无漂浮物	pH 值	1	7.08	无量纲	6-9	达标
		氨氮	1	0.637	mg/L	≤5	达标
		动植物油	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
		粪大肠菌群	1	<10	CFU/L	≤1000	达标
		化学需氧量(COD_{Cr})	1	21	mg/L	≤40	达标
		硫化物	1	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
		六价铬	1	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
		色度	1	2（无色）	倍	≤30	达标
		生化需氧量(BOD_5)	1	<0.5	mg/L	≤10	达标
		石油类	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
		烷基汞	1	未检出	ng/L	不得检出	达标
		悬浮物	1	4	mg/L	≤10	达标
		阴离子表面活性剂	1	0.092	mg/L	≤0.5	达标
		余氯量	1	0.10	mg/L	/	/

			总氮	1	6.00	mg/L	≤15	达标
			总镉	1	0.00005	mg/L	≤0.01	达标
			总铬	1	<0.03	mg/L	≤0.1	达标
			总汞	1	<0.00004	mg/L	≤0.001	达标
			总磷	1	0.06	mg/L	≤0.5	达标
			总铅	1	<0.00025	mg/L	≤0.1	达标
			总砷	1	0.0007	mg/L	≤0.1	达标
	进水口	浅灰色；嗅和味1（微弱）；无漂浮物	氨氮	1	14.4	mg/L	/	/
			化学需氧量（COD_{cr}）	1	122	mg/L	/	/
			总磷	1	2.19	mg/L	/	/

注：1、出水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，其余出水项目标准值执行《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

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称/型号	备注
水和废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	pH计/phs-3c	/
	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	/
	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	红外测油仪/OIL460	/
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	10 CFU/L	生化培养箱/LRH-70、高压灭菌器/HVA-110	/
	化学需氧量（COD_{cr}）	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	/
	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	/
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外分光光度计/UV-1800	/
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	2 倍	/	/
	生化需氧量（BOD_5）	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧测试仪/JPSJ-605L、生化培养箱/LRH-250	/
	石油类	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	红外测油仪/OIL460	/

烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	甲基汞：10 ng/L；乙基汞：20 ng/L	气相色谱仪/GC-2030	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	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/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外分光光度计/UV-1800	/
含氨量	水质 游离氨和总氨的测定 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-1900	/
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	/
总镉	石墨炉原子吸收法（B）（3.4.7.4）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	0.00003 mg/L	原子吸收光谱仪 /PINAACLE 900T	/
总铬	火焰原子吸收法（B）（3.4.9.1）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	0.03 mg/L	原子吸收光谱仪 /PINAACLE 900T	/
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	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外分光光度计/UV-1800	/
总铅	石墨炉原子吸收法（B）（3.4.16.5）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	0.00025 mg/L	原子吸收光谱仪 /PINAACLE 900T	/
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光谱仪 /BAF-2000	/

本报告打印结束