

广州检验检测认证集团有限公司

检测报告

报告编号：GJGK 201909W0149

委托单位：广州市净水有限公司猎德分公司

检测类别：水质检测

报告日期：2019年09月23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		
委托方:	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:	邹工		
联系电话:	13512784674	移动电话:	13450239617
自送样日期:	2019年9月4日		
采样人员:	/		
分析时间:	2019年9月4日至2019年9月10日		
分析人员:	沈家欢、符嘉成、何锦、陈梓莹、彭良玉、黄丹、简培培、周慧萍		

2 检测内容和检测结果

检测类型	检测点位	样品名称/状态	检测项目	频次	检测结果	单位	标准限值	评价
水和废水	出水	1 (微滤)	pH值	1	7.18	无量纲	6-9	达标
			氨氮	1	0.310	mg/L	≤5	达标
			动植物油	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
			粪大肠菌群	1	7.0×10 ²	个/L	≤10 ³	达标
			化学需氧量 (COD _{Cr})	1	11	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 (浅黄色)	倍	≤30	达标
			生化需氧量 (BOD ₅)	1	0.6	mg/L	≤10	达标
			悬浮物	1	7	mg/L	≤10	达标
			阴离子表面活性剂	1	<0.05	mg/L	≤0.5	达标
			总氮	1	3.73	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	0.00010	mg/L	≤0.001	达标			
总磷	1	0.13 ²	mg/L	≤0.5 ⁵	达标			
总铅	1	0.00026	mg/L	≤0.1	达标			
总砷	1	0.0014	mg/L	≤0.1	达标			
总余氯	1	0.25	mg/L	/	/			
			挥发性有机物	1	未检出	ng/L	不得检出	达标

出水 2	无色; 嗅和味 1 (微弱); 无漂浮物	pH值	1	7.23	无量纲	6-9	达标
		氨氮	1	0.290	mg/L	≤5	达标
		动植物油	1	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
		粪大肠菌群	1	5.0×10 ³	个/L	≤1000	达标
		化学需氧量 (COD _{Cr})	1	9	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 (浅黄色)	倍	≤30	达标
		生化需氧量 (BOD ₅)	1	0.6	mg/L	≤10	达标
		石油类	1	0.12	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	0.057	mg/L	≤0.5	达标
		总氮	1	2.49	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	0.15	mg/L	≤0.5	达标
		总铅	1	<0.00025	mg/L	<0.1	达标
		总砷	1	0.0015	mg/L	≤0.1	达标
总余氯	1	0.18	mg/L	/	/		
出水 3	无色; 嗅和味 1 (微弱); 无漂浮物	pH值	1	7.17	无量纲	6-9	达标
		氨氮	1	0.277	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	个/L	≤1000	达标
		化学需氧量 (COD _{Cr})	1	9	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 (浅黄色)	倍	≤30	达标
		生化需氧量 (BOD ₅)	1	0.7	mg/L	≤10	达标
		石油类	1	0.12	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	5	mg/L	≤10	达标
		阴离子表面活性剂	1	<0.05	mg/L	≤0.5	达标
		总氮	1	2.35	mg/L	≤15	达标
		总镉	1	<0.00003	mg/L	≤0.01	达标

进水	浅灰色; 嗅和味 1 (微弱); 无漂浮物	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	0.04	mg/L	≤0.5	达标
		总铅	1	0.0007	mg/L	≤0.1	达标
		总砷	1	0.0006	mg/L	≤0.1	达标
		总余氯	1	0.05	mg/L	/	/
		氨氮	1	12.6	mg/L	/	/
		化学需氧量 (COD _{Cr})	1	86	mg/L	/	/
		总磷	1	1.57	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标准》(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 6920-86	/	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 石油类和动植物油脂的测定 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/DFP-700、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 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 7467-87	0.001 mg/L	紫外分光光度计/UV-1800	/
	色度	水质 色度的测定 GB 11903-89	2 倍	/	/
	生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释接种法 GB 5305-2009	0.5 mg/L	溶解氧测试仪/JPSJ-2000、生化培养箱/LRH-350	/
	石油类	水质 石油类和动植物油脂的测定 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	ng/L; 乙基汞: 20 ng/L	气相色谱仪 GC-2800	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	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 11904-89	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	/
总铜	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)	0.00005 mg/L	石墨炉原子吸收光谱仪 IFAA-10000Z	/
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 PINNACLE 9001	/
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 钼钒钼分光光度法 GB 11893-89	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 PINNACLE 9001	/
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	/
总氯氮	水质 游离氯、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	/

本报告打印结束