

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: 委托检测

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)



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 <sup>2</sup>	个/L	≤1000	达标
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	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 <sub>5</sub> )	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
		总铜	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	0.16	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	0.19	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 <sub>Cr</sub> )	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 <sub>5</sub> )	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
		总铜	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 <sub>Cr</sub> )	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限值》(DB44/26-2001)表4中第一时段一级标准, 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/LH-100、高压灭菌器/HVA-110	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	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 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 <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释接种法 GB 5305-2009	0.5 mg/L	溶解氧测定仪/DO5.1、生化培养箱/LH-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-2200	/
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)	0.0005 mg/L	石墨炉原子吸收光谱仪 FAAS-9000Z	/
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 FAAS-9000Z	/
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 钼钼铵分光光度法 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 FAAS-9000Z	/
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