

# 广州检验检测认证集团有限公司

## 检测报告

报告编号：GJGK 202006W0120

委托单位：广州市净水有限公司健康城分公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年07月01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健康城分公司		
单位地址:	广州市白云区钟落潭镇广陈路 568 号		
受测单位:	广州市净水有限公司健康城分公司		
单位地址:	广州市白云区钟落潭镇广陈路 568 号		
联系人:	刘梓鹏		
联系电话:	/	移动电话:	13760704716
现场采样日期:	2020 年 06 月 23 日		
样品类别:	废水		
采样人员:	彭振豪, 曾维杰		
分析时间:	2020 年 06 月 23 日至 2020 年 06 月 29 日		
分析人员:	韦俊财, 陈梓莹, 杜晓韵, 黄丹, 周慧萍, 梁志梅, 梁嘉杰, 彭良玉, 谭春宇, 简培琳, 卢慧璇		

## 2 检测内容和检测结果

类别	检测点位	样品状态描述	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
废水	进水口	灰色; 臭和味 2 (弱); 大量肉眼可见物	氨氮	14.2	/	mg/L	/
			化学需氧量	94	/	mg/L	/
			悬浮物	60	/	mg/L	/
			总氮	21.1	/	mg/L	/
			总磷	1.30	/	mg/L	/
	出水口	无色; 臭和味 0 (无); 无肉眼可见物	pH 值	6.95	6-9	无量纲	合格
			氨氮	0.121	≤2.0	mg/L	合格
			动植物油类	0.11	≤1	mg/L	合格
			粪大肠菌群	<10	≤1000	CFU/L	合格
			化学需氧量	8	≤40	mg/L	合格
			六价铬	<0.004	≤0.05	mg/L	合格
			色度	<2 (无色)	≤30	倍	合格
			石油类	<0.06	≤1	mg/L	合格
			烷基汞	未检出	不得检出	ng/L	合格
			五日生化需氧量	0.8	≤10	mg/L	合格
			悬浮物	<4	≤10	mg/L	合格
			阴离子表面活性剂	<0.05	≤0.3	mg/L	合格
			总氮	8.34	≤15	mg/L	合格
			总镉	0.00010	≤0.01	mg/L	合格
			总铬	<0.03	≤0.1	mg/L	合格
总汞	<0.00004	≤0.001	mg/L	合格			

		总磷	0.14	≤0.4	mg/L	合格
		总铅	0.00029	≤0.1	mg/L	合格
		总砷	0.0015	≤0.1	mg/L	合格

注：出水中的化学需氧量、总磷、氨氮、阴离子表面活性剂的标准限值执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 V 类标准；其余所检项目的标准限值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准和表 2 标准。

### 3 检测方法、检出限及设备信息

类别	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称/型号	备注
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	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900	/
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪/SYT700	/
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	10CFU/L	生化培养箱/LRH-70、高压灭菌器/HV-110	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解回流仪/KN-COD12、数显瓶口滴定器/Titrette	/
	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	0.004mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	2 倍	/	/
	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	0.06mg/L	红外测油仪/SYT700	/
	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/Lng/L	气相色谱仪/GC-2030	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧测试仪/JPSJ-606L、生化培养箱/LRH-250	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	万分之一天平/Practum224-1CN	/
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900	/

总镉	(第四版增补版)《水和废水监测分析方法》石墨炉原子吸收法(B)(3.4.7.4)	0.00003mg/L	原子吸收分光光度计/PinAAcle 900Z	/
总铬	(第四版增补版)《水和废水监测分析方法》火焰原子吸收法(B)(3.4.9.1)	0.03mg/L	原子吸收分光光度计/PinAAcle 900T	/
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光谱仪/BAF-2000、数显恒温恒速磁力搅拌水浴锅/HH-S8	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900	/
总铅	(第四版增补版)《水和废水监测分析方法》石墨炉原子吸收法(B)(3.4.16.5)	0.00025mg/L	原子吸收分光光度计/PinAAcle 900Z	/
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光谱仪/BAF-2000、电热板/EG37C	/

本报告打印结束

