

报 告 说 明

1. 本报告只对本机构自留样品或来样负责检测技术责任。
2. 本报告保留检测权。
3. 本报告解释权归本机构所有。
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

[illegible]

水和废水

采样人员

： 2019 年 10 月 10 日至 2019 年 10 月 15 日	1
--------------------------------------	---

朱志伟,周志洋,彭良玉,陈仕玉,黄丹,韦俊财,杜晓韵,符嘉成,沈家欢,简埏琳

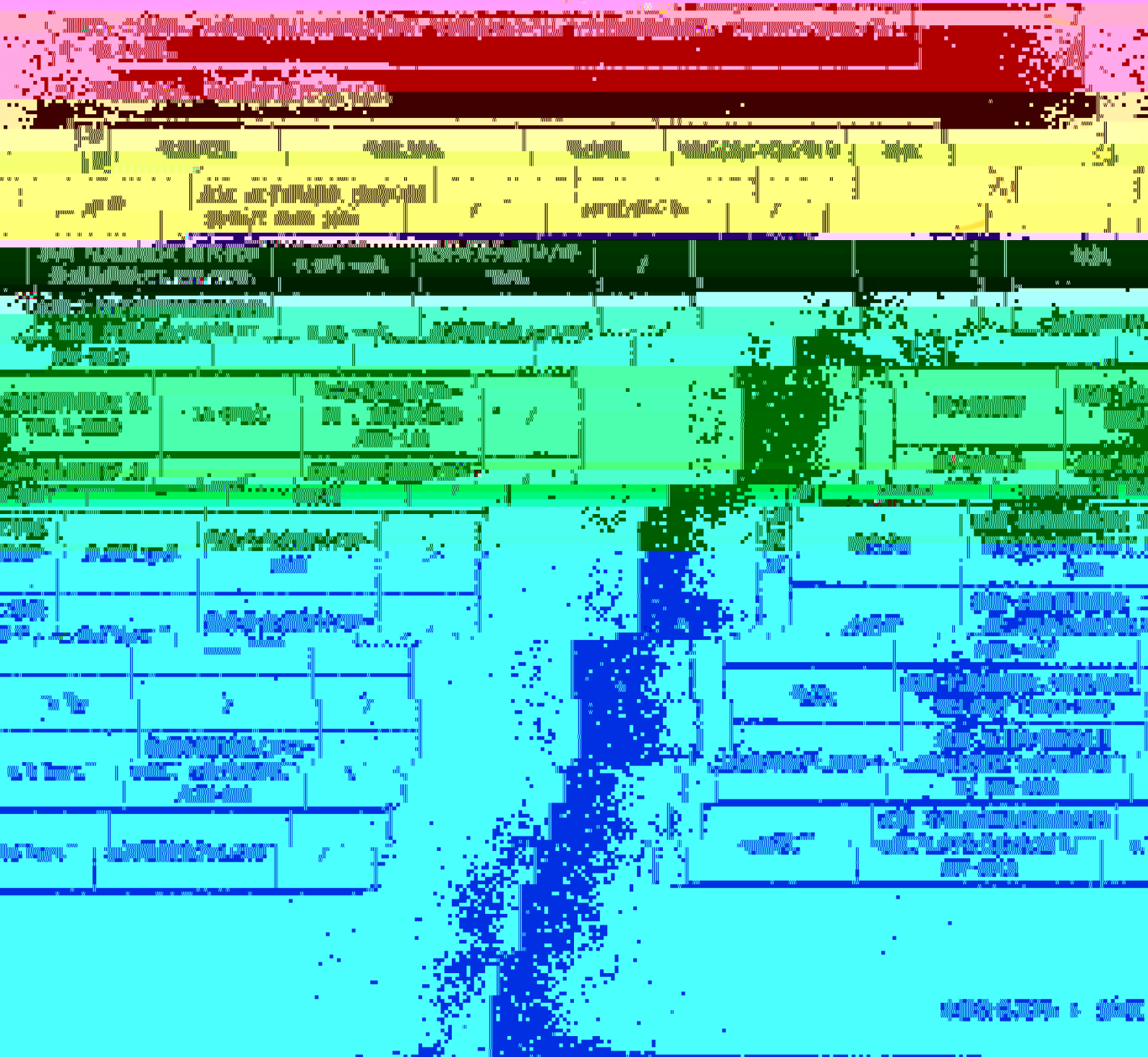
刀切八宝:

2 检测内容和

样品状态描述	检测项目	检测结果	单位	标准限值	评价
	pH 值	7.50	无量纲	6-9	达标
	氨氮	0.090	mg/L	≤5	达标
	动植物油类	≤0.06	mg/L	≤1	达标
	粪大肠菌群	<10	CFU/L	≤1000	达标
	化学需氧量 (COD _{Cr})	5	mg/L	≤40	达标

Table 1. Physicochemical characteristics of the water samples				
Parameter	Unit	Value	Standard	Remarks
Temperature	°C	25.5	15-25	Within range
pH	-	7.2	6.5-8.5	Neutral
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	8.5	5-12	Good
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	120	<500	Low
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	<50	Low
Calcium (Ca)	mg/L	45	<100	Low
Magnesium (Mg)	mg/L	10	<30	Low
Hardness	mg/L	55	<150	Low
Chloride (Cl)	mg/L	30	<100	Low
Sulfate (SO ₄)	mg/L	20	<50	Low
Nitrate (NO ₃)	mg/L	5	<10	Low
Ammonia (NH ₄)	mg/L	0.5	<1	Low
Phosphate (PO ₄)	mg/L	0.2	<0.5	Low
Iron (Fe)	mg/L	0.1	<0.3	Low
Copper (Cu)	mg/L	0.05	<0.1	Low
Zinc (Zn)	mg/L	0.02	<0.05	Low
Lead (Pb)	mg/L	0.01	<0.05	Low
Mercury (Hg)	mg/L	0.001	<0.01	Low
Fluoride (F)	mg/L	0.5	<1	Low
Boron (B)	mg/L	0.1	<0.5	Low
Silica (SiO ₂)	mg/L	10	<50	Low
Aluminum (Al)	mg/L	0.05	<0.1	Low
Chromium (Cr)	mg/L	0.01	<0.05	Low
Manganese (Mn)	mg/L	0.02	<0.05	Low
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	<0.01	Low
Cobalt (Co)	mg/L	0.005	<0.01	Low
Nickel (Ni)	mg/L	0.01	<0.05	Low
Selenium (Se)	mg/L	0.001	<0.01	Low
Vanadium (V)	mg/L	0.001	<0.01	Low
Antimony (Sb)	mg/L	0.001	<0.01	Low
Strontium (Sr)	mg/L	0.01	<0.05	Low
Barium (Ba)	mg/L	0.01	<0.05	Low
Lithium (Li)	mg/L	0.01	<0.05	Low
Potassium (K)	mg/L	0.1	<0.5	Low
Sodium (Na)	mg/L	0.1	<0.5	Low
Calcium (Ca)	mg/L	45	<100	Low
Magnesium (Mg)	mg/L	10	<30	Low
Hardness	mg/L	55	<150	Low
Chloride (Cl)	mg/L	30	<100	Low
Sulfate (SO ₄)	mg/L	20	<50	Low
Nitrate (NO ₃)	mg/L	5	<10	Low
Ammonia (NH ₄)	mg/L	0.5	<1	Low
Phosphate (PO ₄)	mg/L	0.2	<0.5	Low
Iron (Fe)	mg/L	0.1	<0.3	Low
Copper (Cu)	mg/L	0.05	<0.1	Low

				pH 值	7.24	无量纲	/	/
				氨氮	11.1	mg/L	/	/
进水	浅灰色；嗅和味1 （微弱）；无漂浮物		粪大肠菌群	4.6×10 ⁷	CFU/L	/	/	
			化学需氧量（COD _{Cr} ）	89	mg/L	/	/	
			色度	8（浅黄色）	倍	/	/	
			生化需氧量（BOD ₅ ）	39.1	mg/L	/	/	
			悬浮物	94	mg/L	/	/	
			阴离子表面活性剂	0.463	mg/L	/	/	
			总氮	10.2160	mg/L	/	/	
			总磷	1.35	mg/L	/	/	
			总氯	<0.02	mg/L	/	/	



烷基苯磺酸钠	水质 烷基苯磺酸钠的测定 重量法	甲基红-10.10	0.1 mg/L	邻和色德位 GB 2030		
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		1 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	/	
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-1900	/	
总磷	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 钼钼钍还原		0.05 mg/L	石墨炉原子吸收光谱仪		

总汞	水质 汞、砷、铅、镉和铜的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		0.00004 mg/L	原子荧光光谱仪/BAS-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	/	

总氯	水质 游离氯和总氯的测定 邻二氮杂菲分光光度法 HJ 585-2010		0.01 mg/L	邻二氮杂菲分光光度计/UV-1800	/	
----	-------------------------------------	--	-----------	--------------------	---	--