

# 广州检验检测认证集团有限公司

## 恒 掬 报 晋



检测类别:

委托检测

报告日期:

2019年11月15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  
(GJCK)

# 报告说明

1. 本报告只对本机构的自采样或来样检测技术负责。

提供的样品和技术资料保密。

3. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应在收到检测报告之日起十五日内向本机构和检测单位的质量管理部门提出，逾期不予受理。对

于检测结果有异议，可向本机构或检测单位的质量管理部门提出。

2. 本报告仅对送检样品负责，不承诺、不担保、不承担法律责任。

3. 本报告只对本机构的自采样或来样检测技术负责。

4. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测单位的质量管理体系的有效性。

5. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测单位的质量管理体系的有效性。

服务热线：020-31061306

服务热线：020-31061306

投诉电话：020-31061306

传 真：020-31061306

报告编辑：[签名] 时间：2019.11.15

报告审核：[签名] 时间：2019.11.15

报告签发：[签名] 时间：2019.11.15

签发人职务：授权签字人

## 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龙归分公司		
单位地址:	广州市白云区太和镇南岭龙岗北路 20 号		
受测单位:	广州市净水有限公司龙归分公司		
单位地址:	广州市白云区太和镇南岭龙岗北路 20 号		
联系人:	钟工		
联系电话:	18475037949	移动电话:	/
现场采样日期:	2019 年 11 月 7 日		
样品类别:	废水		
采样人员:	/		
分析时间:	2019 年 11 月 7 日至 2019 年 11 月 12 日		
分析人员:	何锦, 韦俊财, 黄丹, 卢慧璇, 李依霖, 陈祥莹, 彭良玉, 梁志梅, 简瑞琳, 谭春宇, 陈彦冰		

## 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	单位	标准限值	评价
废水	出水口	无色, 臭和味正常, 微混, 无漂浮物	pH 值	7.02	无量纲	6-9	达标
			氨氮	0.583	mg/L	≤5	达标
			动植物油类	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
			粪大肠菌群	<10	CFU/L	≤1000	达标
			化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	9	mg/L	≤40	达标
			硫化物	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
			六价铬	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
			生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	2.0	mg/L	≤10	达标
			石油类	0.00	mg/L	≤1.0	达标
			烷基汞	<检出	mg/L	不得检出	达标
			总悬浮物	<检出	mg/L	<检出	达标
			阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	≤0.5	达标
总氮	13.2	mg/L	<15	达标			

pH 值	7.15	无量纲	6-9	达标
氨氮	0.696	mg/L	≤5	达标
动植物油类	0.006	mg/L	≤1.0	达标
粪大肠菌群	<10	CFU/L	≤1000	达标
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	9	mg/L	≤40	达标
硫化物	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
六价铬	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
色度	<2 (无色)	倍	≤30	达标
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	2.1	mg/L	≤10	达标
石油类	<0.06	mg/L	≤1.0	达标
烷基汞	未检出	mg/L	不得检出	达标
悬浮物	<4	mg/L	≤10	达标
阴离子表面活性剂	<0.05	mg/L	≤0.5	达标
总氮	8.91	mg/L	≤15	达标
总镉	0.00012	mg/L	≤0.01	达标
总铬	0.05	mg/L	≤0.1	达标
总汞	未检出	mg/L	不得检出	达标

出水2

无色; 臭和味 1 (微弱); 无漂浮物

pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6990-1986	/	pH 计/pHS-3c	/
------	---------------------------------	---	-------------	---

氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 8466-2013	0.02 mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 8466-2013	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11890-2002	0.02 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11890-2002	/
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 11891-2002	0.02 mg/L	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 11891-2002	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法 GB/T 11892-2002	2.5 mg/L	水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法 GB/T 11892-2002	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 11894-2002	12 mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 11894-2002	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 5日培养法 GB/T 11895-2002	0.5 mg/L	水质 五日生化需氧量的测定 5日培养法 GB/T 11895-2002	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 11896-2002	6.5 mg/L	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 11896-2002	/
电导率	水质 电导率的测定 直接电导法 GB/T 15459-2004	120 μS/cm	水质 电导率的测定 直接电导法 GB/T 15459-2004	/
总硬度	水质 总硬度的测定  EDTA滴定法 GB/T 15458-2004	120 mg/L	水质 总硬度的测定 EDTA滴定法 GB/T 15458-2004	/
钙	水质 钙的测定  EDTA滴定法 GB/T 15457-2004	120 mg/L	水质 钙的测定 EDTA滴定法 GB/T 15457-2004	/
镁	水质 镁的测定  EDTA滴定法 GB/T 15456-2004	0.01 mg/L	水质 镁的测定 EDTA滴定法 GB/T 15456-2004	/
氯化物	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB/T 11897-2002	120 mg/L	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB/T 11897-2002	/
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 钡盐重量法 GB/T 11898-2002	120 mg/L	水质 硫酸盐的测定 钡盐重量法 GB/T 11898-2002	/
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 11899-2002	0.01 mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 11899-2002	/
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 GB/T 11893-2002	0.01 mg/L	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 GB/T 11893-2002	/
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 11894-2002	0.01 mg/L	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 11894-2002	/
总有机碳	水质 总有机碳的测定 高锰酸钾氧化法 GB/T 15459-2004	120 mg/L	水质 总有机碳的测定 高锰酸钾氧化法 GB/T 15459-2004	/
总有机氮	水质 总有机氮的测定 水杨酸-次氯酸盐氧化法 GB/T 15459-2004	120 mg/L	水质 总有机氮的测定 水杨酸-次氯酸盐氧化法 GB/T 15459-2004	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11890-2002	0.02 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11890-2002	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 8466-2013	0.02 mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 8466-2013	/
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 11891-2002	0.02 mg/L	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 11891-2002	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法 GB/T 11892-2002	2.5 mg/L	水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法 GB/T 11892-2002	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 11894-2002	12 mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 11894-2002	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 5日培养法 GB/T 11895-2002	0.5 mg/L	水质 五日生化需氧量的测定 5日培养法 GB/T 11895-2002	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 11896-2002	6.5 mg/L	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 11896-2002	/
电导率	水质 电导率的测定 直接电导法 GB/T 15459-2004	120 μS/cm	水质 电导率的测定 直接电导法 GB/T 15459-2004	/
总硬度	水质 总硬度的测定 EDTA滴定法 GB/T 15458-2004	120 mg/L	水质 总硬度的测定 EDTA滴定法 GB/T 15458-2004	/
钙	水质 钙的测定 EDTA滴定法 GB/T 15457-2004	120 mg/L	水质 钙的测定 EDTA滴定法 GB/T 15457-2004	/
镁	水质 镁的测定 EDTA滴定法 GB/T 15456-2004	0.01 mg/L	水质 镁的测定 EDTA滴定法 GB/T 15456-2004	/
氯化物	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB/T 11897-2002	120 mg/L	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB/T 11897-2002	/
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 钡盐重量法 GB/T 11898-2002	120 mg/L	水质 硫酸盐的测定 钡盐重量法 GB/T 11898-2002	/
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 11899-2002	0.01 mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 11899-2002	/
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 GB/T 11893-2002	0.01 mg/L	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 GB/T 11893-2002	/
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 11894-2002	0.01 mg/L	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 11894-2002	/
总有机碳	水质 总有机碳的测定 高锰酸钾氧化法 GB/T 15459-2004	120 mg/L	水质 总有机碳的测定 高锰酸钾氧化法 GB/T 15459-2004	/
总有机氮	水质 总有机氮的测定 水杨酸-次氯酸盐氧化法 GB/T 15459-2004	120 mg/L	水质 总有机氮的测定 水杨酸-次氯酸盐氧化法 GB/T 15459-2004	/

	光光度法 GB/T 11893-1989		/UV-1900	
总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴 定法 HJ 585-2010	0.02 mg/L	/	进水
	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光 光度法 HJ 586-2010	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计, UV-1900	出水