广检集团 GJTC

CNAS 中国认可 国际互认 检测 CAL

广州检验检测认证集团有限公司

检 测 报 告

报告编号：GJGK 201910W0113

委托单位：广州市净水有限公司龙归分公司

项目名称：[illegible]

报 告 说 明

1. 本报告只对本机构自采样品来样检测技术责任。

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。

报告编制：　　时间：

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
现场采样日期：	2019 年 10 月 10 日

		肉眼可见物	烷基汞	1	未检出	ng/L	不得检出	达标
			悬浮物	1	[illegible]	[illegible]	≤10	达标
			阴离子表面活性剂	1	<0.05	mg/L	≤0.5	达标

		六价铬	1	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
		无色；臭和味	1	一般	/	/	/
		悬浮物	1	<4	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	8.25	mg/L	≤15	达标
		总汞	1	<0.00004	mg/L	≤0.001	达标
		总磷	1	0.09	mg/L	≤0.5	达标
		总余氯	1	0.0002a	mg/L	≤0.1	达标
		粪大肠菌群	1	4.6×10	CFU/L	/	/
		化学需氧量（COD）	1	103	mg/L	/	/
进水	浅灰色；臭和味：1（微弱）；无漂浮物	色度	1	8（浅黄色）	倍	/	/
		生化需氧量（BOD_5）	1	41.1	mg/L	/	/
		悬浮物	1	80	mg/L	/	/
		阴离子表面活性剂	1	0.862	mg/L	/	/
		总氮	1	20.2	mg/L	/	/
		总磷	1	1.66	mg/L	/	/
		总余氯	1	<0.02	mg/L	/	/

注：1、出水中化学需氧量的标准限值执行《广东省地方标准水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表 4

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
	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	0.025 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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	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	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平/FA2004	/
	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	0.06 mg/L	红外测油仪/OIL-8	/
	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	/
	总氰化物	水质 总氰化物的测定 硝酸银滴定法	0.004 mg/L	滴定管/50mL	/
	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	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.2 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/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/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	0.00004 mg/L	测汞仪/SA-3	/
	总砷	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 7485-1987	0.007 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总镍	水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 GB/T 11910-1989	0.007 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总铍	水质 铍的测定 铬天青S分光光度法 HJ 484-2009	0.00004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总硒	水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法 GB/T 11902-1989	0.0002 mg/L	荧光分光光度计/F-7000	/
	总锑	水质 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0015 mg/L	原子荧光光度计/AFS-8220	/
	总铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	0.00002 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总铁	水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法 HJ/T 345-2007	0.03 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总锰	水质 锰的测定 高碘酸钾分光光度法 HJ 488-2009	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总铝	水质 铝的测定 铬天青S分光光度法 HJ 485-2009	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	0.0005 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总钴	水质 钴的测定 5-Br-PAPS分光光度法 HJ 550-2016	0.0005 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总钼	水质 钼的测定 硫氰酸盐分光光度法 HJ 538-2009	0.0005 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 602-2011	0.0005 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 600-2011	0.00002 mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990	/
	总硼	水质 硼的测定 甲亚胺-H酸分光光度法 HJ 671-2013	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总锡	水质 锡的测定 苯芴酮分光光度法 HJ 695-2014	0.0004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总锶	水质 锶的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.0004 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-6300	/
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.5 mg/L	总有机碳分析仪/TOC-L CPH	/
	可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.008 mg/L	离子色谱仪/ICS-1100	/
	总氯	水质 总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	生化培养箱/SPX-250	/
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	生化培养箱/SPX-250	/
	总余氯	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	0.03 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1800	/
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	生化培养箱/SPX-250	/
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	生化培养箱/SPX-250	/

	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	原子吸收光谱仪	
总铬	法》（第四版增补版） 石墨炉原子吸收法（B）（3.4.16.5）	0.00025 mg/L	石墨炉原子吸收光谱仪
		0.004 mg/L	原子荧光光度计