

广州检验检测认证集团有限公司

# 检测报告

报告编号: GJGK 201912W0018

委托单位: 广州市净水有限公司石井分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年12月12日

(检测专用章)

广检集团  
(GJGK)

## 报告说明

1. 本机构严格按照国家现行检测技术标准进行检测。

2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所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，应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对

本机构出具的检测报告，受委托单位、检测机构均须妥善保管。

在本报告中未做说明的事项，均按国家现行标准执行。

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号

本机构地址：广州市天河区东圃大马路100号



石井污水处理厂进水口

浅灰色;臭和味 3 (明显);少许肉眼可见物

总砷	0.0015	mg/L	≤0.1	达标
pH 值	7.36	无量纲	/	/
氨氮	13.9	mg/L	/	/
粪大肠菌群	$2.3 \times 10^7$	/	/	/
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	134	mg/L	/	/
色度(稀释倍数法)	16 (深灰色)	倍	/	/
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	46.7	mg/L	/	/
悬浮物	120	mg/L	/	/
阴离子表面活性剂	1.104	mg/L	/	/
总氮	19.6	mg/L	/	/
总磷	1.45	mg/L	/	/
总氯	<0.02	mg/L	/	/
pH 值	7.48	无量纲	6.0	达标
砷	0.0015	mg/L	0.1	达标
氨氮	13.9	mg/L	15	达标
粪大肠菌群	$2.3 \times 10^7$	MPN/100mL	1000	达标
化学需氧量 (COD)	134	mg/L	500	达标



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 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	--------------------------------	------------	--------------------	---

	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11861-2002	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	-----------------------------------	-----------	--------------------	---

	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 781-2016	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	--------------------------------------	-----------	--------------------	---

	总有机碳	水质 总有机碳的测定 总有机碳测定仪法 GB/T 15457-2004	0.1 mg/L	TOC测定仪	/
--	------	-------------------------------------	----------	--------	---

	溶解性总固体	水质 溶解性总固体的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/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	0.05 mg/L	紫外分光光度计 UV-1800	/
--	----------	--	-----------	-----------------	---

	汞	水质 汞的测定 氧化、 purge and trap、冷蒸气-原子荧光分光光度法 GB 11934-2002	汞: 20 ng/L	原子荧光光度计 AF-6000	/
--	---	--	------------	-----------------	---

	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 781-2016	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	--------------------------------------	-----------	--------------------	---

	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11861-2002	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	-----------------------------------	-----------	--------------------	---

	总有机碳	水质 总有机碳的测定 总有机碳测定仪法 GB/T 15457-2004	0.1 mg/L	TOC测定仪	/
--	------	-------------------------------------	----------	--------	---

	溶解性总固体	水质 溶解性总固体的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/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	0.05 mg/L	紫外分光光度计 UV-1800	/
--	----------	--	-----------	-----------------	---

	汞	水质 汞的测定 氧化、 purge and trap、冷蒸气-原子荧光分光光度法 GB 11934-2002	汞: 20 ng/L	原子荧光光度计 AF-6000	/
--	---	--	------------	-----------------	---

	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 781-2016	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	--------------------------------------	-----------	--------------------	---

	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11861-2002	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	-----------------------------------	-----------	--------------------	---

	总有机碳	水质 总有机碳的测定 总有机碳测定仪法 GB/T 15457-2004	0.1 mg/L	TOC测定仪	/
--	------	-------------------------------------	----------	--------	---

	溶解性总固体	水质 溶解性总固体的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/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	0.05 mg/L	紫外分光光度计 UV-1800	/
--	----------	--	-----------	-----------------	---

	汞	水质 汞的测定 氧化、 purge and trap、冷蒸气-原子荧光分光光度法 GB 11934-2002	汞: 20 ng/L	原子荧光光度计 AF-6000	/
--	---	--	------------	-----------------	---

	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 781-2016	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	--------------------------------------	-----------	--------------------	---

	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11861-2002	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	-----------------------------------	-----------	--------------------	---

	总有机碳	水质 总有机碳的测定 总有机碳测定仪法 GB/T 15457-2004	0.1 mg/L	TOC测定仪	/
--	------	-------------------------------------	----------	--------	---

	溶解性总固体	水质 溶解性总固体的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/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	0.05 mg/L	紫外分光光度计 UV-1800	/
--	----------	--	-----------	-----------------	---

	汞	水质 汞的测定 氧化、 purge and trap、冷蒸气-原子荧光分光光度法 GB 11934-2002	汞: 20 ng/L	原子荧光光度计 AF-6000	/
--	---	--	------------	-----------------	---

	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 781-2016	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1602U	/
--	----	--------------------------------------	-----------	--------------------	---

		2014			
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	/	
总氮	水质 游离氯和总氮的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02 mg/L	/	进水	
	水质 游离氯和总氮的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计	出水	

