



检测报告

委托单位：苏州新区环保服务中心有限公司

单位地址：苏州虎丘区铜墩街 47 号

检测类别：委托检测

编制：茹良霞

审核：刘松花

批准：俞亚良

批准日期：2023.5.25



江苏国测检测技术有限公司

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位	苏州新区环保服务中心有限公司		
地 址	苏州虎丘区铜墩街 47 号		
联系人	郭雯	联系电话	13962127860
样品类别	废水、雨水	采样人	王杰、雷爽、宋朝辉、王虎
采样日期	2023 年 05 月 16 日-2023 年 05 月 17 日	分析日期	2023 年 05 月 16 日-2023 年 05 月 22 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD ₅)、化学需氧量、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍、氨氮、总磷、氟化物、石油类、粪大肠菌群、总氮		
检测仪器	详见第 6 页		
检测依据及方法	详见第 6 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备 注	1、执行标准及限值由委托方提供; 2、“ND”表示未检出, 检出限列表附后; 3、总排口 DW001 中的 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD ₅)、化学需氧量、氟化物的检测结果均符合 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 4 三级标准; 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍的检测 results 均符合 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 1 标准; 氨氮、总磷的检测 results 均符合 GB/T 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级标准; 石油类的检测结果符合 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 4 二级标准。		

检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	总排口 DW001 14:31 C2023051624-W001	总排口 DW001 16:31 C2023051624-W002	总排口 DW001 18:31 C2023051624-W003	均值	标准 限值	执行标准
pH 值 (无量纲)	7.2 (水温 23.7℃)	7.2 (水温 23.9℃)	7.1 (水温 23.7℃)	7.1-7.2	6-9	GB 8978-1996 《污水综合 排放标准》表 4 三级标准
悬浮物 (mg/L)	6	6	6	6	400	
五日五日生化 需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	6.4	5.4	8.6	6.8	300	
化学需氧量 (mg/L)	26	32	35	31	500	
氟化物 (mg/L)	0.62	0.60	0.62	0.61	20	
汞 (mg/L)	2.0×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	0.05	GB 8978-1996 《污水综合 排放标准》表 1 标准
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	
铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.5	
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5	
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5	
铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.0	
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.0	GB/T 31962-2015 《污水排入 城镇下水道 水质标准》表 1B 级标准
氨氮 (mg/L)	0.299	0.131	0.080	0.170	45	
总磷 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	8	
石油类 (mg/L)	0.21	0.18	0.19	0.19	10	GB 8978-1996 《污水综合 排放标准》表 4 二级标准
粪大肠菌群 (MPN/L)	52	1.1×10 ²	1.2×10 ²	/	/	
总氯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	/	
样品描述	无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清	/	/	/
备注	/					

检测报告

检测结果				
采样点位 检测项目	雨水排口 DW002 14:07 C2023051624-W004	雨水排口 DW002 16:07 C2023051624-W005	雨水排口 DW002 18:07 C2023051624-W006	均值
化学需氧量 (mg/L)	118	174	130	141
悬浮物 (mg/L)	24	26	22	24
氨氮 (mg/L)	3.45	3.86	4.55	3.95
样品描述	微黄、无味、微浊	微黄、无味、微浊	微黄、无味、微浊	/
备注	/			

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		空白样
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
pH 值 (无量纲)	4.11±0.05	4.12	/	/	/	/	/
五日五日生化需氧量 (BOD ₅)	/	/	1	0.0	/	/	3
化学需氧量	(33.6±2.8) mg/L	32.9mg/L	4	0.0-1.7	/	/	4
	(265±13) mg/L	269mg/L					
汞	(1.64±0.19) µg/L	1.50µg/L	2	7.3-7.7	1	82.5	3
镉	(0.115±0.006) mg/L	0.119mg/L	2	0.0	1	99.2	3
铬	(0.558±0.027) mg/L	0.565mg/L	2	0.0	1	99.2	3
六价铬	/	/	2	0.0	1	90.7	2
砷	(29.0±2.2) µg/L	30.3µg/L	2	0.0	1	102	3
铅	(0.751±0.033) mg/L	0.764mg/L	2	0.0	1	100	3
镍	(0.685±0.031) mg/L	0.699mg/L	2	0.0	1	103	3
氨氮	/	/	4	0.6-3.8	2	95.7-96.0	4
总磷	/	/	2	0.0	1	100	2
氟化物	/	/	2	0.8	1	96.0	2
总氯	/	/	2	0.0	/	/	2

检测报告

仪器及检测依据:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定电极法	/	PHBJ-260 型 便携式 PH 计	GCM-335
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/	FA1004 电子天平	EAA-197
五日生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	ORION STAR A213 台式溶解氧仪	EAA-670
			SPX-250BSH-II 生化培养箱	EAA-680
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	滴定管	GI-2-040
			滴定管 (棕色)	GI-2-041
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	AFS-200T 原子荧光光谱仪	EAA-498
镉	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.05mg/L	ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铬		0.03mg/L		
铅		0.1mg/L		
镍		0.007mg/L		
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	722s 可见分光光度计	EAA-17
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-497
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV1100 紫外可见分光光度计	EAA-563
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-668
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	PXSIJ-216F 离子计	EAA-674
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	OIL-460 红外分光测油仪	EAA-396
粪大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	10MPN/L	SPX-150BSH-II 生化培养箱	EAA-50
总氯	HJ 586-2010 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	0.03mg/L	FA1004 电子天平	EAA-51

报告结束