



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: 胡胡

审核: 胡胡

批准: 俞亚良

批准日期: 2022.12.15



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	王健、刘昊东、汪可可
采样日期	2022 年 12 月 02 日-2022 年 12 月 03 日	分析日期	2022 年 12 月 02 日-2022 年 12 月 08 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、悬浮物、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		
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 pH 值、悬浮物、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 检测结果均符合 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 1 标准；氨氮、总磷的检测 检测结果均符合 GB 18918-2002 《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

废水检测结果

采样点位 检测项目	总排口 DW001 12:11 C2022120207-W0 01	总排口 DW001 14:11 C2022120207-W0 02	总排口 DW001 16:11 C2022120207-W0 03	均值	标准 限值	执行标准
pH 值 (无量纲)	7.1 (水温 12.6°C)	7.2 (水温 12.3°C)	7.2 (水温 12.1°C)	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	5	6	6	400	
生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	1.1	2.2	3.0	2.1	300	
化学需氧量 (mg/L)	15	13	13	14	500	
氟化物 (mg/L)	0.94	0.92	0.90	0.92	20	
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	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	GBT 31962-2015 《污水排入城镇 下水道水质标 准》表 1B 级标准
氨氮 (mg/L)	0.106	0.119	0.092	0.106	45	
总磷 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.10	8	GB 8978-1996 《污水综合排放 标准》表 4 二级 标准
石油类 (mg/L)	0.18	0.18	0.16	0.17	10	
样品描述	清、无色、无味	清、无色、无味	清、无色、无味	/	/	/
备注	/					

检测报告

雨水检测结果

采样点位	雨水排口 DW002 11:35 C2022120207-W004	雨水排口 DW002 13:35 C2022120207-W005	雨水排口 DW002 15:35 C2022120207-W006	均值
检测项目				
化学需氧量 (mg/L)	6	6	9	7
悬浮物 (mg/L)	9	8	9	9
氨氮 (mg/L)	0.211	0.208	0.198	0.206
样品描述	无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清	/
备注	/			

质控数据统计:

质控措施	质控样		平行样		加标回收		空白样
	保证值	测得值	数	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
检测项目							
pH 值 (无量纲)	9.07±0.05	9.05	/	/	/	/	/
生化需氧量 (BOD ₅)	/	/	1	1.7	/	/	3
化学需氧量	(20.8±1.6) mg/L	(19.4-21.4) mg/L	4	0.0	/	/	4
汞	(1.64±0.19) µg/L	1.55µg/L	2	0.0	1	85.0	3
镉	(0.138±0.008) mg/L	0.144mg/L	2	0.0	1	94.6	3
铬	(0.320±0.015) mg/L	0.328mg/L	2	0.0	1	93.5	3
六价铬	(0.145±0.006) mg/L	0.142mg/L	2	0.0	/	/	2
砷	(77.6±4.8) µg/L	73.4µg/L	2	0.0	1	106	3
铅	(0.241±0.012) mg/L	0.231mg/L	2	0.0	1	86.9	3
镍	(0.258±0.014) mg/L	0.264mg/L	2	0.0	1	96.4	3
氨氮	(0.600±0.032) mg/L	(0.592-0.606) mg/L	4	2.0-4.2	/	/	4
总磷	(0.381±0.016) mg/L	0.386mg/L	2	4.8-5.3	/	/	2
氟化物	(3.18±0.20) mg/L	3.14mg/L	2	2.1-2.2	/	/	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	/	P611 pH 计	GCM-561
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/	FA1004 电子天平	EAA-197
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	JPSJ-605 溶解氧测定仪	EAA-18
			SPX-250BSH-II 生化培养箱	EAA-26
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
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	ICAP7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铬	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	0.03mg/L	ICAP7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酸二肼分光光度法	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
铅	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	0.1mg/L	ICAP7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
镍	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	0.007mg/L	ICAP7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-563
总磷	GB 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 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	PHS-3CpH 计	EAA-53
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

报告结束