



检测报告

委托单位: 中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

单位地址: 苏州工业园区界浦路 509 号

检测类别: 委托检测

编制: 张钱刚

审核: 王冲

批准: 王冲

批准日期: 2022.1.6



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	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
地 址	苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	陶涛	联系电话	18261811343
样品类别	污水、雨水	采样人	吴军、于丰辉
采样日期	2021 年 12 月 16 日	分析日期	2021 年 12 月 16 日-2021 年 12 月 21 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 ）、总磷、氨氮、化学需氧量、六价铬、石油类、粪大肠菌群、镉、铅、铬、砷、汞、氟化物、镍		
检测仪器	详见第 7 页		
检测依据及方法	详见第 7 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备 注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后； 2、执行标准和限值由客户提供。		

检测报告

污水检测结果						
检测项目	采样点位	处理设施排放口 C2021121607-W001	处理设施进口 C2021121607-W002	标准限值	执行标准	
生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)		29.8	/	350	《污水排入城镇下水道水质标准》GB 31962-2015 标准	
石油类 (mg/L)		0.18	0.12	15		
总磷 (mg/L)		0.12	0.28	8		
氨氮 (mg/L)		1.56	5.20	45		
氟化物 (mg/L)		2.03	4.42	20		
pH 值 (无量纲)		7.6 (水温 13.4℃)	6.8 (水温 14.3℃)	6-9	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 标准	
悬浮物 (mg/L)		25	75	400		
化学需氧量 (mg/L)		125	248	500		
粪大肠菌群 (MPN/L)		未检出	/	5000		
镉 (mg/L)		6×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	0.1		
铅 (mg/L)		4.99×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1		
铬 (mg/L)		ND	ND	1.5		
砷 (mg/L)		5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	0.5		
镍 (mg/L)		0.062	0.160	1		
汞 (mg/L)		8.4×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻³	0.05		
六价铬 (mg/L)		ND	/	0.5		
样品描述		无色、无味、清	无色、异味、清	/		/
备注		/				

检测报告

雨水检测结果			
检测项目	采样点位 雨水排放口 C2021121607-W003	标准限值	执行标准
生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	3.0	6	GB 3838-2002《地表水质量标准》表1 IV类标准
石油类(mg/L)	0.09	0.5	
总磷(mg/L)	0.08	0.3	
氨氮(mg/L)	0.116	1.5	
氟化物(mg/L)	0.83	1.5	
pH值(无量纲)	7.7(水温14.3℃)	6-9	
悬浮物(mg/L)	23	60	
化学需氧量(mg/L)	12	30	
镉(mg/L)	ND	0.005	
铅(mg/L)	3.34×10^{-3}	0.05	
铬(mg/L)	ND	0.05	
砷(mg/L)	1.5×10^{-3}	0.1	
汞(mg/L)	2.1×10^{-4}	0.001	
六价铬(mg/L)	ND	0.05	
样品描述	无色、无味、清	/	
备注	/		

检测报告

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
氨氮	(1.39±0.07) mg/L	1.38mg/L	2	0.3-1.3	/	/	2
总磷	(0.348±0.015) mg/L	0.350mg/L	2	4.3-6.7	/	/	2
氟化物	(0.768±0.050) mg/L	0.795mg/L	2	0.0-2.0	/	/	2
化学需氧量	(44.0±4.0) mg/L	40.6mg/L	2	0.0-1.6	/	/	2
	(130±9) mg/L	133mg/L					
六价铬	(0.287±0.012) mg/L	0.294mg/L	2	0.0	/	/	2
镉	(0.128±0.006) mg/L	0.122mg/L	3	0.0-1.0	2	96.0-98.0	3
铅	(0.259±0.014) mg/L	0.245mg/L	3	0.6-2.3	2	92.7-97.3	3
铬	(0.348±0.020) mg/L	0.339mg/L	2	0.0	1	90.6	3
镍	(0.195±0.010) mg/L	0.193mg/L	2	1.6-2.8	1	87.4	3
砷	(19.7±1.9) µg/L	20.2µg/L	2	0.0	1	85.2	3
汞	(2.96±0.47) µg/L	2.66µg/L	2	0.5-3.0	1	105	3
生化需氧量 (BOD ₅)	/	/	1	2.2	/	/	3

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-570
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 生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250BSH-II生化培养箱	EAA-343
			JPSJ-605 溶解氧仪	EAA-109
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-203
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-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
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	酸式滴定管	GI-2-040
六价铬	GB 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
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-3C pH 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
粪大肠菌群	HJ 755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	20MPN/L	SPX-150BSH-II生化培养箱	EAA-50
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铅		0.09μg/L		
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
镍		0.007mg/L		
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-497
汞		0.04μg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-498

报告结束