

MA 检测 报告
221020340643

委托单位: 苏州昆洁再生资源有限公司

单位地址: 江苏省苏州市昆山市周市镇宋家港路 277 号

检测类别: 委托检测

编制: 崔静哲

审核: 曹晓玲

批准: 司晓灿

批准日期: 2024 年 07 月 02 日

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

项目名称	2024 年土壤及地下水检测		
受检单位	苏州昆洁再生资源有限公司		
地 址	江苏省苏州市昆山市周市镇宋家港路 277 号		
联系人	盛文龙	联系电话	13306260368
样品类别	地下水	采样人	王建、陈安泰
采样日期	2024 年 05 月 31 日	分析日期	2024 年 05 月 31 日-2024 年 06 月 04 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、总硬度、溶解性固体总量（溶解性总固体）、氨氮、耗氧量、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、氯化物、氰化物、挥发酚、六价铬、铁、锰、铝、镉、硒、砷、汞、总大肠菌群、细菌总数（菌落总数）、碳酸根、钠离子、钾离子、镁离子、钙离子、硫酸根		
检测仪器	详见第 6-7 页		
检测依据及方法	详见第 6-7 页		
检测结果	详见第 4 页		
备 注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后； 2、执行标准及限值由委托方提供。		

检测报告

检测结果					
检测项目	采样点位 W1 E:121.016185° N:31.422090° C2024053113-W001	W1 E:121.016185° N:31.422090° C2024053113-W001XP	全程序空白 (W1) C2024053113- WQKB	标准限值	执行标准
pH 值 (无量纲)	7.8 (水温: 20.9°C)	7.8 (水温: 20.9°C)	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	
总硬度(以 CaCO ₃ 计, mg/L)	404	401	ND	≤650	
溶解性固体总量 (溶解性总固体, mg/L)	734	/	/	≤2000	
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.584	0.588	ND	≤1.50	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计, mg/L)	2.6	2.5	ND	≤10.0	
硝酸盐氮 (mg/L)	0.32	0.32	ND	≤30.0	
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.036	0.035	ND	≤4.80	
氟化物 (mg/L)	0.36	0.38	ND	≤2.0	
氯化物 (mg/L)	46	43	ND	≤350	
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
挥发酚 (以苯酚计, mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
锰 (mg/L)	ND	ND	ND	≤1.50	
铁 (mg/L)	0.01	0.01	ND	≤2.0	
铝 (mg/L)	0.032	0.034	ND	≤0.50	
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	
砷 (mg/L)	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	ND	≤0.05	
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
汞 (mg/L)	7×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	ND	≤0.002	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	>2.4×10 ³	/	未检出	≤100	
细菌总数 (菌落总数, CFU/mL)	1.1×10 ³	/	未检出	≤1000	
碳酸根 (mg/L)	ND	ND	ND	/	
钠离子 (mg/L)	46.6	46.6	ND	/	
钾离子 (mg/L)	4.80	4.79	ND	/	
镁离子 (mg/L)	25.1	25.7	ND	/	
钙离子 (mg/L)	89.3	87.7	ND	/	
硫酸根 (mg/L)	51.6	51.4	ND	/	
样品描述	微黄、无味、清	微黄、无味、清	无色、无味、清	/	/

GB/T
1484
8-201
7《地
下水
质量
标
准》
IV 类
标准

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	平行相差值	数量	回收率(%)	数量
pH 值(无量纲)	8.99±0.30	9.02	1	-0.01	/	/	/

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
总硬度	/	/	2	0.4	/	/	2
氨氮	(0.729±0.045) mg/L	0.750mg/L	2	0.3-1.4	1	96.0	2
耗氧量	/	/	2	2.0	/	/	2
硝酸盐氮	/	/	2	0.0-1.6	1	98.0	2
亚硝酸盐氮	/	/	2	0.0-1.4	1	95.0	2
氟化物	/	/	2	1.4-2.7	1	96.0	2
氯化物	(121±4) mg/L	121mg/L	2	1.1-3.4	/	/	2
氰化物	/	/	2	0.0	1	91.5	2
挥发酚	/	/	2	0.0	1	98.0	2
六价铬	/	/	2	0.0	1	93.1	2
铝	(0.486±0.040) mg/L	0.522mg/L	2	1.6-3.0	1	96.6	3
铁	(1.20±0.06) mg/L	1.23mg/L	2	0.0	1	94.4	3
锰	(1.62±0.10) mg/L	1.64mg/L	2	0.0	1	88.2	3
镉	(0.149±0.009) mg/L	0.147mg/L	3	0.0-2.6	2	99.8-105	3
硒	(5.94±0.42) µg/L	5.69µg/L	2	0.0	1	101	3
砷	(29.0±2.2) µg/L	27.1µg/L	2	0.0	1	98.0	3
汞	(1.16±0.15) µg/L	1.25µg/L	2	0.0-6.7	1	102	3
碳酸根	/	/	2	0.0	/	/	1
钠离子	/	/	2	0.0-0.8	1	90.0	3
钾离子	/	/	2	0.1-0.8	1	105	3
镁离子	/	/	2	1.2-2.0	1	100	3
钙离子	/	/	2	0.1-0.9	1	110	3
硫酸根	/	/	2	0.2-1.6	1	101	3

检测报告

检测依据及仪器:

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	/	DZB-712F 便携式多参数分析仪	GCM-636
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5mg/L	滴定管	GI-2-039
溶解性固体总量 (溶解性总固体)	DZ/T 0064.9-2021 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法	/	FA1004 电子天平	EAA-530
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
耗氧量	DZ/T 0064.68-2021 地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L (定量限)	顺昕 1600E 型智能机器人分析系统(高锰酸盐指数)	EAA-605
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.08mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-613
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-613
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	PXSJ-216F 离子计	EAA-674
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2mg/L	滴定管	GI-2-044
氰化物	DZ/T 0064.52-2021 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L (定量限)	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-221
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
六价铬	DZ/T 0064.17-2021 地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 6.1 六价铬的测定	0.004mg/L (定量限)	722s 可见分光光度计	EAA-17
铁	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	0.01mg/L	ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
锰		0.01mg/L		
铝		0.009mg/L		
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
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
硒		0.4μg/L		
汞		0.04μg/L	AFS-200T 原子荧光光谱仪	EAA-498

检测报告

检测依据及仪器:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
总大肠菌群	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-60S-II生化培养箱	EAA-40
细菌总数 (菌落总数)	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/	SPX-60S-II生化培养箱	EAA-40
碳酸根	DZ/T 0064.49-2021 地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	5mg/L (定量限)	滴定管	GI-2-042
钠离子	HJ 812-2016 水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法	0.02mg/L	ics-600 离子色谱仪	EAA-78
钾离子		0.02mg/L		
镁离子		0.02mg/L		
钙离子		0.03mg/L		
硫酸根	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L	CIC-D100 离子色谱仪	EAA-535

报告结束

限公司