



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: 周贞美

审核: 孙松花

批准: 俞根

批准日期: 2023.5.30



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	地下水	采样人	宋朝辉、王虎
采样日期	2023 年 05 月 16 日	分析日期	2023 年 05 月 16 日-2023 年 05 月 23 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、耗氧量、氨氮、氰化物、氟化物、氯化物、砷、汞、铅、镍、铬		
检测仪器	详见第 5 页		
检测依据及方法	详见第 5 页		
检测结果	详见第 4 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、地下水中 pH 值、耗氧量、氨氮、氰化物、氟化物、氯化物、砷、汞、铅、镍、铬均符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》IV 类标准表 1 标准。		

检测报告

检测结果						
检测项目	采样点位	D1 E:120°31'23.8" N:31°19'57.8" C2023051625- W001	D1 E:120°31'23.8" N:31°19'57.8" C2023051625- W001XP	D1 E:120°31'23.8" N:31°19'57.8" C2023051625- W002	标准限值	执行标准
pH 值（无量纲）		7.1	7.1	7.2	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0	GB/T 14848-201 7《地下水 质量标准》 IV 类标准 表 1 标准
氨氮（以 N 计，mg/L）		0.438	0.430	0.436	≤1.50	
耗氧量（COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计， mg/L）		1.4	1.4	1.5	≤10.0	
氟化物（mg/L）		0.60	0.61	0.61	≤2.0	
氯化物（mg/L）		220	219	221	≤350	
氰化物（mg/L）		ND	ND	ND	≤0.1	
铬（mg/L）		ND	ND	ND	/	
镍（mg/L）		ND	ND	ND	≤0.10	
铅（mg/L）		ND	ND	ND	≤0.10	
砷（mg/L）		ND	ND	ND	≤0.05	
汞（mg/L）		ND	ND	ND	≤0.002	
样品描述		无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清	/	/

检测结果					
检测项目	采样点位	D1 E:120°31'23.8" N:31°19'57.8" C2023051625-W003	全程序空白 (D1) C2023051625-WQKB	标准限值	执行标准
pH 值 (无量纲)		7.2	/	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0	GB/T 14848-201 7《地下水 质量标准》 IV 类标准 表 1 标准
氨氮 (以 N 计, mg/L)		0.454	ND	≤1.50	
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计, mg/L)		1.4	ND	≤10.0	
氟化物 (mg/L)		0.61	ND	≤2.0	
氯化物 (mg/L)		221	ND	≤350	
氰化物 (mg/L)		ND	ND	≤0.1	
铬 (mg/L)		ND	ND	/	
镍 (mg/L)		ND	ND	≤0.10	
铅 (mg/L)		ND	ND	≤0.10	
砷 (mg/L)		ND	ND	≤0.05	
汞 (mg/L)		ND	ND	≤0.002	
样品描述		无色、无味、清	无色、无味、清	/	/

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	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		4.11±0.05	4.12	/	/	/	/	/
氨氮		/	/	2	0.9	1	96.0	2
耗氧量		(4.15±0.32) mg/L	4.21mg/L	2	0.0	/	/	2
氟化物		/	/	2	0.8-1.6	1	99.0	2
氯化物		(121±4) mg/L	122mg/L	2	0.4-0.5	/	/	2
氰化物		/	/	3	0.0	/	/	2
铬		(0.558±0.027) mg/L	0.565mg/L	2	0.0	1	94.2	3
镍		(0.685±0.031) mg/L	0.699mg/L	2	0.0	1	102	3
铅		(0.751±0.033) mg/L	0.764mg/L	2	0.0	1	99.9	3
砷		(29.0±2.2) µg/L	28.3µg/L	2	0.0	1	107	3
汞		(1.64±0.19) µg/L	1.50µg/L	2	0.0	1	90.0	3

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	DZ/T 0064.5-2021 地下水水质分析方法 第 5 部分: pH 值的测定 玻璃电极法	/	DZB-718 便携式多参数分析仪	GCM-407
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	滴定管 (棕色)	GI-2-043
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	顺昕 1600 型智能机器人分析系统 (高锰酸盐指数)	EAA-603
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	0.05mg/L	PXSJ-216F 离子计	EAA-674
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-吡啉酮分光光度法	2mg/L	滴定管	GI-2-044
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	0.002mg/L (定量限)	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-221
镍		0.03mg/L	ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铅		0.007mg/L		
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.1mg/L	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-497
汞		0.3µg/L		
		0.04µg/L	AFS-200T 原子荧光光谱仪	EAA-498

报告结束