



检测报告

报告编号 A2240809495114C

第 1 页 共 11 页

委托单位 江苏昌九农科化工有限公司

受检单位 江苏昌九农科化工有限公司

受检单位地址 江苏洋口港经济开发区

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.22209A65EC

报告说明

报告编号 A2240809495114C

第 2 页 共 11 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声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留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

张春玲

审

核：

郝丽华

签 发：

叶紫薇

签发人姓名：

叶紫薇

签 发 日 期：

2025/08/01

检测结果

报告编号 A2240809495114C

第 3 页 共 11 页

附：检测布点图



说明：☆地下水采样点

检测结果

报告编号 A2240809495114C

第 4 页 共 11 页

表 1:

样品信息：					
样品类型		地下水			
检测日期		2025-07-23~2025-07-26			
采样点位信息：					
点位名称		采样日期		样品状态	
GW1 污水处理站西		2025-07-23		无味、微黄、透明	
GW2 丙烯腈储罐区北侧		2025-07-23		无味、微黄、透明	
GW4 晶体车间西侧		2025-07-23		无味、微黄、透明	
检测结果：					
检测项目		结果			单位
		GW1 污水处理站西	GW2 丙烯腈储罐区北侧	GW4 晶体车间西侧	
丙烯腈		0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
丙烯酰胺		0.00007L	0.00007L	0.00007L	mg/L
可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		0.10	0.11	0.07	mg/L
臭	煮沸前水样强度	无	无	无	/
	煮沸前水样等级	0	0	0	/
	煮沸前水样说明	无任何气味	无任何气味	无任何气味	/
	煮沸后水样强度	无	无	无	/
	煮沸后水样等级	0	0	0	/
	煮沸后水样说明	无任何气味	无任何气味	无任何气味	/
样品编号：					
检测项目		GW1 污水处理站西	GW2 丙烯腈储罐区北侧	GW4 晶体车间西侧	
丙烯腈		SUR71456021	SUR71456042	SUR71456063	
丙烯酰胺		SUR71456020	SUR71456041	SUR71456062	
可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		SUR71456019	SUR71456040	SUR71456061	
臭	煮沸前水样强度	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048	
	煮沸前水样等级	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048	
	煮沸前水样说明	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048	
	煮沸后水样强度	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048	
	煮沸后水样等级	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048	
	煮沸后水样说明	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048	

检测结果

报告编号 A2240809495114C 第 5 页 共 11 页

续上表

检测结果:					
检测项目	结果			参照标准 限值	单位
	GW1 污水 处理站西	GW2 丙烯 腈储罐区 北侧	GW4 晶体 车间西侧		
pH 值	8.5	7.4	7.2	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	无量纲
三氯甲烷	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.300	mg/L
亚硝酸盐氮	0.005L	0.005L	0.005L	≤4.80	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.10	mg/L
四氯化碳	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.0500	mg/L
总硬度	170	3.74×10 ³	435	≤650	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01	mg/L
氟化物	2.30	0.190	1.52	≤2.0	mg/L
氨氮	0.539	1.46	0.558	≤1.50	mg/L
氯化物	673	1.83×10 ⁴	666	≤350	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.1	mg/L
汞	0.00004	0.00009	0.00008	≤0.002	mg/L
浊度	6.0	4.0	0.4	≤10	NTU
溶解性固体总量	3.19×10 ³	4.83×10 ⁴	3.13×10 ³	≤2000	mg/L
甲苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤1.400	mg/L
砷	0.0077	0.0046	0.0067	≤0.05	mg/L
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.1	mg/L
硝酸盐氮	0.326	0.004L	0.642	≤30.0	mg/L
硫化物	0.014	0.003L	0.003L	≤0.10	mg/L
硫酸盐	167	2.51×10 ³	224	≤350	mg/L
碘化物	0.237	0.486	0.694	≤0.50	mg/L
耗氧量	7.8	23.1	5.6	≤10.0	mg/L
肉眼可见物	有少量泥 沙沉淀	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物	无	/
色度	10	20	5	≤25	度
苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.120	mg/L
钠	934	1.81×10 ⁴	1.24×10 ³	≤400	mg/L

检测结果

报告编号 A2240809495114C 第 6 页 共 11 页

续上表

检测结果:						
检测项目		结果			参照标准 限值	单位
		GW1 污水 处理站西	GW2 丙烯 腈储罐区 北侧	GW4 晶体 车间西侧		
铁		0.07	3.61	0.06	≤2.0	mg/L
铅		0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.10	mg/L
铜		0.04L	0.04L	0.04L	≤1.50	mg/L
铝		0.009L	0.009L	0.009L	≤0.50	mg/L
锌		0.009L	0.009L	0.009L	≤5.00	mg/L
锰		0.007	0.978	0.806	≤1.50	mg/L
镉		0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.01	mg/L
阴离子合成洗涤剂		0.050L	0.050L	0.050L	≤0.3	mg/L
参照标准		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 IV类				
样品编号:						
检测项目		GW1 污水处理站 西	GW2 丙烯腈储罐 区北侧	GW4 晶体车间西 侧		
pH 值		SUR71456001	SUR71456022	SUR71456043		
三氯甲烷		SUR71456018	SUR71456039	SUR71456060		
亚硝酸盐氮		SUR71456004	SUR71456025	SUR71456046		
六价铬		SUR71456007	SUR71456028	SUR71456049		
四氯化碳		SUR71456018	SUR71456039	SUR71456060		
总硬度		SUR71456012	SUR71456033	SUR71456054		
挥发酚		SUR71456005	SUR71456026	SUR71456047		
氟化物		SUR71456004	SUR71456025	SUR71456046		
氨氮		SUR71456002	SUR71456023	SUR71456044		
氯化物		SUR71456004	SUR71456025	SUR71456046		
氰化物		SUR71456010	SUR71456031	SUR71456052		
汞		SUR71456015	SUR71456036	SUR71456057		
浊度		SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048		
溶解性固体总量		SUR71456011	SUR71456032	SUR71456053		
甲苯		SUR71456018	SUR71456039	SUR71456060		
砷		SUR71456014	SUR71456035	SUR71456056		

检测结果

报告编号 A2240809495114C 第 7 页 共 11 页

续上表

样品编号:			
检测项目	GW1 污水处理站西	GW2 丙烯腈储罐区北侧	GW4 晶体车间西侧
硒	SUR71456014	SUR71456035	SUR71456056
硝酸盐氮	SUR71456004	SUR71456025	SUR71456046
硫化物	SUR71456017	SUR71456038	SUR71456059
硫酸盐	SUR71456004	SUR71456025	SUR71456046
碘化物	SUR71456009	SUR71456030	SUR71456051
耗氧量	SUR71456002	SUR71456023	SUR71456044
肉眼可见物	SUR71456006	SUR71456027	SUR71456048
色度	SUR71456008	SUR71456029	SUR71456050
苯	SUR71456018	SUR71456039	SUR71456060
钠	SUR71456016	SUR71456037	SUR71456058
铁	SUR71456016	SUR71456037	SUR71456058
铅	SUR71456013	SUR71456034	SUR71456055
铜	SUR71456016	SUR71456037	SUR71456058
铝	SUR71456016	SUR71456037	SUR71456058
锌	SUR71456016	SUR71456037	SUR71456058
锰	SUR71456016	SUR71456037	SUR71456058
镉	SUR71456013	SUR71456034	SUR71456055
阴离子合成洗涤剂	SUR71456003	SUR71456024	SUR71456045
备注:			
1.pH 值、浊度为现场检测。			
2.结果有"L"表示未检出，其数值为该项目的检出限。			

检测结果

报告编号 A2240809495114C

第 8 页 共 11 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	/
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 LH-NTU2M(V11)
	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 P4
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数水质分析仪 SX836
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X

检测结果

报告编号 A2240809495114C 第 9 页 共 11 页

续上表

检测方法、检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	耗氧量	地下水水质分析方法 第 69 部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	0.4mg/L	滴定管 25mL
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L	
	溶解性固体总量	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 DZ/T 0064.9-2021	/	电子天平 ME204E
	氟化物	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 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	氯化物		0.007mg/L	
	硫酸盐		0.018mg/L	
	可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪（GC） 7890B
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP2020 NX
	甲苯		0.0003mg/L	
	亚硝酸盐氮	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 HJ 84-2016	0.005mg/L（以 N 计）	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000

检测结果

报告编号 A2240809495114C

第 10 页 共 11 页

续上表

检测方法、检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	六价铬	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 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV
	锰		0.004mg/L	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.04mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP2020 NX
	四氯化碳		0.0004mg/L	
	丙烯腈	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 806-2016	0.003mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus
	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014	0.00007mg/L	气相色谱仪（GC） 7890B
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪（IC） CIC-D120+
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (13.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L	

检测结果

报告编号 A2240809495114C 第 11 页 共 11 页

续上表

检测方法、检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	硝酸盐氮	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 HJ 84-2016	0.004mg/L（以 N 计）	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	氰化物	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 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	
	臭	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 年(第三篇 第一章 三（一） 文字描述法)	/	/

报告结束