



检测报告



报告编号 A2220406270102CH

第 1 页 共 18 页

委托单位 丹阳市沿江表面处理科技有限公司

受检单位 丹阳市沿江表面处理科技有限公司

受检单位地址 丹阳市丹北镇常兴村

样品类型 地下水

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.450503CA99

报告说明

报告编号 A2220406270102CH

第 2 页 共 18 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. 除客户特别声明本报告只适用于本次采集/收到的受检样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对受检样品及其相关信息的真实性负责。
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：

仇凯艳

签

发：

戈晓帆

签发人姓名：

戈晓帆

审

核：

吴日

签发日期：

2022/11/10

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 3 页 共 18 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	地下水	采样人员	刘文建、周建男		
采样日期	2022-10-09	检测日期	2022-10-09~2022-10-12		
采样方式	定点				
检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW5	无色、无 异味、透 明	浑浊度	SUO92984069	ND	NTU
		pH 值	SUO92984064	7.8	无量纲
		色度	SUO92984069	5	度
		肉眼可见物	SUO92984069	无任何肉眼可见物	\
		臭和味	SUO92984069	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO92984065	0.040	mg/L
		总硬度	SUO92984075	428	mg/L
		溶解性总固体	SUO92984074	852	mg/L
		氟化物	SUO92984067	1.08	mg/L
		氯化物	SUO92984067	65.6	mg/L
		硫酸盐	SUO92984067	234	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO92984067	ND	mg/L
		碘化物	SUO92984072	ND	mg/L
		氰化物	SUO92984073	ND	mg/L
		硫化物	SUO92984070	ND	mg/L
		汞	SUO92984077	0.00004	mg/L
		六价铬	SUO92984071	0.066	mg/L
		铁	SUO92984076	ND	mg/L
		锰	SUO92984076	0.028	mg/L
		铜	SUO92984076	ND	mg/L
		铅	SUO92984076	ND	mg/L
		锌	SUO92984076	ND	mg/L
		砷	SUO92984077	ND	mg/L
		硒	SUO92984076	ND	mg/L
镉	SUO92984076	ND	mg/L		
铝	SUO92984076	ND	mg/L		
钠	SUO92984076	81.7	mg/L		

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 4 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW5	无色、无 异味、透 明	挥发酚	SUO92984068	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO92984066	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO92984067	7.30	mg/L
		耗氧量	SUO92984065	3.21	mg/L
		苯	SUO92984078	ND	mg/L
		甲苯	SUO92984078	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO92984078	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO92984078	ND	mg/L
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	SUO92984079	0.10	mg/L

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 5 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW1	无色、无 异味、透 明	浑浊度	SUO92984085	ND	NTU
		pH 值	SUO92984080	8.0	无量纲
		色度	SUO92984085	5	度
		肉眼可见物	SUO92984085	无任何肉眼可见物	\
		臭和味	SUO92984085	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO92984081	0.075	mg/L
		总硬度	SUO92984091	193	mg/L
		溶解性总固体	SUO92984090	636	mg/L
		氟化物	SUO92984083	0.659	mg/L
		氯化物	SUO92984083	46.5	mg/L
		硫酸盐	SUO92984083	139	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO92984083	ND	mg/L
		碘化物	SUO92984088	ND	mg/L
		氰化物	SUO92984089	ND	mg/L
		硫化物	SUO92984086	ND	mg/L
		汞	SUO92984093	0.00008	mg/L
		六价铬	SUO92984087	ND	mg/L
		铁	SUO92984092	ND	mg/L
		锰	SUO92984092	ND	mg/L
		铜	SUO92984092	ND	mg/L
		铅	SUO92984092	ND	mg/L
		锌	SUO92984092	ND	mg/L
		砷	SUO92984093	0.0003	mg/L
		硒	SUO92984092	ND	mg/L
		镉	SUO92984092	ND	mg/L
		铝	SUO92984092	ND	mg/L
钠	SUO92984092	122	mg/L		

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 6 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW1	无色、无 异味、透 明	挥发酚	SUO92984084	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO92984082	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO92984083	2.38	mg/L
		耗氧量	SUO92984081	1.90	mg/L
		苯	SUO92984094	ND	mg/L
		甲苯	SUO92984094	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO92984094	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO92984094	ND	mg/L
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	SUO92984095	0.09	mg/L

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 7 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW2	无色、无 异味、透 明	浑浊度	SUO92984101	ND	NTU
		pH 值	SUO92984096	7.7	无量纲
		色度	SUO92984101	5	度
		肉眼可见物	SUO92984101	无任何肉眼可见物	\
		臭和味	SUO92984101	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO92984097	0.058	mg/L
		总硬度	SUO92984107	238	mg/L
		溶解性总固体	SUO92984106	646	mg/L
		氟化物	SUO92984099	0.216	mg/L
		氯化物	SUO92984099	54.4	mg/L
		硫酸盐	SUO92984099	99.7	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO92984099	ND	mg/L
		碘化物	SUO92984104	ND	mg/L
		氰化物	SUO92984105	ND	mg/L
		硫化物	SUO92984102	ND	mg/L
		汞	SUO92984109	ND	mg/L
		六价铬	SUO92984103	ND	mg/L
		铁	SUO92984108	ND	mg/L
		锰	SUO92984108	0.065	mg/L
		铜	SUO92984108	ND	mg/L
		铅	SUO92984108	ND	mg/L
		锌	SUO92984108	ND	mg/L
		砷	SUO92984109	ND	mg/L
		硒	SUO92984108	ND	mg/L
		镉	SUO92984108	ND	mg/L
		铝	SUO92984108	ND	mg/L
钠	SUO92984108	62.0	mg/L		

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 8 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW2	无色、无 异味、透 明	挥发酚	SUO92984100	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO92984098	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO92984099	ND	mg/L
		耗氧量	SUO92984097	2.52	mg/L
		苯	SUO92984110	ND	mg/L
		甲苯	SUO92984110	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO92984110	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO92984110	ND	mg/L
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	SUO92984111	0.10	mg/L

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 9 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW3	无色、无 异味、透 明	浑浊度	SUO92984117	ND	NTU
		pH 值	SUO92984112	7.6	无量纲
		色度	SUO92984117	5	度
		肉眼可见物	SUO92984117	无任何肉眼可见物	\
		臭和味	SUO92984117	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO92984113	0.244	mg/L
		总硬度	SUO92984123	481	mg/L
		溶解性总固体	SUO92984122	962	mg/L
		氟化物	SUO92984115	0.422	mg/L
		氯化物	SUO92984115	36.2	mg/L
		硫酸盐	SUO92984115	260	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO92984115	ND	mg/L
		碘化物	SUO92984120	ND	mg/L
		氰化物	SUO92984121	ND	mg/L
		硫化物	SUO92984118	ND	mg/L
		汞	SUO92984125	ND	mg/L
		六价铬	SUO92984119	ND	mg/L
		铁	SUO92984124	ND	mg/L
		锰	SUO92984124	0.693	mg/L
		铜	SUO92984124	ND	mg/L
		铅	SUO92984124	ND	mg/L
		锌	SUO92984124	ND	mg/L
		砷	SUO92984125	0.0098	mg/L
		硒	SUO92984124	0.0005	mg/L
		镉	SUO92984124	ND	mg/L
铝	SUO92984124	ND	mg/L		
钠	SUO92984124	60.7	mg/L		

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 10 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW3	无色、无 异味、透 明	挥发酚	SUO92984116	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO92984114	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO92984115	ND	mg/L
		耗氧量	SUO92984113	3.00	mg/L
		苯	SUO92984126	ND	mg/L
		甲苯	SUO92984126	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO92984126	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO92984126	ND	mg/L
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	SUO92984127	0.10	mg/L

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 11 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW4	无色、无 异味、透 明	浑浊度	SUO92984133	ND	NTU
		pH 值	SUO92984128	7.3	无量纲
		色度	SUO92984133	5	度
		肉眼可见物	SUO92984133	无任何肉眼可见物	\
		臭和味	SUO92984133	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO92984129	5.75	mg/L
		总硬度	SUO92984139	724	mg/L
		溶解性总固体	SUO92984138	1.42×10 ³	mg/L
		氟化物	SUO92984131	0.749	mg/L
		氯化物	SUO92984131	151	mg/L
		硫酸盐	SUO92984131	75.0	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO92984131	ND	mg/L
		碘化物	SUO92984136	ND	mg/L
		氰化物	SUO92984137	ND	mg/L
		硫化物	SUO92984134	ND	mg/L
		汞	SUO92984141	0.00018	mg/L
		六价铬	SUO92984135	ND	mg/L
		铁	SUO92984140	ND	mg/L
		锰	SUO92984140	4.36	mg/L
		铜	SUO92984140	ND	mg/L
		铅	SUO92984140	ND	mg/L
		锌	SUO92984140	ND	mg/L
		砷	SUO92984141	0.0027	mg/L
		硒	SUO92984140	ND	mg/L
		镉	SUO92984140	ND	mg/L
		铝	SUO92984140	ND	mg/L
钠	SUO92984140	254	mg/L		

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 12 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW4	无色、无 异味、透 明	挥发酚	SUO92984132	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO92984130	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO92984131	ND	mg/L
		耗氧量	SUO92984129	3.48	mg/L
		苯	SUO92984142	ND	mg/L
		甲苯	SUO92984142	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO92984142	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO92984142	ND	mg/L
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	SUO92984143	0.12	mg/L

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 13 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW6	无色、无 异味、透 明	浑浊度	SUO92984149	ND	NTU
		pH 值	SUO92984144	7.1	无量纲
		色度	SUO92984149	5	度
		肉眼可见物	SUO92984149	无任何肉眼可见物	\
		臭和味	SUO92984149	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO92984145	0.100	mg/L
		总硬度	SUO92984155	432	mg/L
		溶解性总固体	SUO92984154	882	mg/L
		氟化物	SUO92984147	0.585	mg/L
		氯化物	SUO92984147	14.0	mg/L
		硫酸盐	SUO92984147	66.1	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO92984147	0.065	mg/L
		碘化物	SUO92984152	ND	mg/L
		氰化物	SUO92984153	ND	mg/L
		硫化物	SUO92984150	ND	mg/L
		汞	SUO92984157	ND	mg/L
		六价铬	SUO92984151	ND	mg/L
		铁	SUO92984156	ND	mg/L
		锰	SUO92984156	0.084	mg/L
		铜	SUO92984156	ND	mg/L
		铅	SUO92984156	ND	mg/L
		锌	SUO92984156	ND	mg/L
		砷	SUO92984157	0.0003	mg/L
		硒	SUO92984156	ND	mg/L
		镉	SUO92984156	ND	mg/L
		铝	SUO92984156	ND	mg/L
钠	SUO92984156	24.9	mg/L		

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 14 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
GW6	无色、无 异味、透 明	挥发酚	SUO92984148	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO92984146	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO92984147	3.27	mg/L
		耗氧量	SUO92984145	1.08	mg/L
		苯	SUO92984158	ND	mg/L
		甲苯	SUO92984158	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO92984158	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO92984158	ND	mg/L
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	SUO92984159	0.07	mg/L

备注: 1.pH 值为现场检测。
2. “ND” 表示未检出, 涉及项目检出限详见表 3。
3. “\” 表示此项不作要求。

附: 检测布点图



说明: ☆地下水采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 15 页 共 18 页

表 2:

仪器信息:					
检测项目	对应仪器				
	名称	型号	实验室编号	检校有效期	
地下水	pH 值	多参数水质分析仪	YSI proplus	TTE20212449	2023-08-24
	氨氮	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20189709	2023-05-29
	总硬度	滴定管	25mL	EDD36JL20105	2022-11-17
	溶解性总固体	电子天平	BT 125D	TTE20160051	2023-05-29
	氟化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	氯化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	硫酸盐	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	亚硝酸盐氮	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	碘化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	氰化物	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20189709	2023-05-29
	硫化物	气相分子吸收光谱仪	3376 型	TTE20200780	2023-02-15
	汞	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20150902	2023-07-05
	六价铬	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20189709	2023-05-29
	铁	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	铜	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	铅	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
锌	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26	
砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20161393	2023-07-04	

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 16 页 共 18 页

续上表

仪器信息:					
检测项目	对应仪器				
	名称	型号	实验室编号	检校有效期	
地下水	硒	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20150902	2023-07-05
	镉	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
	铝	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	钠	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	挥发酚	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20189709	2023-05-29
	阴离子合成洗涤剂	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20189709	2023-05-29
	硝酸盐氮	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	耗氧量	滴定管	25mL	EDD36JL20106	2022-11-17
	苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	四氯化碳	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20160679	2023-06-05

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 17 页 共 18 页

表 3:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.2	1NTU
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	/
	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
	氯化物		0.007mg/L
	硫酸盐		0.018mg/L
	亚硝酸盐氮		0.016mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	0.005mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	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
	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
	锰		0.004mg/L
	铜		0.04mg/L

本页完

检测结果

报告编号 A2220406270102CH

第 18 页 共 18 页

续上表

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	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
	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
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	硒		0.0004mg/L
	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
	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
	钠		0.03mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1	0.0003mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050mg/L
	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	0.016mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L
	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
	甲苯		0.0003mg/L
	三氯甲烷		0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/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	

报告结束