



# 检测报告



报告编号 A2220406270101CH

第 1 页 共 17 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.45050850C4

## 报告说明

报告编号 A2220406270101CH

第 2 页 共 17 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：

2022/10/17

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 3 页 共 17 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	地下水	采样人员	杨子荣、王胜君		
采样日期	2022-09-21、2022-09-22	检测日期	2022-09-21~2022-10-05		
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
GW1 (2022-09-21)	微黄、无味、微浑	pH 值	SUO91310001	6.95	无量纲
		色度	SUO91310006	5	度
		浊度	SUO91310006	26	NTU
		肉眼可见物	SUO91310006	有少量泥沙沉淀	\
		臭和味	SUO91310006	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO91310002	0.095	mg/L
		总硬度	SUO91310012	200	mg/L
		溶解性总固体	SUO91310011	678	mg/L
		氟化物	SUO91310004	0.167	mg/L
		氯化物	SUO91310004	91.9	mg/L
		硫酸盐	SUO91310004	37.2	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO91310004	ND	mg/L
		碘化物	SUO91310009	ND	mg/L
		氰化物	SUO91310010	ND	mg/L
		硫化物	SUO91310007	ND	mg/L
		汞	SUO91310014	ND	mg/L
		六价铬	SUO91310008	ND	mg/L
		铁	SUO91310013	0.63	mg/L
		锰	SUO91310013	0.190	mg/L
		铜	SUO91310013	ND	mg/L
		铅	SUO91310013	0.00298	mg/L
		锌	SUO91310013	0.033	mg/L
		砷	SUO91310014	ND	mg/L
		硒	SUO91310014	ND	mg/L
镉	SUO91310013	0.00010	mg/L		
铝	SUO91310013	0.288	mg/L		
钠	SUO91310013	55.7	mg/L		

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 4 页 共 17 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 (2022-09-21)	微黄、无味、微浑	挥发酚	SUO91310005	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO91310003	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO91310004	ND	mg/L
		耗氧量	SUO91310002	1.11	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUO91310016	0.14	mg/L
		苯	SUO91310015	ND	mg/L
		甲苯	SUO91310015	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO91310015	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO91310015	ND	mg/L

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 5 页 共 17 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 (2022-09-21)	微黄、无味、微浑	pH 值	SUO91310017	7.16	无量纲
		色度	SUO91310022	5	度
		浊度	SUO91310022	16	NTU
		肉眼可见物	SUO91310022	有中量泥沙沉淀	\
		臭和味	SUO91310022	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO91310018	0.081	mg/L
		总硬度	SUO91310028	219	mg/L
		溶解性总固体	SUO91310027	622	mg/L
		氟化物	SUO91310020	0.167	mg/L
		氯化物	SUO91310020	57.1	mg/L
		硫酸盐	SUO91310020	112	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO91310020	ND	mg/L
		碘化物	SUO91310025	ND	mg/L
		氰化物	SUO91310026	ND	mg/L
		硫化物	SUO91310023	ND	mg/L
		汞	SUO91310030	ND	mg/L
		六价铬	SUO91310024	ND	mg/L
		铁	SUO91310029	0.30	mg/L
		锰	SUO91310029	0.989	mg/L
		铜	SUO91310029	0.07	mg/L
		铅	SUO91310029	0.00431	mg/L
		锌	SUO91310029	ND	mg/L
		砷	SUO91310031	ND	mg/L
		硒	SUO91310029	ND	mg/L
		镉	SUO91310029	0.00014	mg/L
		铝	SUO91310029	0.283	mg/L
钠	SUO91310029	63.4	mg/L		

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 6 页 共 17 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 (2022-09-21)	微黄、无味、微浑	挥发酚	SUO91310021	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO91310019	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO91310020	0.042	mg/L
		耗氧量	SUO91310018	2.63	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUO91310033	0.23	mg/L
		苯	SUO91310032	ND	mg/L
		甲苯	SUO91310032	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO91310032	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO91310032	ND	mg/L

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 7 页 共 17 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 (2022-09-22)	微黄、无味、微浑	pH 值	SUO91310034	7.55	无量纲
		色度	SUO91310039	5	度
		浊度	SUO91310039	4.9	NTU
		肉眼可见物	SUO91310039	有少量沉淀泥沙	\
		臭和味	SUO91310039	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO91310035	0.607	mg/L
		总硬度	SUO91310045	322	mg/L
		溶解性总固体	SUO91310044	1.02×10 <sup>3</sup>	mg/L
		氟化物	SUO91310037	0.590	mg/L
		氯化物	SUO91310037	27.4	mg/L
		硫酸盐	SUO91310037	190	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO91310037	ND	mg/L
		碘化物	SUO91310042	ND	mg/L
		氰化物	SUO91310043	ND	mg/L
		硫化物	SUO91310040	ND	mg/L
		汞	SUO91310047	0.00018	mg/L
		六价铬	SUO91310041	ND	mg/L
		铁	SUO91310046	ND	mg/L
		锰	SUO91310046	0.664	mg/L
		铜	SUO91310046	ND	mg/L
		铅	SUO91310046	0.00113	mg/L
		锌	SUO91310046	ND	mg/L
		砷	SUO91310048	0.0042	mg/L
		硒	SUO91310046	ND	mg/L
镉	SUO91310046	ND	mg/L		
铝	SUO91310046	ND	mg/L		
钠	SUO91310046	38.3	mg/L		

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 8 页 共 17 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 (2022-09-22)	微黄、无味、微浑	挥发酚	SUO91310038	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO91310036	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO91310037	0.088	mg/L
		耗氧量	SUO91310035	3.44	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUO91310050	0.10	mg/L
		苯	SUO91310049	ND	mg/L
		甲苯	SUO91310049	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO91310049	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO91310049	ND	mg/L

\*\*\*本页完\*\*\*



## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 9 页 共 17 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 (2022-09-22)	微黄、无味、微浑	pH 值	SUO91310051	7.27	无量纲
		色度	SUO91310056	5	度
		浊度	SUO91310056	2.1	NTU
		肉眼可见物	SUO91310056	有少量沉淀泥沙	\
		臭和味	SUO91310056	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO91310052	9.20	mg/L
		总硬度	SUO91310062	628	mg/L
		溶解性总固体	SUO91310061	1.90×10 <sup>3</sup>	mg/L
		氟化物	SUO91310054	0.726	mg/L
		氯化物	SUO91310054	111	mg/L
		硫酸盐	SUO91310054	48.8	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO91310054	ND	mg/L
		碘化物	SUO91310059	0.144	mg/L
		氰化物	SUO91310060	ND	mg/L
		硫化物	SUO91310057	ND	mg/L
		汞	SUO91310064	0.00041	mg/L
		六价铬	SUO91310058	ND	mg/L
		铁	SUO91310063	ND	mg/L
		锰	SUO91310063	0.468	mg/L
		铜	SUO91310063	ND	mg/L
		铅	SUO91310063	0.00012	mg/L
		锌	SUO91310063	ND	mg/L
		砷	SUO91310065	0.0036	mg/L
		硒	SUO91310063	ND	mg/L
镉	SUO91310063	ND	mg/L		
铝	SUO91310063	ND	mg/L		
钠	SUO91310063	386	mg/L		

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 10 页 共 17 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 (2022-09-22)	微黄、无味、微浑	挥发酚	SUO91310055	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO91310053	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO91310054	0.423	mg/L
		耗氧量	SUO91310052	2.53	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUO91310067	0.13	mg/L
		苯	SUO91310066	ND	mg/L
		甲苯	SUO91310066	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO91310066	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO91310066	ND	mg/L

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 11 页 共 17 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 (2022-09-21)	微黄、无味、微浑	pH 值	SUO91310068	7.58	无量纲
		色度	SUO91310073	5	度
		浊度	SUO91310073	12	NTU
		肉眼可见物	SUO91310073	有少量泥沙沉淀	\
		臭和味	SUO91310073	无任何臭和味	\
		氨氮	SUO91310069	0.120	mg/L
		总硬度	SUO91310079	212	mg/L
		溶解性总固体	SUO91310078	658	mg/L
		氟化物	SUO91310071	0.329	mg/L
		氯化物	SUO91310071	94.0	mg/L
		硫酸盐	SUO91310071	281	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUO91310071	ND	mg/L
		碘化物	SUO91310076	ND	mg/L
		氰化物	SUO91310077	ND	mg/L
		硫化物	SUO91310074	ND	mg/L
		汞	SUO91310081	0.00006	mg/L
		六价铬	SUO91310075	0.095	mg/L
		铁	SUO91310080	0.55	mg/L
		锰	SUO91310080	0.143	mg/L
		铜	SUO91310080	0.05	mg/L
		铅	SUO91310080	0.00482	mg/L
		锌	SUO91310080	0.110	mg/L
		砷	SUO91310082	ND	mg/L
		硒	SUO91310080	ND	mg/L
镉	SUO91310080	0.00012	mg/L		
铝	SUO91310080	0.562	mg/L		
钠	SUO91310080	54.7	mg/L		

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 12 页 共 17 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 (2022-09-21)	微黄、无味、微浑	挥发酚	SUO91310072	ND	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUO91310070	ND	mg/L
		硝酸盐氮	SUO91310071	9.40	mg/L
		耗氧量	SUO91310069	2.16	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUO91310084	0.16	mg/L
		苯	SUO91310083	ND	mg/L
		甲苯	SUO91310083	ND	mg/L
		三氯甲烷	SUO91310083	ND	mg/L
		四氯化碳	SUO91310083	ND	mg/L
备注: 1.pH 值为现场检测。 2. “\” 表示此项不作要求。 3. “ND” 表示未检出, 涉及项目检出限详见表 3。					

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 13 页 共 17 页

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 A2220406270101CH

第 14 页 共 17 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	便携式多参数水质分析仪	SX836	TTE20223605	2023-08-25
	浊度	浊度仪	WGZ-1B	TTE20131400	2023-03-29
	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
硒	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20150902	2023-07-05	
	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20161393	2023-07-04	

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 15 页 共 17 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	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
	可萃取性石 油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20130401	2023-04-16
	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

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测结果

报告编号 A2220406270101CH

第 16 页 共 17 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	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 5.1	/
	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
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	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 <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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 A2220406270101CH

第 17 页 共 17 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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1	0.0010mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	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 <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/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		

\*\*\*报告结束\*\*\*