



221012340728



检测报告

TEST REPORT

SJK-HJ-2403026-1

检测类别: 委托检测

检测内容: 地下水

委托单位: 江苏达诺尔科技股份有限公司

苏州市建科检测技术有限公司

Suzhoushi Jianke Detection Technology Co., Ltd.

地址: 苏州市姑苏区三香弄1号 邮编: 215008 电话: 0512-68701023

声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、“骑缝章”无效;报告无编制、审核、签发人签字无效。
2. 本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其它任何形式篡改均属无效;复制报告应重新加盖我单位“检验检测专用章”。
3. 除客户特别申明并支付样品管理费,本单位有权处理所有超过标准规定时效期的样品,过期样品均不再做留样。
4. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
5. 委托检测结果仅对被测地点、对象、当时样品状态和当时的企业生产工况有效;对送样检测仅对来样负责,报告数据仅反映所测样品;检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付记录档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限六年。
7. 对检测报告若有异议,可在收到报告之日起十五日内,向我单位提出,逾期不予受理。

本页结束

委托单位	江苏达诺尔科技股份有限公司	委托单位地址	江苏省常熟市祥虞路5号
受检单位	江苏达诺尔科技股份有限公司	受检单位地址	江苏省常熟市祥虞路5号
联系人	陶总	联系电话	18662488878
采样地点	江苏省常熟市祥虞路5号	采样人	朱涛、舒俊杰
采样日期	2024.03.21	分析日期	2024.03.21~2024.03.27
检测目的	委托检测		
检测内容	地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性固体总量、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
检测仪器	详见附表(2)		
检测依据	详见附表(3)		
检测结果	详见附表(1)		
备注	"--"表示不适用; "ND"表示未检出。		
编制 <u>郑</u> 审核 <u>高倩</u> 签发 <u>朱</u> 检测单位盖章:  签发日期: 2024年04月07日			

本页结束

附表 (1) 地下水检测结果

样品信息:						
监测点位		W1	W2	W3	W4	--
样品编号		HJW2403026-01-01	HJW2403026-02-01	HJW2403026-03-01	HJW2403026-04-01	--
检测结果:						
检测项目	单位	检测结果				检出限
色度	度	5	5	5	10	5
臭和味	--	无	无	无	无	--
浑浊度	NTU	7.9	8.2	8.4	8.9	0.3
肉眼可见物	--	无	无	无	无	--
pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.1	7.2	--
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	424	494	434	544	3.0
溶解性总固体	mg/L	452	522	502	564	5
硫酸盐	mg/L	11.2	6.63	16.2	1.13	0.018
氯化物	mg/L	18.4	18.8	14.5	16.9	0.007
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.03
锰	mg/L	0.11	0.12	0.11	0.14	0.01
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.04
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.009
铝	mg/L	ND	ND	0.011	0.010	0.009
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
耗氧量	mg/L	5.7	6.3	5.5	7.0	0.4
氨氮	mg/L	1.28	1.07	0.953	1.09	0.025
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003
钠	mg/L	15.0	15.0	18.3	14.3	0.03
备注	/					

本页结束

续附表(1) 地下水检测结果

样品信息:

监测点位	W5	W6	W7	密码平行样 W7	--	--
样品编号	HJW2403026 -05-01	HJW2403026 -06-01	HJW2403026 -07-01	HJW2403026 -08-01	HJW2403026 -QKB1 (全程 序空白)	--

检测结果:

检测项目	单位	检测结果					检出限
色度	度	5	5	5	5	--	5
臭和味	--	无	无	无	无	无	--
浑浊度	NTU	8.3	7.7	7.4	7.4	--	0.3
肉眼可见物	--	无	无	无	无	无	--
pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.1	7.1	--	--
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	190	218	223	220	ND	3.0
溶解性总固体	mg/L	240	256	276	--	--	5
硫酸盐	mg/L	30.0	26.0	22.5	22.4	ND	0.018
氯化物	mg/L	17.1	14.9	12.4	12.9	ND	0.007
铁	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.11	ND	0.03
锰	mg/L	0.08	0.12	0.14	0.14	ND	0.01
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
铝	mg/L	0.020	0.017	0.012	0.013	ND	0.009
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
耗氧量	mg/L	5.8	3.1	3.3	3.2	ND	0.4
氨氮	mg/L	0.454	0.493	0.860	0.869	ND	0.025
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
钠	mg/L	14.6	14.5	14.3	14.5	ND	0.03
备注	HJW2403026-07-01 与 HJW2403026-08-01 为现场平行样, 下同。						

本页结束

续附表(1) 地下水检测结果

样品信息:							
监测点位		W1	W2	W3	W4	--	
样品编号		HJW2403026-01-01	HJW2403026-02-01	HJW2403026-03-01	HJW2403026-04-01	--	
检测结果:							
检测项目		单位	检测结果				检出限
亚硝酸盐	(以 NO ₂ ⁻ 计)	mg/L	0.416	0.485	0.541	1.03	0.016
	(以 N 计)	mg/L	0.127	0.148	0.165	0.313	--
硝酸盐	(以 NO ₃ ⁻ 计)	mg/L	1.42	0.269	0.176	1.82	0.016
	(以 N 计)	mg/L	0.319	0.061	0.040	0.411	--
氰化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002
氟化物		mg/L	0.470	0.501	0.853	0.459	0.006
碘化物		mg/L	0.212	0.266	0.093	0.233	0.025
汞		mg/L	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻⁵
砷		mg/L	0.0217	0.0218	5.94×10 ⁻³	0.0249	3×10 ⁻⁴
硒		mg/L	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻⁴
镉		mg/L	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻⁴
铬(六价)		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.004
铅		mg/L	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻³
三氯甲烷		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
四氯化碳		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.5×10 ⁻³
苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
甲苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		mg/L	0.31	0.40	0.35	0.63	0.01
备注		/					

本页结束

续附表(1) 地下水检测结果

样品信息:									
监测点位		W5	W6	W7	密码平行 样 W7	--	--	--	
样品编号		HJW240 3026- 05-01	HJW240 3026- 06-01	HJW240 3026- 07-01	HJW240 3026- 08-01	HJW240 3026-QK B1 (全程 序空白)	HJW240 3026-YK B1 (运输 空白)	--	
检测结果:									
检测项目		单位	检测结果						检出限
亚硝酸 酸盐	(以 NO ₂ -计)	mg/L	0.715	0.521	0.526	0.505	ND	--	0.016
	(以 N 计)	mg/L	0.218	0.159	0.160	0.154	ND	--	--
硝酸 盐	(以 NO ₃ -计)	mg/L	3.77	2.69	1.46	1.51	ND	--	0.016
	(以 N 计)	mg/L	0.851	0.607	0.330	0.341	ND	--	--
氰化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.002
氟化物		mg/L	0.839	0.887	0.955	0.964	ND	--	0.006
碘化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.025
汞		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--	4×10 ⁻⁵
砷		mg/L	5.02×10 ⁻³	6.02×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	ND	--	3×10 ⁻⁴
硒		mg/L	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	ND	--	4×10 ⁻⁴
镉		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--	1×10 ⁻⁴
铬(六价)		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.004
铅		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--	1×10 ⁻³
三氯甲烷		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
四氯化碳		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10 ⁻³
苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
甲苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/L	0.28	0.70	0.32	0.30	ND	--	0.01
备注		/							

本页结束

续附表(1) 地下水采样点位信息及性状描述

采样点位	采样位置 (m)	GPS 信息	样品编号	样品状态描述
W1	水面下 0.5m	E: 120°48'17.24" N: 31°48'25.12"	HJW2403026-01-01	水质清、无色、无气味
W2	水面下 0.5m	E: 120°48'12.52" N: 31°48'24.50"	HJW2403026-02-01	水质清、无色、无气味
W3	水面下 0.5m	E: 120°48'11.58" N: 31°48'24.05"	HJW2403026-03-01	水质清、无色、无气味
W4	水面下 0.5m	E: 120°48'12.26" N: 31°48'21.88"	HJW2403026-04-01	水质清、无色、无气味
W5	水面下 0.5m	E: 120°48'13.02" N: 31°48'22.38"	HJW2403026-05-01	水质清、无色、无气味
W6	水面下 0.5m	E: 120°48'13.61" N: 31°48'22.95"	HJW2403026-06-01	水质清、无色、无气味
W7	水面下 0.5m	E: 120°48'16.87" N: 31°48'24.26"	HJW2403026-07-01	水质清、无色、无气味
密码平行样 W7	--	--	HJW2403026-08-01	水质清、无色、无气味

本页结束

附表(2) 主要检测仪器设备一览表

仪器设备	型号规格	设备编号	检校有效日期
便携式多参数分析仪	DZB-712F	SJK-YQXC-042-02	2024.06.19
便携式浊度仪	WZB-175	SJK-YQXC-040-03	2+024.11.01
滴定管	25mL	SJK-YQQT-024-01	2026.06.19
滴定管(棕色)	50mL	SJK-YQQT-025-02	2026.06.19
数显恒温水浴锅	HH-6	SJK-YQJC-007-01	2024.06.19
电热鼓风干燥箱	DHG-9030A	SJK-YQJC-006-01	2024.06.19
万分之一天平	AUY220	SJK-YQJC-017-01	2024.06.19
离子色谱仪	ICS-600	SJK-YQJC-012-01	2025.06.19
多功能蒸馏器	HCA-306	SJK-YQJC-046-01	--
多功能蒸馏器	HCA-306	SJK-YQJC-046-02	--
分光光度计	722N	SJK-YQJC-003-02	2024.06.19
火焰原子吸收光谱仪	240FS AA	SJK-YQJC-020-01	2025.06.19
微控数显电热板	EH45APLUS	SJK-YQJC-047-01	2024.06.19
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO	SJK-YQJC-019-01	2025.06.19
原子荧光光度计	AFS-922	SJK-YQJC-016-02	2024.11.01
数显恒温水浴锅	HH-8	SJK-YQJC-007-02	2024.08.06
原子荧光光度计	AFS-8220	SJK-YQJC-016-01	2024.06.19
石墨炉原子吸收光谱仪	240Z AA	SJK-YQJC-001-01	2025.06.19
气相色谱仪	7890B	SJK-YQJC-013-02	2025.06.19
自动液液萃取仪	A6000 型	SJK-YQJC-052-01	--
平行浓缩仪	M8	SJK-YQJC-032-01	--
吹扫捕集装置	ATOMX-XYZ	SJK-YQJC-064-01	--
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	SJK-YQJC-018-02	2025.06.19

本页结束

附表(3) 检测依据表

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
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 GB/T 5750.4-2023
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	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 GB/T 5750.4-2023
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	总硬度	地下水水质分析方法 第15部分:总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠 滴定法 DZ/T 0064.15-2021
	溶解性总固体	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
	硫酸盐	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
	氯化物	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
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	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
	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
	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
	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	耗氧量	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 DZ/T 0064.68-2021
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	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

本页结束

续附表(3) 检测依据表

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
地下水	亚硝酸盐	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
	硝酸盐	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
	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
	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
	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年) (3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅)
	铬(六价)	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
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年) (3.4.16.5 石墨炉原子吸收法)
	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
	四氯化碳	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
	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
	甲苯	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
	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

*** 本页结束***

附图: 现场监测点位示意图



报告结束

●: 地下水采样点