

SDMIM-ZL-130 (2-0)

报告编号: SDMIM24052803



24052803

检测报告

样品类别

水质

受检单位

山东鲁泰化学有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2024年06月26日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd



检测报告

一、基本信息表

样品名称	地下水		
受检单位	山东鲁泰化学有限公司	完成日期	2024.06.21
受检单位地址	山东省鱼台县张黄镇鹿洼工业园内	样品来源	现场采集
采样日期	2024.05.30; 06.15	样品状态	液态
解释与说明	标注“*”为分包项目, 分包单位为: 泰思特(青岛)检验检测有限公司, 资质证书编号: 201520112324。		

编

制: 李淑淑

审

核: 仝曼曼

授权签字人:

曹高亭

签发日期:

2024年06月26日

(检验检测专用章)

检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
地下水	5 度	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 (铂钴比色法)	——
	——	臭和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准 检验方法 第 4 部分: 感官性状和物 理指标 6.1 嗅气和尝味法	——
	INTU	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准 检验方法 第 4 部分: 感官性状和物 理指标 5.2 目视比浊法--福尔马肼标 准	——
	——	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 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	——
	——	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电 极法	pH-100B 型 笔式酸度计 YQ-093
	5.005mg/L	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量 的测定 EDTA 滴定法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025
	——	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准 检验方法 第 4 部分: 感官性状和物 理指标 11.1 称量法	AUY220 型 万分之一天平 YQ-154
	0.018mg/L	硫酸盐	HJ 84-2016 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	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	2.5mg/L	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测 定 硝酸银滴定法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025
	0.016mg/L	硝酸盐氮	HJ 84-2016 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	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	0.01mg/L	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测 定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.03mg/L	铁		
	0.25μg/L	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、 镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.012mg/L	锌		

检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器（续表）

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
地下水	0.25μg/L	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	2.50μg/L	铅		
	1.15μg/L	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500Series 型 电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081
	0.0003mg/L	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.05mg/L	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	
	0.12mg/L	耗氧量	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	酸式滴定管 SDMIM-QJ-038
	0.025mg/L	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.003mg/L	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	
	0.01mg/L	钠	GB/T5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.003mg/L	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
	0.002mg/L	氰化物	GB/T5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.05mg/L	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216F 型 离子计 YQ-298
	0.05mg/L	碘化物	GB/T5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.04μg/L	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
0.3μg/L	砷			

检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器（续表）

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
地下水	0.4μg/L	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
	0.004mg/L	铬（六价）	GB/T5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	3μg/L	三氯甲烷	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024
	3μg/L	四氯化碳		
	5μg/L	氯乙烯		
	5μg/L	1,1-二氯乙烷		
	4μg/L	1,2-二氯乙烷	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC7980A 型 气相色谱仪 YQ-289
	2μg/L	苯		
	2μg/L	甲苯	HJ 894-2017 气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 E243
	0.01 mg/L	*可萃取性石油烃		

本页以下空白

检测报告

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS053001001	0.068	
肉眼可见物	HJS053001002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS053001003	1.33	
溶解性总固体 (mg/L)		1.23×10 ³	
色度 (度)		ND (pH:7.6)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		314	
硫酸盐 (mg/L)	HJS053001004	318	
氯化物 (mg/L)		421	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.012	
氟化物 (mg/L)		0.82	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		12.7	
钠 (mg/L)	HJS053001005	168	
铝 (μg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS053001006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053001006	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053001007	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053001008	ND	
挥发性酚类 (mg/L)	HJS053001009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS053001011	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS053001012	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS053001013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS053001014	ND	
苯 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053001015	ND	
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053001016	ND	
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
pH 值 (无量纲)		HJS053001017	7.6 (16.2 $^{\circ}\text{C}$)
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS053002001	0.226	
肉眼可见物	HJS053002002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS053002003	2.25	
溶解性总固体 (mg/L)		1.45×10 ³	
色度 (度)		ND (pH:7.8)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		518	
硫酸盐 (mg/L)	HJS053002004	414	
氯化物 (mg/L)		258	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.016	
氟化物 (mg/L)		0.77	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		11.8	
钠 (mg/L)	HJS053002005	172	
铝 (μg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS053002006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053002006	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053002007	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053002008	ND	
挥发性酚类 (mg/L)	HJS053002009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS053002011	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS053002012	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS053002013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS053002014	ND	
苯 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053002015	ND	
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053002016	ND	
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
pH 值 (无量纲)		HJS053002017	7.8 (16.1 $^{\circ}\text{C}$)
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS053003001	0.057	
肉眼可见物	HJS053003002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS053003003	2.01	
溶解性总固体 (mg/L)		1.10×10 ³	
色度 (度)		ND (pH:7.3)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		352	
硫酸盐 (mg/L)	HJS053003004	319	
氯化物 (mg/L)		373	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.011	
氟化物 (mg/L)		0.71	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		9.31	
钠 (mg/L)	HJS053003005	175	
铝 (μg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS053003006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053003006	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053003007	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053003008	ND	
挥发性酚类 (mg/L)	HJS053003009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS053003011	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS053003012	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS053003013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS053003014	ND	
苯 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053003015	ND	
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053003016	ND	
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
pH 值 (无量纲)		HJS053003017	7.3 (16.0 $^{\circ}\text{C}$)
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS053004001	0.115	
肉眼可见物	HJS053004002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS053004003	1.92	
溶解性总固体 (mg/L)		1.51×10 ³	
色度 (度)		ND (pH:7.2)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		560	
硫酸盐 (mg/L)	HJS053004004	293	
氯化物 (mg/L)		345	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.018	
氟化物 (mg/L)		0.63	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		14.1	
钠 (mg/L)	HJS053004005	166	
铝 (μg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS053004006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053004006	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053004007	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053004008	ND	
挥发性酚类 (mg/L)	HJS053004009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS053004011	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS053004012	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS053004013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS053004014	ND	
苯 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053004015	ND	
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053004016	ND	
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
pH 值 (无量纲)		HJS053004017	7.2 (15.8 $^{\circ}\text{C}$)
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS053005001	0.061	
肉眼可见物	HJS053005002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS053005003	1.72	
溶解性总固体 (mg/L)		917	
色度 (度)		ND (pH:7.5)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		340	
硫酸盐 (mg/L)	HJS053005004	277	
氯化物 (mg/L)		159	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.008	
氟化物 (mg/L)		0.66	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		8.42	
钠 (mg/L)	HJS053005005	179	
铝 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铁 (mg/L)	HJS053005006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053005006	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053005007	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053005008	ND	
挥发性酚类 (mg/L)	HJS053005009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS053005011	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS053005012	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS053005013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS053005014	ND	
苯 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053005015	ND	
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053005016	ND	
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
pH 值 (无量纲)		HJS053005017	7.5 (15.9°C)
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS053006001	0.099	
肉眼可见物	HJS053006002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS053006003	1.58	
溶解性总固体 (mg/L)		1.41×10 ³	
色度 (度)		ND (pH:7.4)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		518	
硫酸盐 (mg/L)	HJS053006004	388	
氯化物 (mg/L)		227	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.013	
氟化物 (mg/L)		0.70	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		13.3	
钠 (mg/L)	HJS053006005	182	
铝 (μg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS053006006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.05.30
采样点位	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053006006	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053006007	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053006008	ND	
挥发性酚类 (mg/L)	HJS053006009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS053006011	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS053006012	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS053006013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS053006014	ND	
苯 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053006015	ND	
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	HJS053006016	ND	
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	
pH 值 (无量纲)		HJS053006017	7.4 (16.3 $^{\circ}\text{C}$)
备注	“ND”表示未检出。		

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	24052803	采样日期	2024.06.15
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃	HJS061501001	ND	
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃	HJS061502001	ND	
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃	HJS061503001	ND	
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃	HJS061504001	ND	
采样点位	W5 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃	HJS061505001	ND	
采样点位	W6 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
可萃取性石油烃	HJS061506001	ND	
备注	“ND”表示未检出。		

-----报告结束-----

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。