



23060318

检测报告

样品类别

水质

委托单位

山东鲁泰化学有限公司

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

2023年06月19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	2023.06.16
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/接样日期	2023.06.13	样品状态	液态
解释与说明	/		

编

制:

郭静

审

核:



授权签字人:

李朋朋

签发日期:

2023年06月19日

检验检测专用章
(检验检测专用章)

山东缙衡计量检测有限公司

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	5.005mg/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
	0.05mg/L	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检测方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 SDMIM-QJ-038
	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
	0.0003mg/L	挥发酚类	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
	0.001mg/L	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	
	0.2mg/L	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
	—	pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	pH-100B 型 笔式酸度计 YQ-093
	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
	0.005mg/L	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
	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	PXS-270 型 离子计 YQ-152
	0.012mg/L	锌	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
	2.5×10^{-4} mg/L	铜		
	2.5×10^{-3} mg/L	铅		
	2.5×10^{-4} mg/L	镉		
	0.002mg/L	总氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150

山东缙衡计量检测有限公司

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	4.00×10^{-5} mg/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
	3.00×10^{-4} mg/L	砷		
	4.00×10^{-4} mg/L	硒		
	0.004mg/L	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 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
	5 度	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定(铂钴比色法)	---
	0.03mg/L	铁	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
	0.01mg/L	总锰		
	---	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	---
	0.01mg/L	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 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
	1NTU	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法——福尔马肼标准	---
	---	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	---
	1mg/L	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 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
	1.15×10^{-3} mg/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
0.050mg/L	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028	

山东缙衡计量检测有限公司

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	1.1µg/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
	0.8µg/L	四氯化碳		
	0.6µg/L	二氯甲烷		
	0.8µg/L	1,1,1-三氯乙烷		
	0.9µg/L	1,1,2-三氯乙烷		
	0.8µg/L	三氯乙烯		
	0.8µg/L	四氯乙烯		
	0.7µg/L	氯乙烯		
	0.7µg/L	1,1-二氯乙烷		
	0.8µg/L	1,2-二氯乙烷		
	2µg/L	苯	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	甲苯		
	1µg/L	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 硫酸铈催化分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.01mg/L	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	
	1.2µg/L	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024

检测报告

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

任务编号	23060318	采样日期	2023.06.13
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)	HJS061301001	0.377	
肉眼可见物	HJS061301002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS061301003	2.14	
溶解性总固体 (mg/L)		1412	
色度 (度)		ND (pH:7.5)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		490	
硫酸盐 (mg/L)		271	
氯化物 (mg/L)	HJS061301004	228	
亚硝酸盐 (mg/L)		ND	
氟化物 (mg/L)		0.62	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		10.8	
钠 (mg/L)	HJS061301005	184	
铝 (mg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS061301006	ND	
总锰 (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	23060318	采样日期	2023.06.13
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 (mg/L)	HJS061301006	ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS061301007	ND	
砷 (mg/L)		ND	
硒 (mg/L)	HJS061301008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS061301009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS061301010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS061301011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS061301012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS061301013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS061301014	ND	
三氯甲烷 (μg/L)	HJS061301015	ND	
四氯化碳 (μg/L)		ND	
二氯甲烷 (μg/L)		ND	
苯 (μg/L)		ND	
甲苯 (μg/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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	HJS061301015	ND	
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)		ND	
三氯乙烯 (µg/L)		ND	
四氯乙烯 (µg/L)		ND	
氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,1-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯丙烷 (µg/L)		ND	
pH (无量纲)	HJS061301016	7.5 (18.3℃)	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23060318	采样日期	2023.06.13
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)	HJS061302001	0.481	
肉眼可见物	HJS061302002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS061302003	1.03	
溶解性总固体 (mg/L)		1889	
色度 (度)		ND (pH:7.6)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		654	
硫酸盐 (mg/L)	HJS061302004	401	
氯化物 (mg/L)		342	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.004	
氟化物 (mg/L)		0.43	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		15.3	
钠 (mg/L)	HJS061302005	128	
铝 (mg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS061302006	ND	
总锰 (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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 (mg/L)	HJS061302006	ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS061302007	ND	
砷 (mg/L)		ND	
硒 (mg/L)	HJS061302008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS061302009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS061302010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS061302011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS061302012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS061302013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS061302014	ND	
三氯甲烷 (μg/L)	HJS061302015	ND	
四氯化碳 (μg/L)		ND	
二氯甲烷 (μg/L)		ND	
苯 (μg/L)		ND	
甲苯 (μg/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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	HJS061302015	ND	
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)		ND	
三氯乙烯 (µg/L)		ND	
四氯乙烯 (µg/L)		ND	
氯乙烯 (µg/L)		ND	
1,1-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯丙烷 (µg/L)		ND	
pH (无量纲)	HJS061302016	7.6 (19.1℃)	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23060318	采样日期	2023.06.13
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)	HJS061303001	0.385	
肉眼可见物	HJS061303002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS061303003	1.56	
溶解性总固体 (mg/L)		1417	
色度 (度)		ND (pH:7.5)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		494	
硫酸盐 (mg/L)	HJS061303004	401	
氯化物 (mg/L)		226	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.003	
氟化物 (mg/L)		0.74	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		10.7	
钠 (mg/L)	HJS061303005	168	
铝 (mg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS061303006	ND	
总锰 (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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 (mg/L)	HJS061303006	ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS061303007	ND	
砷 (mg/L)		ND	
硒 (mg/L)	HJS061303008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS061303009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS061303010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS061303011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS061303012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS061303013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS061303014	ND	
三氯甲烷 (μg/L)	HJS061303015	ND	
四氯化碳 (μg/L)		ND	
二氯甲烷 (μg/L)		ND	
苯 (μg/L)		ND	
甲苯 (μg/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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	HJS061303015	ND	
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)		ND	
三氯乙烯 (µg/L)		ND	
四氯乙烯 (µg/L)		ND	
氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,1-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯丙烷 (µg/L)		ND	
pH (无量纲)	HJS061303016	7.5 (18.6℃)	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

检测报告

3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23060318	采样日期	2023.06.13
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)	HJS061304001	0.482	
肉眼可见物	HJS061304002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS061304003	1.39	
溶解性总固体 (mg/L)		1420	
色度 (度)		ND (pH:7.4)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		489	
硫酸盐 (mg/L)		276	
氯化物 (mg/L)	HJS061304004	230	
亚硝酸盐 (mg/L)		ND	
氟化物 (mg/L)		0.64	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		13.7	
钠 (mg/L)	HJS061304005	172	
铝 (mg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS061304006	ND	
总锰 (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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
铜 (mg/L)	HJS061304006	ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS061304007	ND	
砷 (mg/L)		ND	
硒 (mg/L)	HJS061304008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS061304009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS061304010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS061304011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS061304012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS061304013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS061304014	ND	
三氯甲烷 (μg/L)	HJS061304015	ND	
四氯化碳 (μg/L)		ND	
二氯甲烷 (μg/L)		ND	
苯 (μg/L)		ND	
甲苯 (μg/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	23060318	采样日期	2023.06.13
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	HJS061304015	ND	
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)		ND	
三氯乙烯 (µg/L)		ND	
四氯乙烯 (µg/L)		ND	
氯乙烯 (µg/L)		ND	
1,1-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯乙烷 (µg/L)		ND	
1,2-二氯丙烷 (µg/L)		ND	
pH (无量纲)	HJS061304016	7.4 (18.7℃)	
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。