



23080326

# 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08月21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	2023.08.17
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	2023.08.11	样品状态	液态
解释与说明	/		

编

制:

李淑淑

审

核:



授权签字人:

李朋朋

签发日期:

2023年08月21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	5.005mg/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	酸式滴定管 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-244
	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
	$2.5 \times 10^{-4}$ mg/L	铜		
	$2.5 \times 10^{-3}$ mg/L	铅		
	$2.5 \times 10^{-4}$ 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

## 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	$4.00 \times 10^{-5}$ 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
	$3.00 \times 10^{-4}$ mg/L	砷		
	$4.00 \times 10^{-4}$ 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 <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	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	$1.15 \times 10^{-3}$ 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	

## 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	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		
	7µg/L	二氯甲烷		
	3µg/L	1,1,1-三氯乙烷		
	5µg/L	1,1,2-三氯乙烷		
	6µg/L	三氯乙烯		
	3µg/L	四氯乙烯		
	5µg/L	氯乙烯		
	5µg/L	1,1-二氯乙烷		
	4µg/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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷 (µg/L)	HJS081101001	ND	
四氯化碳 (µg/L)		ND	
二氯甲烷 (µg/L)		ND	
苯 (µg/L)		ND	
甲苯 (µg/L)		ND	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)		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	
肉眼可见物		HJS081101002	无
臭和味	无		
耗氧量 (mg/L)	HJS081101003	1.94	
溶解性总固体 (mg/L)		1319	
色度 (度)		ND (pH: 7.4)	
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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
浑浊度 (NTU)	HJS081101003	ND	
总硬度 (mg/L)		415	
硫酸盐 (mg/L)	HJS081101004	269	
氯化物 (mg/L)		240	
亚硝酸盐 (mg/L)		ND	
氟化物 (mg/L)		0.51	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		11.5	
钠 (mg/L)	HJS081101005	192	
铝 (mg/L)		ND	
铁 (mg/L)	HJS081101006	ND	
总锰 (mg/L)		ND	
铜 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS081101007	ND	
砷 (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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W1 厂区上游对照点		
检测项目	样品编号	检测结果	
硒 (mg/L)	HJS081101008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS081101009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS081101010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS081101011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS081101012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS081101013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS081101014	ND	
氨氮 (mg/L)	HJS081101015	0.412	
pH (无量纲)	HJS081101016	7.4 (18.7℃)	
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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷 (μg/L)	HJS081102001	ND	
四氯化碳 (μg/L)		ND	
二氯甲烷 (μg/L)		ND	
苯 (μg/L)		ND	
甲苯 (μg/L)		ND	
1,1,1-三氯乙烷 (μg/L)		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	
肉眼可见物	HJS081102002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS081102003	2.36	
溶解性总固体 (mg/L)		1784	
色度 (度)		ND (pH: 7.5)	
浑浊度 (NTU)		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	23080326	采样时间	2023.08.11	
采样点位	W2 厂区右翼			
检测项目	样品编号	检测结果		
总硬度 (mg/L)	HJS081102003	649		
硫酸盐 (mg/L)	HJS081102004	355		
氯化物 (mg/L)		357		
亚硝酸盐 (mg/L)		ND		
氟化物 (mg/L)		0.39		
碘化物 (mg/L)		ND		
硝酸盐氮 (mg/L)		9.4		
钠 (mg/L)		HJS081102005	158	
铝 (mg/L)			ND	
铁 (mg/L)	HJS081102006	ND		
总锰 (mg/L)		ND		
铜 (mg/L)		ND		
锌 (mg/L)		ND		
镉 (mg/L)		ND		
铅 (mg/L)		ND		
汞 (mg/L)	HJS081102007	ND		
砷 (mg/L)		ND		
硒 (mg/L)	HJS081102008	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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W2 厂区右翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
挥发酚类 (mg/L)	HJS081102009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS081102010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS081102011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS081102012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS081102013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS081102014	ND	
氨氮 (mg/L)	HJS081102015	0.356	
pH (无量纲)	HJS081102016	7.5 (18.5℃)	
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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷 (µg/L)	HJS081103001	ND	
四氯化碳 (µg/L)		ND	
二氯甲烷 (µg/L)		ND	
苯 (µg/L)		ND	
甲苯 (µg/L)		ND	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)		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	
肉眼可见物		HJS081103002	无
臭和味	无		
耗氧量 (mg/L)	HJS081103003	2.75	
溶解性总固体 (mg/L)		1475	
色度 (度)		ND (pH: 7.4)	
浑浊度 (NTU)		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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
总硬度 (mg/L)	HJS081103003	505	
硫酸盐 (mg/L)	HJS081103004	348	
氯化物 (mg/L)		243	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.005	
氟化物 (mg/L)		0.62	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		13.8	
钠 (mg/L)		HJS081103005	174
铝 (mg/L)	ND		
铁 (mg/L)	HJS081103006	ND	
总锰 (mg/L)		ND	
铜 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)		HJS081103007	ND
砷 (mg/L)	ND		
硒 (mg/L)	HJS081103008	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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W3 厂区左翼		
检测项目	样品编号	检测结果	
挥发酚类 (mg/L)	HJS081103009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS081103010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS081103011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS081103012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS081103013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS081103014	ND	
氨氮 (mg/L)	HJS081103015	0.359	
pH (无量纲)	HJS081103016	7.4 (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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
三氯甲烷 (µg/L)	HJS081104001	ND	
四氯化碳 (µg/L)		ND	
二氯甲烷 (µg/L)		ND	
苯 (µg/L)		ND	
甲苯 (µg/L)		ND	
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)		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	
肉眼可见物	HJS081104002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS081104003	1.83	
溶解性总固体 (mg/L)		1629	
色度 (度)		ND (pH: 7.4)	
浑浊度 (NTU)		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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
总硬度 (mg/L)	HJS081104003	497	
硫酸盐 (mg/L)	HJS081104004	259	
氯化物 (mg/L)		243	
亚硝酸盐 (mg/L)		ND	
氟化物 (mg/L)		0.51	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		16.8	
钠 (mg/L)		HJS081104005	143
铝 (mg/L)	ND		
铁 (mg/L)	HJS081104006	ND	
总锰 (mg/L)		ND	
铜 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)		HJS081104007	ND
砷 (mg/L)	ND		
硒 (mg/L)	HJS081104008	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	23080326	采样时间	2023.08.11
采样点位	W4 厂区下游		
检测项目	样品编号	检测结果	
挥发酚类 (mg/L)	HJS081104009	ND	
石油类 (mg/L)	HJS081104010	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS081104011	ND	
总氰化物 (mg/L)	HJS081104012	ND	
六价铬 (mg/L)	HJS081104013	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS081104014	ND	
氨氮 (mg/L)	HJS081104015	0.474	
pH (无量纲)	HJS081104016	7.4 (18.6℃)	
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。

地址：山东省济宁市金乡县王丕街道康桥村金丰线北侧（康桥产业园区）  
电话：0537-8739779      邮编：272200      邮箱：mhjljc@163.com