



241520343463



检测 报告

Testing Report

编号: XZ-JC2507-086-01



2507JC086

项目 (样品) 名称:

山东万达化工有限公司半年度检测项目

委 托 单 位:

山东万达化工有限公司

检 测 类 别:

委托检测

报 告 日 期:

二零二五年八月十六日



山东旭正检测技术有限公司

4.5, 地水

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-086-01

第 1 页 共 5 页

委托方	名称	山东万达化工有限公司		
	联系人	巴东东	联系电话	186 7867 3391
受检项目	名称	山东万达化工有限公司半年度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.08.07	分析日期	2025.08.07-08.12
	样品规格/数量	1000ml 水样*3 瓶、100ml 水样*3 瓶、200ml 水样*3 瓶、250ml 水样*74 瓶、40ml 水样*6 瓶、500ml 水样*3 瓶		
检测项目	地下水检测项目：pH值、色度、臭和味、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、挥发酚、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、氰化物、总砷、总镉、六价铬、总铅、总锰、总铁、总汞、阴离子表面活性剂、铝、钠、总铜、总锌、总硒、碘化物、三氯甲烷、四氯甲烷、苯、甲苯、硫化物，共34项。			
检测结果	见本报告第2页			
备注				

编制:

司明

审核:

司明

批准:

司明

检验检测专用章

签发日期:



2025.8.16

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-086-01

第 2 页 共 5 页

一、地下水检测结果 (样品状态: 清澈、无异味)

采样日期		2025.08.07	
检测点位		3#	5#
检测项目	单位	检测结果	
样品编号		25H07086DX3001	25H07086DX5001
色度	度	5L	5L
臭和味	—	无	无
浑浊度	NTU	2.2	2.2
pH值	无量纲	7.5	7.3
总硬度	mg/L	3.88×10^3	2.82×10^3
溶解性总固体	mg/L	1.68×10^4	1.44×10^4
硫酸盐	mg/L	2.90×10^3	2.33×10^3
氯化物	mg/L	4.98×10^3	4.92×10^3
总铁	mg/L	0.03	0.03L
总锰	mg/L	0.01L	0.01L
总铜	mg/L	0.05L	0.05L
总锌	mg/L	0.05L	0.05L
铝	mg/L	0.1L	0.1L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L
高锰酸盐指数	mg/L	2.84	2.38
氨氮	mg/L	0.144	0.216
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L
钠	mg/L	3.38×10^3	3.24×10^3
亚硝酸盐	mg/L	0.036	0.166
硝酸盐	mg/L	2.20	4.54
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
氟化物	mg/L	0.51	0.44
碘化物	mg/L	0.025L	0.025L
总汞	μg/L	0.30	0.46
总砷	μg/L	0.8	0.3L
总硒	μg/L	0.4L	0.4L
总镉	μg/L	0.5L	0.5L
六价铬	mg/L	0.012	0.028
总铅	μg/L	2.5L	2.5L
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L
四氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L
苯	μg/L	0.4L	0.4L
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L
备注		L 表示未检出	

二、质量控制

(一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-086-01

第 3 页 共 5 页

(二) 质控结果

1. 空白样品结果

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
全程序空白	25H07086DX5002	硫酸盐	mg/L	0.018L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	氯化物	mg/L	0.007L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	挥发酚	mg/L	0.0003L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	硝酸盐	mg/L	0.2L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	氨氮	mg/L	0.025L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	氰化物	mg/L	0.002L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总砷	μg/L	0.3L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总镉	μg/L	0.5L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	六价铬	mg/L	0.004L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总铅	μg/L	2.5L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总锰	mg/L	0.01L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总铁	mg/L	0.03L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总汞	μg/L	0.04L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	铝	mg/L	0.1L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	钠	mg/L	0.01L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总铜	mg/L	0.05L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总锌	mg/L	0.05L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	总硒	μg/L	0.4L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	三氯甲烷	μg/L	0.4L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	四氯甲烷	μg/L	0.4L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	苯	μg/L	0.4L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	甲苯	μg/L	0.3L	合格
全程序空白	25H07086DX5002	硫化物	mg/L	0.003L	合格
运输空白	25H07086DX5003	三氯甲烷	μg/L	0.4L	合格
运输空白	25H07086DX5003	四氯甲烷	μg/L	0.4L	合格
运输空白	25H07086DX5003	苯	μg/L	0.4L	合格
运输空白	25H07086DX5003	甲苯	μg/L	0.3L	合格
备注	“ND”、“L”表示未检出				

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	pH值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	总硬度	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(10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
	总镉	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5μg/L

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-086-01

第 4 页 共 5 页

(续上表)

地下水	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
	臭和味	GB/T5750.4-2023	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)	—
	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023	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)	—
	总铅	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L
	总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
	氯化物	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	0.007mg/L
	三氯甲烷	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	0.4µg/L
	四氯甲烷	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	0.4µg/L
	苯	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	0.4µg/L
	甲苯	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	0.3µg/L
	浑浊度	GB/T5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标(5.1 散射法-福尔马肼标准 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	0.5 NTU
	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	0.018mg/L
	铁	GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	锰	GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	铝	国家环保总局 (2002)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 二 (二) 间接火焰原子吸收法(B)	0.1mg/L
	挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发份的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	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(13.1 亚甲蓝分光光度法)	0.05mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2023	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 13.3 高浓度碘化物容量法)	0.025 mg/L
	钠	GB 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L
	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4 µg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 (8.3 离子色谱法 8.2 紫外分光光度法)	0.2mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标(12.1 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法 4.2 碱性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
	色度	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 (4.1 铂钴标准比色法)	5 度
	六价铬	GB/T 5750.6-2023	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)	0.004mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023	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-吡唑啉酮分光光度法 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L

检 测 报 告

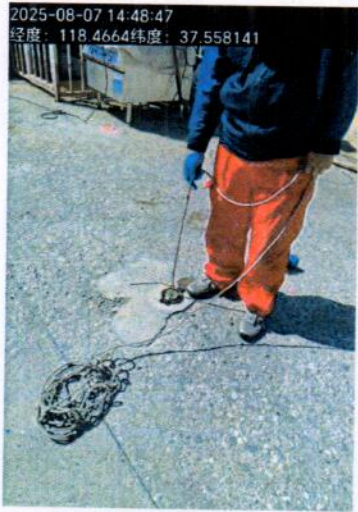
报告编号: XZ-JC2507-086-01

第 5 页 共 5 页

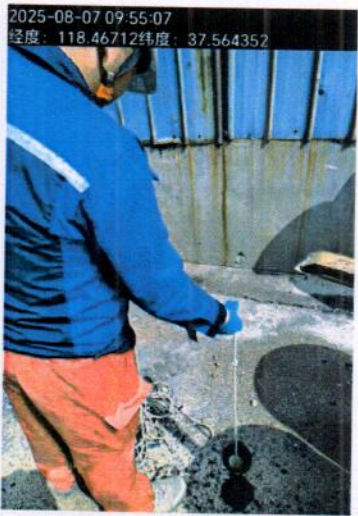
四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
5	便携式浊度仪	WCZ-1B	XZ-JCC-M-143
6	便携式电导率仪	DDB-303A	XZ-JCC-M-141
7	便携溶解氧测定仪	JPB-607A	XZ-JCC-M-099
8	ORP 计	SX712	XZ-JCC-M-139
9	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
10	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
11	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
12	原子荧光光度计	BAF-2000	XZ-JCS-M-030
13	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
14	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
15	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
16	离子色谱仪	IC6200	XZ-JCS-M-031

五、采样照片



3#



5#

*****报告结束*****