

SDZZ/HT-2024-DY523-BN2

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

项目名称: 半年度地下水检测项目  
委托单位: 东营神驰仓储有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2025.04.19

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



# 检测报告

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第 1 页 共 7 页

项目名称	半年度地下水检测项目		
委托单位	东营神驰仓储有限公司	采样地点	东营神驰仓储有限公司
样品类别	地下水	样品描述	样品均无色、无味、透明
采、送样人员	温仁立、吕瑞晨	采样日期	2025.04.10
分析人员	刘文涛、孙海迎、孙婧睿、王瑞雪、薛莲、王雪、刘文静、冯珂珂、顾铭豪、郑雪倩、韩忆寒、赵利萍	分析日期	2025.04.10-2025.04.18

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
紫外可见分光光度计	UV752N	010
可见分光光度计	7230G	628
生化培养箱	SPX-80B	016
可见分光光度计	721 型	023、045
原子荧光光度计	AFS-8510	648
离子色谱仪	IC1826	046
电子天平	AX224ZH	011
气相色谱仪	Clarus 680	285
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A	223
酸度计	PHS-3C	778
原子吸收分光光度计	GGX-810	291

# 检测报告

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第2页 共7页

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表2 地下水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
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
嗅和味	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	—
		生活饮用水标准检验方法 第4部分:感	



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第3页 共7页

砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 $\mu$ g/L
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定	

# 检测报告

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第4页 共7页

乙苯	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	0.8µg/L
邻二甲苯	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	1.4µg/L
间/对二甲苯	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	2.2µg/L
甲基叔丁基醚	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
总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	0.043Bq/L
总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	0.015Bq/L
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	0.01mg/L

## 2.2 地下水检测结果

表3 地下水检测结果一览表

检测项目	单位	采样点位及检测结果		
		地下水监测井1#	地下水监测井2#	地下水监测井3#
pH	无量纲	7.5	7.4	7.5
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	—	无	无	无
肉眼可见物	—	无	无	无
浊度	NTU	1.1	1.3	0.8
氨氮	mg/L	0.232	0.319	0.297
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	2.6	2.0	2.9
溶解性总固体	mg/L	1.03×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.59×10 <sup>4</sup>
总硬度	mg/L	2.67×10 <sup>3</sup>	3.01×10 <sup>3</sup>	5.48×10 <sup>3</sup>
氯化物	mg/L	5.22×10 <sup>3</sup>	5.55×10 <sup>3</sup>	5.15×10 <sup>3</sup>
硫酸盐	mg/L	1.04×10 <sup>3</sup>	1.10×10 <sup>3</sup>	1.27×10 <sup>3</sup>
石油类	mg/L	0.04	0.05	0.04
铁	mg/L	0.13	0.17	0.14



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第5页 共7页

铜	μg/L	ND	ND	ND
锌	μg/L	77.1	ND	4.86
砷	μg/L	ND	5.54	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND
镍	μg/L	ND	ND	ND
铝	μg/L	62.8	59.5	53.5
锰	μg/L	16.2	64.1	29.2

## 检测报告

山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第6页 共7页

乙苯	μg/L	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
间/对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	μg/L	ND	ND	ND
总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND
总β放射性	Bq/L	ND	ND	ND
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.03	0.03	0.02

备注：“ND”表示低于方法检出限。

## 三、质控措施及结果

## 3.1 质控措施

- 本次检测地下水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 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。
- 本次检测采用的具体质量控制措施有标准样品测定、空白质控、平行样质控。

## 3.2 质控结果

## 1. 平行样质控

检测点位	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
		检测结果(μg/L)	相对偏差(%)		
地下水监测井3#	铜	ND	0	相对偏差≤20%	合格
		ND			

备注：“ND”表示低于方法检出限。

## 2. 标样质控

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果(mg/L)	评价依据	评价结果
氨氮	0.795	0.792±0.035	测量结果在标准值±不确定度范围内	合格

## 3. 空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	硝酸盐	mg/L	ND	合格
全程序空白	氟化物	mg/L	ND	合格

# 检测报告


山中检字(2024)第DY523-BN2-001号

第7页 共7页

全程序空白	氰化物	mg/L	ND	合格
全程序空白	氨氮	mg/L	ND	合格
全程序空白	亚硝酸盐	mg/L	ND	合格
实验室空白	氯化物	mg/L	ND	合格
实验室空白	六价铬	mg/L	ND	合格
实验室空白	碘化物	mg/L	ND	合格

备注：“ND”表示低于方法检出限。

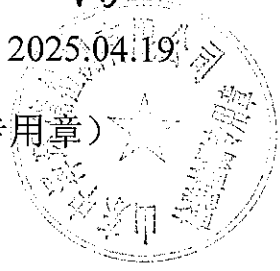
\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人:  审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2025.04.19

(检验检测专用章)



# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。