



SDZZ/HT-2023-ZB367-007

检测报告

Testing Report

山中检字（2023）第 ZB367-007 号

项目名称：土壤检测项目

委托单位：山东博川环境检测有限公司

检测类别：送样检测

报告日期：2023.06.18

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（2023）第 ZB367-007 号

第 1 页 共 4 页

项目名称	土壤检测项目		
委托单位	山东博川环境检测有限公司	受检单位	山东金城生物药业有限公司 (双山路厂区)
样品类别	土壤	样品描述	详见样品描述一览表
检测类别	送样检测	送样日期	2023.06.15
分析人员	孙海迎	分析日期	2023.06.15-2023.06.17

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
气相色谱-质谱联用仪	Clarus 590-Clarus SQ8S	622

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 土壤检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[a]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
萘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg

检测报告

山中检字（2023）第 ZB367-007 号

第 2 页 共 4 页

2.2 检测点位和样品描述记录表

表 3 检测点位及样品描述一览表

点位编号	样品编号	样品描述	
1#	TR23050041	0m-0.2m	浅棕色、干、少量根系、轻壤土
2#	TR23050042	0m-0.2m	暗栗色、湿、少量根系、轻壤土
3#	TR23050043	0m-0.2m	浅棕色、干、少量根系、轻壤土
4#	TR23050044	0m-0.2m	红棕色、湿、少量根系、轻壤土
5#	TR23050045	0m-0.2m	黄棕色、潮、中量根系、轻壤土
6#	TR23050046	0m-0.2m	浅棕色、干、少量根系、轻壤土
7#	TR23050047	0m-0.2m	红棕色、潮、中量根系、轻壤土

2.3 土壤检测结果

表 4-1 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	点位信息、样品编号、采样深度及检测结果			
		1#	2#	3#	4#
		TR23050041	TR23050042	TR23050043	TR23050044
		0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

山中检字（2023）第 ZB367-007 号

第 3 页 共 4 页

二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。					

表 4-2 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	点位信息、样品编号、采样深度及检测结果		
		5#	6#	7#
		TR23050045	TR23050046	TR23050047
		0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[α]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[α]芘	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。				



检测报告

山中检字（2023）第 ZB367-007 号

第 4 页 共 4 页

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测土壤，对于不同检测项目均采用相应检测标准及方法。
- 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。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有实验室空白。

3.2 质控结果

1.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
实验室空白	硝基苯	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯胺	mg/kg	ND	满意
实验室空白	2-氯酚	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[a]芘	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	满意
实验室空白	萘	mg/kg	ND	满意

备注：“ND”表示低于方法检出限。

***** 报告结束 *****

编制人：杨康明

审核人：朝娜娜

授权签字人：王青青

签发日期：2023.06.18

（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。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com