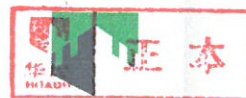


编号: HDBG/JC/HJ/20230210-21



HDBG/JC/HJ/20230210-21



检测报告

委托单位: 山东鑫泉医药有限公司

项目类别: 土壤检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年六月二十九日



1 委托单位信息

委托单位：山东鑫泉医药有限公司
委托单位地址：山东省淄博市沂源县开发区
联系人及电话：宋以利 13573340788

2 检测结果

土壤检测结果

采样日期	2023. 05. 29		分析日期	2023. 05. 31~06. 18		
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
1#	HJ/T2305-0256	8.24	6.11	0.16	ND	15
2#	HJ/T2305-0257	8.18	7.49	0.16	ND	14
3#	HJ/T2305-0258	8.33	9.22	0.13	ND	19
4#	HJ/T2305-0259	8.20	7.98	0.12	ND	18
5#	HJ/T2305-0260	8.09	12.5	0.12	ND	22
检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)
1#	HJ/T2305-0256	28	0.046	20	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	22	0.042	20	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	23	0.028	21	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	24	0.239	20	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	28	0.034	21	ND	ND
检测点位	样品编号	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	反-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1, 2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三 氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间,对二甲 苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	茚并[1, 2, 3-c, d]芘 (mg/kg)
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	萘 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/
1#	HJ/T2305-0256	ND	ND	32	/	/
2#	HJ/T2305-0257	ND	ND	18	/	/
3#	HJ/T2305-0258	ND	ND	18	/	/
4#	HJ/T2305-0259	ND	ND	17	/	/
5#	HJ/T2305-0260	ND	ND	29	/	/
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”; 检出限见表 4-2 土壤检测项目检出限。					

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	竹铲、铁锹	PHS-3C pH 计 SYS-194
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解、原子荧光法		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	汞			
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铬（六价）	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铅			
	镍			
	四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	非扰动 VOCs 取土器、削土刀、铁锹	Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	氯仿			
	氯甲烷			
	1,1-二氯乙烷			
	1,2-二氯乙烷			
	1,1-二氯乙烯			
	顺-1,2-二氯乙烯			
	反-1,2-二氯乙烯			
	二氯甲烷			
	1,2-二氯丙烷			

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	非扰动 VOCs 取土器、削土刀、铁锹	Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	1,1,2,2-四氯乙烷			
	四氯乙烯			
	1,1,1-三氯乙烷			
	1,1,2-三氯乙烷			
	三氯乙烯			
	1,2,3-三氯丙烷			
	氯乙烯			
	苯			
	氯苯			
	1,2-二氯苯			
	1,4-二氯苯			
	乙苯			
	苯乙烯			
	甲苯			
	间二甲苯+对二甲苯			
	邻二甲苯			
	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	削土刀、铁锹	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169 Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 高通量真空平行浓缩仪 MPE SYS-244
	苯胺			
	2-氯酚			
	苯并[a]蒽			
	苯并[a]芘			
	苯并[b]荧蒽			

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
土壤	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	削土刀、 铁锹	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169 Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 高通量真空平行浓缩仪 MPE SYS-244
	蒽			
	二苯并[a,h] 蒽			
	茚并[1,2,3-c,d] 芘			
	萘			
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪 (岛津) SYS-149

4 附表

表 4-1 土壤采样现场观测记录表

采样点位	经纬度	采样日期	采样 层次	采样 深度 cm	土质 颜色	土壤 质地	砂砾 含量%
1#	北纬： 36.174328° 东经： 118.205417°	2023. 05. 29	表层	10~20	棕色	轻壤土	14
2#	北纬： 36.174534° 东经： 118.205076°		表层	10~20	棕色	轻壤土	15
3#	北纬： 36.174785° 东经： 118.205282°		表层	5~20	棕色	轻壤土	12
4#	北纬： 36.175207° 东经： 118.207185°		表层	5~20	红棕色	轻壤土	13
5#	北纬： 36.177003° 东经： 118.210049°		表层	10~20	棕色	轻壤土	14
备注	1#点位厂外表层土壤；2#点位罐区表层土壤；3#点位生产车间表层土壤；4#点位尾气处理表层土壤；5#点位污水处理表层土壤。						

此页以下空白

表 4-2 土壤分析方法检出限

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	25	1, 2, 3-三氯丙烷	1. 2μg/kg
2	砷	0. 01mg/kg	26	氯乙烯	1. 0μg/kg
3	镉	0. 01mg/kg	27	苯	1. 9μg/kg
4	铬（六价）	0. 5mg/kg	28	氯苯	1. 2μg/kg
5	铜	1mg/kg	29	1, 2-二氯苯	1. 5μg/kg
6	铅	10mg/kg	30	1, 4-二氯苯	1. 5μg/kg
7	汞	0. 002mg/kg	31	乙苯	1. 2μg/kg
8	镍	3mg/kg	32	苯乙烯	1. 1μg/kg
9	四氯化碳	1. 3μg/kg	33	甲苯	1. 3μg/kg
10	氯仿	1. 1μg/kg	34	间, 对二甲苯	1. 2μg/kg
11	氯甲烷	1. 0μg/kg	35	邻二甲苯	1. 2μg/kg
12	1, 1-二氯乙烷	1. 2μg/kg	36	硝基苯	0. 09mg/kg
13	1, 2-二氯乙烷	1. 3μg/kg	37	苯胺	0. 1mg/kg
14	1, 1-二氯乙烯	1. 0μg/kg	38	2-氯酚	0. 06mg/kg
15	顺-1, 2-二氯乙烯	1. 3μg/kg	39	苯并 [a] 蒽	0. 1mg/kg
16	反-1, 2-二氯乙烯	1. 4μg/kg	40	苯并 [a] 芘	0. 1mg/kg
17	二氯甲烷	1. 5μg/kg	41	苯并 [b] 荧蒽	0. 2mg/kg
18	1, 2-二氯丙烷	1. 1μg/kg	42	苯并 [k] 荧蒽	0. 1mg/kg
19	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1. 2μg/kg	43	蒽	0. 1mg/kg
20	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1. 2μg/kg	44	二苯并 [a, h] 蒽	0. 1mg/kg
21	四氯乙烯	1. 4μg/kg	45	茚并 [1, 2, 3-c, d] 芘	0. 1mg/kg
22	1, 1, 1-三氯乙烷	1. 3μg/kg	46	萘	0. 09mg/kg
23	1, 1, 2-三氯乙烷	1. 2μg/kg	47	氰化物	0. 04mg/kg
24	三氯乙烯	1. 2μg/kg	48	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。



- 本报告结束 -

编制人(签字): 赵继平

审核人(签字): 周州州

授权签字人(签字): 罗达品

签发日期: 2023年06月29日

检测报告声明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170