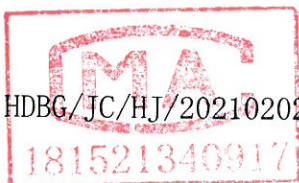


编号: HDBG/JC/HJ/20210202-23



HDBG/JC/HJ/20210202-23



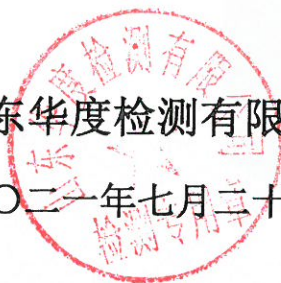
检 测 报 告

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

二〇二一年七月二十四日



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	2021. 07. 02		分析日期	2021. 07. 04~07. 14		
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/T2106-0097	8.39	9.10	0.17	ND	22
2#	HJ/T2106-0098	7.95	9.18	0.17	ND	24
3#	HJ/T2106-0099	7.82	9.52	0.16	ND	24
4#	HJ/T2106-0100	8.25	8.01	0.17	ND	22
5#	HJ/T2106-0104	8.38	6.44	0.19	ND	23
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/T2106-0097	38	0.026	32	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	38	0.022	34	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	37	0.062	31	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	38	0.023	28	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	38	0.120	24	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	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/T2106-0097	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0098	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0099	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0100	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0104	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	萘 (mg/kg)	/	/	/	/
1#	HJ/T2106-0097	ND	/	/	/	/
2#	HJ/T2106-0098	ND	/	/	/	/
3#	HJ/T2106-0099	ND	/	/	/	/
4#	HJ/T2106-0100	ND	/	/	/	/
5#	HJ/T2106-0104	ND	/	/	/	/
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 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	铁锹、竹铲	PHS-3C pH 计 SYS-006
	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
	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			
	汞	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
	镍	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
	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	铁锹、非扰 动采样器、 竹铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气 相色谱质谱联用仪 SYS-071 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			

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	1,2-二氯丙烷	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	铁锹、非扰动采样器、竹铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	1,1,1,2-四氯乙烷			
	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	铁锹、竹铲	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			

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[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	铁锹、竹铲	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
	苯并[b] 荧蒽			
	苯并[k] 荧蒽			
	蒽			
	二苯并[a, h] 蒽			
	茚并 [1,2,3-c, d] 芘			
	萘			

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° 10′ 36″ 东经： 118° 12′ 30″	2021. 07. 02	0~0. 5m	10~15	棕色	轻壤土	3
2#	北纬： 36° 10′ 27″ 东经： 118° 12′ 16″		0~0. 5m	10~15	棕色	中壤土	4
3#	北纬： 36° 10′ 31″ 东经： 118° 12′ 15″		0~0. 5m	10~15	棕色	轻壤土	5
4#	北纬： 36° 10′ 31″ 东经： 118° 12′ 25″		0~0. 5m	10~15	棕色	轻壤土	5
5#	北纬： 36° 10′ 18″ 东经： 118° 12′ 36″		0~0. 5m	10~15	棕色	轻壤土	10
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	/	24	1, 1, 2-三氯乙烷	1. 2μg/kg
2	砷	0. 010mg/kg	25	1, 2, 3-三氯丙烷	1. 2μg/kg
3	镉	0. 01mg/kg	26	氯乙烯	1. 0μg/kg
4	铬 (六价)	0. 5mg/kg	27	苯	1. 9μg/kg
5	铜	1mg/kg	28	氯苯	1. 2μg/kg
6	铅	10mg/kg	29	1, 2-二氯苯	1. 5μg/kg
7	汞	0. 002mg/kg	30	1, 4-二氯苯	1. 5μg/kg
8	镍	3mg/kg	31	乙苯	1. 2μg/kg
9	四氯化碳	1. 3μg/kg	32	苯乙烯	1. 1μg/kg
10	氯仿	1. 1μg/kg	33	甲苯	1. 3μg/kg
11	氯甲烷	1. 0μg/kg	34	间, 对二甲苯	1. 2μg/kg
12	1, 1-二氯乙烷	1. 2μg/kg	35	邻二甲苯	1. 2μg/kg
13	1, 2-二氯乙烷	1. 3μg/kg	36	硝基苯	0. 18mg/kg
14	1, 1-二氯乙烯	1. 0μg/kg	37	苯胺	0. 2mg/kg
15	顺-1, 2-二氯乙烯	1. 3μg/kg	38	2-氯酚	0. 12mg/kg
16	反-1, 2-二氯乙烯	1. 4μg/kg	39	苯并 [a] 蒽	0. 2mg/kg
17	二氯甲烷	1. 5μg/kg	40	苯并 [a] 芘	0. 2mg/kg
18	1, 2-二氯丙烷	1. 1μg/kg	41	苯并 [b] 荧蒽	0. 4mg/kg
19	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1. 2μg/kg	42	苯并 [k] 荧蒽	0. 2mg/kg
20	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1. 2μg/kg	43	蒎	0. 2mg/kg
21	四氯乙烯	1. 4μg/kg	44	二苯并 [a, h] 蒽	0. 2mg/kg
22	1, 1, 1-三氯乙烷	1. 3μg/kg	45	茚并 [1, 2, 3-c, d] 芘	0. 2mg/kg
23	三氯乙烯	1. 2μg/kg	46	萘	0. 18mg/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): 赵新

审核人(签字): 刘文

授权签字人(签字): 于伟

签发日期: 2021年07月24日

检测报告说明

- 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、由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 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