

ZZHJ/JL-F02-060



No: ZZHJA22-0126-01-01



A22-0126-01

检测报告

TEST REPORT

项目名称: 淄博市临淄国风实业有限公司土壤
和地下水自行监测

生产单位: 淄博市临淄国风实业有限公司

委托单位: 淄博市临淄国风实业有限公司

项目类别: 委托



山东中再生环境检测有限公司

Shandong Recycling Environmental Monitoring Co., Ltd



山东中再生环境检测有限公司

检 测 报 告

一、基本信息

项目名称	淄博市临淄国风实业有限公司土壤和地下水自行监测		任务编号	A22-0126-01
委托单位	淄博市临淄国风实业有限公司		联系方式	刘志玉 13678637507
项目地址	淄博市		样品来源	采样
采样时间	2022.05.22		检测时间	2022.05.22~2022.05.31
检测类别	土壤			
样品信息	样品名称	样品编码		样品状态
	土壤	A22-0126-01-G0522-(1~5)-1		固体,包装完好
备 注	/			

二、检测依据

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
土壤	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	0.01 mg/kg
	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	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	铅	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	10mg/kg
	铜			1mg/kg
	镍			3mg/kg
	六价铬	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	0.5mg/kg
	pH 值	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
	氯甲烷	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	1.0μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	✓ 1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	✓ 1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	✓ 1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	四氯化碳			1.3μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	✓ 1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
土壤	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	对/间二甲苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	邻二甲苯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
	萘			0.4μg/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	0.09 mg/kg
	2-氯酚			0.06 mg/kg
	硝基苯			0.09 mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1 mg/kg
	蒽			0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg
	苯并[a]芘			0.1 mg/kg
	二苯并[a, h]蒽			0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg

三、检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准日期
原子吸收分光光度计	AA-6880F	ZZHJA12	2022/5/23
气相色谱-质谱联用仪	8860、5977B	ZZHJA54	2021/7/30
气相色谱-质谱联用仪	7890B、5977B	ZZHJA39	2020/9/27
pH 计	PHS-3CW	ZZHJA17	2022/4/29
原子荧光光度计	PF32	ZZHJA33	2022/5/7

四、检测结果

采样日期	2022.05.22				
检测点位	T1	T2	T3	T4	T-DZ
检测频次 检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
采样深度 (m)	3.5~4.0	0.0~0.2	0.0~0.2	4.0~4.5	0.0~0.2
镉 (mg/kg)	0.16	0.11	0.13	0.13	0.10
汞 (mg/kg)	0.036	0.042	0.031	0.061	0.031
砷 (mg/kg)	10.6	10.7	11.2	11.1	11.7
铅 (mg/kg)	29	29	29	22	29
铜 (mg/kg)	25	19	22	22	26
✓ 镍 (mg/kg)	26	23	19	25	27
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH 值 (无量纲)	7.51	7.63	7.82	7.89	7.95

采样日期	2022.05.22				
检测点位	T1	T2	T3	T4	T-DZ
检测频次 检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
采样深度 (m)	3.5~4.0	0.0~0.2	0.0~0.2	4.0~4.5	0.0~0.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3

采样日期	2022.05.22				
检测点位	T1	T2	T3	T4	T-DZ
检测频次 检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
采样深度 (m)	3.5~4.0	0.0~0.2	0.0~0.2	4.0~4.5	0.0~0.2
四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
✓ 1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
✓ 对/间二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
萘 (μg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
✓ 苯胺 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
✓ 2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

采样日期	2022.05.22				
检测点位	T1	T2	T3	T4	T-DZ
检测频次 检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
采样深度 (m)	3.5~4.0	0.0~0.2	0.0~0.2	4.0~4.5	0.0~0.2
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
✓ 茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
备注	/				

五、附件

(一) 土壤样品外观统计

采样时间	点位名称	采样深度 (m)	经纬度	根系植 物含量	颜色	湿度	质地
2022.05.22	T1	3.5~4.0	N:36.909470° E:118.366736°	无	褐色	潮	壤土
	T2	0.0~0.2	N:36.909216° E:118.366940°	少	褐色	潮	壤土
	T3	0.0~0.2	N:36.909916° E:118.367371°	少	褐色	潮	壤土
	T4	4.0~4.5	N:36.910109° E:118.366749°	无	褐色	潮	壤土
	T-DZ	0.0~0.2	N:36.909213° E:118.36631°	少	褐色	潮	壤土

(二) 土壤检测点位示意图



采样人员: 顾安生、李兆宝

检测分析人员: 顾安生、李兆宝、程海红、王东方、郜婷、马梦然、刘旭

编制人:

李霞

审核人:

周妍妍

授权签字人:

丁²012

签发日期: 2022年6月2日

山东中再生环境检测有限公司
(检测专用章)

报告结束