

GPM 国评检测

GP/CX-A20-01



正本

181512340311

检测报告

GPJC2201278

水坑：土壤



项目名称： 委托检测

委托单位： 日照磐钰环保科技有限公司

报告日期： 2022.01.30

GPM 国评检测(山东)有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2201278

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司			
	地址	莒县招贤镇			
	联系人	程总	联系电话	18661884963	
检测单位	名称	国评检测(山东)有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路99号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	土壤				
采样日期	2022.01.20				
检测周期	2022.01.20-2022.01.30				
检测目的	受日照磐钰环保科技有限公司委托对土壤进行检测				
采样人员	许小飞、徐杰				
检测分析人员	徐霞、张亚萍、纪晓、刘艳霞、王红力、辛友伶、鲍国闪				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2022.01.30	日期	2022.01.30	日期	2022.01.30



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2201278

共 6 页 第 2 页

受检单位	山东莒州水泥有限公司		受检地址	山东莒州水泥有限公司	
采样时间	2022.01.20		分析日期	2022.01.20-2022.01.30	
样品状态及特性	采样量合格; 暗棕色、中壤土、无植物根系。		样品量	1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 莒州水泥内西侧办公楼西花坛内土壤 1#	SN2201020 TR0101 -0~0.2m	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.56
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol/kg	13.2
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.10
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.047
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	6.50
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	26
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	29.5
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	80
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	66
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	28
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	ND
		锰	HJ 803-2016	mg/kg	390
		总氟化物	HJ 873-2017	mg/kg	372
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2201278

共 6 页 第 3 页

受检单位	山东莒州水泥有限公司		受检地址	山东莒州水泥有限公司	
采样时间	2022.01.20		分析日期	2022.01.20-2022.01.30	
样品状态及特性	采样量合格;棕色、中壤土、无植物根系。		样品量	1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 莒州水泥内西南角绿化带土壤 2#	SN2201020 TR0201 -0~0.2m	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.45
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol/kg	12.4
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.23
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.049
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	6.35
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	144
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	62.2
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	31
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	438
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	26
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	ND
		锰	HJ 803-2016	mg/kg	763
		总氟化物	HJ 873-2017	mg/kg	422
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

土壤检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2201278

共 6 页 第 4 页

采样日期	采样点位	采样时间	GPS 定位信息	深度 (m)	样品描述
2022.01.20	TR01 莒州水泥内西侧办公楼西花坛内土壤 1#	11:06	东经: 118.909440° 北纬: 35.722510°	0~0.2	暗棕色、较少砂砾、无植物根系。
	TR02 莒州水泥内西南角绿化带土壤 2#	11:18	东经: 118.908670° 北纬: 35.720930°	0~0.2	棕色、较少砂砾、无植物根系。
	本页以下空白				
备注	无				

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2201278

共 6 页 第 5 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	PHSJ-3F 实验室 pH 计 GP-YQ-615 JY6002 百分之一天平 GP-YQ-613	/
	阳离子交换量	分光光度法	HJ 889-2017	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 JY6002 百分之一天平 GP-YQ-613	0.8 cmol ⁺ /kg
	总氟化物	离子选择电极法	HJ 873-2017	PXSJ-216F 型离子计 GP-YQ-237 4-10 中温箱式电阻炉 GP-YQ-011 ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038	63 mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.01mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	GGX-820 原子吸收分光光度计 GP-YQ-469	0.1mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	4 mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	1 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	3 mg/kg
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	0.5 mg/kg
锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.4 mg/kg	

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2201278

共 6 页 第 6 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.002 mg/kg
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.01mg/kg
	本页以下空白				



本报告结束