



爱森检测
Aisen Testing

NMAS-ZLJL-004-02-01-2022A

检测报告

AS08J23B081S

项目名称: 突泉县莲花山矿业有限责任公司

土壤检测

委托单位: 突泉县莲花山矿业有限责任公司

报告日期: 2023年06月15日

内蒙古爱森检测技术有限公司

Inner Mongolia Aisen Testing

项目概况

项目名称	突泉县莲花山矿业有限责任公司土壤检测		
负责人	闫新全	联系电话	13654825262
送样日期	2023.05.31	检测日期	2023.05.31-2023.06.15
样品类型	土壤		
样品编号	样品描述	样品编号	样品描述
TR23B081S001	1.5kg 聚乙烯袋×1; 褐色、潮湿	TR23B081S003	1.5kg 聚乙烯袋×1; 褐色、潮湿
TR23B081S002	1.5kg 聚乙烯袋×1; 褐色、潮湿	——	——

检测依据及仪器设备信息

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器、型号、管理编号
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ962-2018	——	pH 计、PHS-3E、AS-209
	锌	《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》 HJ491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计、GGX-830、AS-093
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计、GGX-830、AS-093
	铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	4mg/kg	原子吸收分光光度计、GGX-830、AS-093
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计、GGX-830、AS-093
	镍	《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》 HJ491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计、GGX-830、AS-093
	铜	《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》 HJ491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计、GGX-830、AS-093
	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计、AFS-8520、AS-049
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.002mg/kg	原子荧光光度计、AFS-8520、AS-049

检测结果

序号	样品标识		尾矿库东	尾矿库南	尾矿库北	标准 限值
	送样日期		2023.05.31			
	检测项目	单位	TR23B081S001	TR23B081S002	TR23B081S003	
1	pH	无量纲	6.62	6.82	6.64	—
2	锌	mg/kg	54	40	50	—
3	镉	mg/kg	1.4	1.5	1.4	65
4	铬	mg/kg	28	29	28	—
5	铅	mg/kg	16	22	20	800
6	镍	mg/kg	21	12	13	900
7	铜	mg/kg	20	9	28	18000
8	砷	mg/kg	45.8	44.9	45.1	60
9	汞	mg/kg	0.010	0.002L	0.002L	38

备注：1.检测结果执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018 表1 第二类
用地筛选值；
2.数据后加“L”代表低于检出限。

报告结束

编制人：

审核人：

批准人：段鹏

年 月 日