

STD

斯坦德检测
STANDARD TESTING



192221340520
2019.07.09-2025.07.08

检 测 报 告



报告编号: CQSDB2110078

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤

委托单位: 重庆石柱沃特矿业有限责任公司

重庆市斯坦德检测技术有限公司



(检验检测专用章)

声明

- 1.本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.如对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期将不予受理。
- 4.采样检测的结果只代表采样时的污染物状况；由其他机构（委托方）采集送检的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、代表性、信息负责。
- 5.本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章确认。
- 6.不加盖 CMA 标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制等之用，不具有社会证明作用，不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 7.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，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

检测机构：重庆市斯坦德检测技术有限公司
地 址：重庆市九龙坡区凤笙路15号附5号
联系电话：023-81390707 邮政编码：401329
市场监管部门投诉举报电话：12315

检 测 报 告

委托单位	名称	重庆石柱沃特矿业有限责任公司	联系人	杜鹃
	地址	重庆市石柱土家族自治县龙潭乡洗脚溪	联系电话	15223808460
受检单位	名称	重庆石柱沃特矿业有限责任公司	联系人	——
	地址	重庆市石柱土家族自治县龙潭乡洗脚溪	联系电话	——
项目名称	——			
样品类别	土壤	样品来源	送样	
采样日期	——	收样日期	2021.10.26	
采样地址	——			
检测日期	2021.10.26~2021.11.01	检测地址	重庆市九龙坡区凤笙路15号附5号	
检测参数	详见附表页：“检测参数、方法、设备一览表”			
检测方法				
检测设备				
检测结果及说明	“ND”表示检测结果低于方法的检出限。			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>编制： </p> <p>审核： </p> <p>签发： </p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>检测机构（检验检测专用章）</p>  <p>签发日期： 2021年11月01日</p> </div> </div>				

附表页：检测参数、方法、设备一览表

样品类别	检测参数	检测方法	检测设备	设备编号
土壤	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C pH计	ZY-35
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	PF52 原子荧光光谱仪	ZY-28
	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	AA-240Z 石墨炉原子吸收光谱仪	ZY-29
	六价铬	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 HJ 1082-2019	TAS-990F 火焰原子吸收光谱仪	ZY-27
	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 HJ 491-2019	240FS AA 火焰原子吸收光谱仪	ZY-107
	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	240Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	ZY-106
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS-8530 原子荧光光谱仪	ZY-100
	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 HJ 491-2019	240FS AA 火焰原子吸收光谱仪	ZY-107
	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 HJ 491-2019	240FS AA 火焰原子吸收光谱仪	ZY-107

本页以下空白

检测 报 告

样品/点位名称				01#	02#	03#
样品编号				S001	S002	S003
样品状态				棕色 轻壤土	黄棕色 轻壤土	棕色 轻壤土
收样日期				2021.10.26	2021.10.26	2021.10.26
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果		
1	pH值	—	无量纲	8.16	8.39	8.26
2	砷	0.01	mg/kg	16.8	13.2	11.6
3	镉	0.01	mg/kg	4.32	0.99	1.17
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	18	11	13
6	铅	0.1	mg/kg	140	41.9	42.2
7	汞	0.002	mg/kg	0.343	0.298	0.287
8	镍	3	mg/kg	16	15	13
9	锌	1	mg/kg	80	725	797

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
有证标样		CQSDB2110078		土壤		2021.10.26~2021.11.01	
分析指标	检出限	单位	空白	质控样编号	质控样结果	标准值范围	质控样批号
砷	0.01	mg/kg	ND	BS-1	12.6	13.0±1.2	GSS-31
镉	0.01	mg/kg	ND	BS-3	0.35	0.34±0.02	GSS-31
六价铬	0.5	mg/kg	ND	BS-6	2.6	2.9±0.3	GBW (E) 070252
铜	1	mg/kg	ND	BS-3	37	37±2	GSS-31
铅	0.1	mg/kg	ND	BS-3	30	28±3	GSS-31
汞	0.002	mg/kg	ND	BS-1	0.079	0.081±0.009	GSS-31
镍	3	mg/kg	ND	BS-3	41	41±3	GSS-31
锌	1	mg/kg	ND	BS-3	106	104±3	GSS-31

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
平行样品		CQSDB2110078		土壤		2021.10.26~2021.11.01	
分析指标	检出限	单位	平行样品编号	平行样品1	平行样品2	绝对差值/ 相对偏差%	绝对差值/ 相对偏差% 控制范围
pH值	—	无量纲	S001	8.16	8.28	0.12个pH	0.3个pH
砷	0.01	mg/kg	S001	17.4	16.2	3.57	0~7
镉	0.01	mg/kg	S001	4.42	4.22	2.31	0~20
六价铬	0.5	mg/kg	S001	ND	ND	—	0~20
铜	1	mg/kg	S001	18	17	2.86	0~20
铅	0.1	mg/kg	S001	138	141	1.08	0~5
汞	0.002	mg/kg	S001	0.325	0.361	5.25	0~12
镍	3	mg/kg	S001	14	18	12.5	0~20
锌	1	mg/kg	S001	83	77	3.75	0~20

本页以下空白

质量控制报告

质量控制形式		样品批号		基质		分析日期	
加标回收		CQSDB2110078		土壤		2021.10.26~2021.11.01	
分析指标	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	加标量	加标样品回收率%	标准值范围%
六价铬	0.5	mg/kg	S003	ND	2.0	105	70~130

本报告结束

CQSDB2110078