

原子吸收分析原始记录表 (土壤)

任务编号: SYJC-K377-6-2018

第 1 页 共 2 页

样品类型	土壤			检测项目	Cd				
分析方法	土壤 Cd 的测定 火焰原子吸收光谱法 GB 17139-2001								
接样日期	2019.07.30	分析日期	2019.08.10	温度	24	°C	湿度	47	%RH
标液配制浓度	10mg/L		标液配制日期	2019.08.10		质控范围	79.13 mg/kg		
原子化条件	干燥温度 °C	/	干燥时间	/	灰化温度 °C	/	灰化时间	/	
	原子化温度 °C	/	原子化时间	/	净化温度 °C	/	净化时间	/	
仪器条件	仪器名称及型号			原子吸收分光光度计 TMS 9907PF6					
	波长 nm	357.9	使用方法	<input checked="" type="checkbox"/> 火焰 <input type="checkbox"/> 石墨炉	检出限	5 mg/kg			
	灯电流 mA	4.0	狭缝宽度 nm	0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 乙炔 <input type="checkbox"/> 氩气	1.3 L/min			
工作曲线	标准溶液 (mg/L)	0	1	2	3	4			
	吸光度 (A-A ₀)	0	0.078	0.148	0.218	0.285			
	回归方程	Y=a+bx 截距 a=0.008 斜率 b=0.071 相关系数 R ² =0.9992							
样品编号	样品质量 g	样品所溶解的体积 V mL	稀释倍数	A-A ₀	试液元素浓度 mg/L	样品浓度 mg/kg	平均值 mg/kg	相对偏差 %	备注
空白	/	50	1	0.000	0.000	0.000			
K3770062019T001	0.5001	50	1	0.063	0.830	83	/		
K3770062019T002	0.5018	50	1	0.039	0.492	49			
K3770062019T003	0.5026	50	1	0.061	0.804	80			
K3770062019T004	0.5004	50	1	0.051	0.712	71			
公式	C = G × V / m								
样品预处理	取 0.292g, 加 6mL 硝酸, 2mL 高氯酸 微波消解, 加 2mL 高氯酸 赶酸, 冷却, 定容至 50mL.								
备注	加标回收率 102.5% 加标量 30.439 mg/kg								
质控情况	自控	个数	合格率	它控	个数	合格率			
	平行样	2	100%	平行样					
	加标样	1	100%	加标样					
	质控样	1	100%	质控样					
	样品个数	12			质控监督				

检测人: 曹冬冬

校对人: 张志强

审核人: 李四

检测项目		温度				湿度				
接样日期		分析日期								
样品编号	样品质量 g	样品所溶解的体积 mL	稀释倍数	A-A ₀	试液元素浓度 mg/L	样品浓度 mg/kg	平均值 mg/L	相对偏差 %	备注	
KST10062019T005	0.5041	50	1	0.060	0.786	78	70 38	2.63	原始浓度范围 79±3 mg/kg	
KST10062019T006	0.5031	50	1	0.057	0.493	46				
KST10062019T007	0.5034	50	1	0.062	0.826	82				
KST10062019T008	0.5021	50	1	0.055	0.442	44				
KST10062019T009	0.5014	50	1	0.056	0.742	74				
KST10062019T010	0.5033	50	1	0.037	0.413	41				
KST10062019T011	0.5023	50	1	0.053	0.693	69				
KST10062019T012	0.5014	50	1	0.030	0.371	37				
KST10062019T011P	0.5028	50	1	0.054	0.714	71				
KST10062019T012P	0.5019	50	1	0.032	0.391	39				
KST10062019G155-32	0.5011	50	1	0.059	0.773	77				
JSKST10062019T008	0.5011	50	1	0.071	0.954	95.2				
以下空白										

检测人: 贾冬冬

校对入: 张廷超

审核: 孙卫

原子吸收分光光度法分析原始记录表

任务编号: SYJC- K37-6-2019 受控编号: SYJC/JL-013-B/0-2018 第 1 页 共 2 页

样品类型	地下水				检测项目	锰				
分析方法	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989				接样日期	2019.07.30				
分析日期	2019.08.08				温度	23 °C	湿度	47 %		
标液配制浓度	10mg/L				标液配制日期	2019.07.31				
原子化条件	干燥温度 °C	/	干燥时间	/	灰化温度 °C	/	灰化时间	/		
	原子化温度 °C	/	原子化时间	/	净化温度 °C	/	净化时间	/		
仪器条件	仪器名称及型号		原子吸收分光光度计 TAS-P90AF6							
	波长 nm	279.5	使用方法	<input checked="" type="checkbox"/> 火焰 <input type="checkbox"/> 石墨炉	检出限 mg/L	0.01mg/L				
	灯电流 mA	2.0	光谱带宽 nm	0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 乙炔 <input type="checkbox"/> 氩气	1.3 L/min				
工作曲线	标准溶液 (mg/L)	0	0.25	0.5	1	2				
	吸光度 (A)	0	0.080	0.153	0.30	0.609				
	回归方程	Y=a+bx 截距 a=0.0023 斜率 b=0.3042 相关系数 R ² =0.9999								
编号	样品名称	取样体积 ml	稀释倍数	A-A ₀	试液浓度 mg/L	样品浓度 mg/L	平均值 mg/L	相对偏差 %	加标回收率 (%)	质控检查
1	空白	50.00	/	0.000	0.00	/	0.04	0.00	103.3	合格
2	K37006201P1501	50.00	/	0.011	0.03	0.03				
3	K37006201P1502	50.00	/	0.008	0.02	0.02				
4	K37006201P1503	50.00	/	0.014	0.04	0.04				
5	K37006201P1504	50.00	/	0.014	0.04	0.04				
加标量	1ml=3μg									
公式	C=C ₀ ×K C: 样品浓度 mg/L; C ₀ : 试液浓度 mg/L; K: 稀释倍数									
样品预处理	/									
备注	/									
质控情况	自控	个数	合格率	它控	个数	合格率				
	平行样	1	100%	平行样						
	加标样	1	100%	加标样						
	质控样	1	100%	质控样						
	样品个数	3			质控监督					

检测人: 尚爱华

校对对: 王燕燕

审核人: 尚爱华

质量控制结果统计表

第 1 页 共 1 页

控制编号: SYJC/ZL-4.5.2-1-2-B/0-2018

任务编号: SYJC-K377-7-2018

南阳浙减汽车减振器有限公司浙川减振器厂

任务名称		T									
检测项目		六价格	\	\	\	\	\	\	\	\	\
样品个数		4	\	\	\	\	\	\	\	\	\
加采样品个数		1	\	\	\	\	\	\	\	\	\
明码 平行	测定对数	1	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	测定率 (%)	100	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	合格率 (%)	100	\	\	\	\	\	\	\	\	\
密码 平行	测定对数	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	测定率 (%)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	合格率 (%)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
加标回收个数		1	\	\	\	\	\	\	\	\	\
加标回收合格率 (%)		98	\	\	\	\	\	\	\	\	\
密码标样合格率 (%)		100	\	\	\	\	\	\	\	\	\
监测分析人员		张帅	\	\	\	\	\	\	\	\	\
仪器校准情况		合格									
备注											

填表: 

校核: 

审核: 

日期: 2019 年 11 月 28 日

原子吸收分析原始记录表 (土壤)

任务编号: SYJC-K277-7-2018

第 1 页 共 2 页

样品类型	土壤			检测项目	六价铬				
分析方法	固体废物六价铬的测定 碱溶解-钼钼原子吸收光度法 HJ 687-2014								
接样日期	2019.11.20	分析日期	2019.11.27	温度	20 °C	湿度	40 %RH		
标液配制浓度	10 mg/L		标液配制日期	2019.11.27		质控范围	0.2 mg/kg		
原子化条件	干燥温度 °C	/	干燥时间	/	灰化温度 °C	/	灰化时间		
	原子化温度 °C	/	原子化时间	/	净化温度 °C	/	净化时间		
仪器条件	仪器名称及型号			原子吸收光度计 AA-90AFG					
	波长 nm	352.9	使用方法	<input checked="" type="checkbox"/> 火焰 <input type="checkbox"/> 石墨炉	检出限	2 mg/kg			
	灯电流 mA	4	狭缝宽度 nm	0.7	<input checked="" type="checkbox"/> 乙炔 <input type="checkbox"/> 氩气	1.2 L/min			
工作曲线	标准溶液 (ug/L)	0	0.2	0.4	0.8	1.0			
	吸光度 (A-A ₀)	0.001	0.10	0.195	0.383	0.492			
	回归方程	Y=a+bx			截距 a=0.001	斜率 b=0.4859	相关系数 R ² =0.9995		
样品编号	样品质量 g	样品所溶解的体积 V mL	稀释倍数	A-A ₀	试液元素浓度 ug/L	样品浓度 mg/kg	平均值 mg/kg	相对偏差 %	备注
空白	/	100.0	1	0.000	/	/	/	/	/
K27702019T001	2.5033	100.0	/	0.024	0.048	1.9	/	/	/
K27702019T002	2.5014	100.0	/	0.019	0.038	1.5	/	/	/
K27702019T003	2.5011	100.0	/	0.023	0.045	1.8	/	/	/
K27702019T004	2.5036	100.0	/	0.023	0.045	1.8	/	/	/
公式	$P = \frac{C \cdot V}{m}$								
样品预处理	称取 0.25g 左右到聚四氟乙烯瓶, 加入 50ml HClO ₄ /HNO ₃ 混合液溶解, 用硝酸调 pH 到 9.0 ± 0.2								
备注	加标质量 2.5433g, 加标回收率 98%, 加标量 1.09 mg/kg, 定容 100ml								
质控情况	自控	个数	合格率	它控	个数	合格率			
	平行样	1	100%	平行样					
	加标样	1	100%	加标样					
	质控样	1	100%	质控样					
	样品个数	4个			质控监督				

检测人: 张帅

校对: 尚爱芳

审核人: 张帅