

质量控制结果统计表

第 2 页 共 2 页

控制编号: SYJC/ZL-4.5.2-1-2-B/0-2018

任务编号: SYJC-K377-2018

任务名称		南阳浙减汽车减振器有限公司浙川减振器厂												
检测项目		T												
样品个数		pH 值												
明码 平行	加采样品个数	21	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	测定对数	3	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
明码 平行	测定率 (%)	100	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	合格率 (%)	100	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
明码 平行	测定对数	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	测定率 (%)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
明码 平行	合格率 (%)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	加标回收个数	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
明码 平行	加标回收合格率 (%)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
	密码标样合格率 (%)	100	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
监测分析人员		张帅												
仪器校准情况		备注												

填表:  日期: 2019 年 01 月 26 日

审核:  日期: 2019 年 01 月 26 日

校核: 

原子吸收分析原始记录表 (土壤)

任务编号: SYJC-KJ7-2018 受控编号: SYJC/R/JS/CX-11-38-01-2016 第 1 页 共 2 页

样品类型	土壤				检测项目	总铬				
分析方法	土壤上铬加钼过大的原子吸收分光光度法 HJ 491-2009				接样日期	2018.12.04				
分析日期	2018.12.12				温度	20 °C	湿度	51 %		
标液配制浓度	10 mg/L				标液配制日期	2018.12.12				
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 7AS-990AFG							
	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	40	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)	0.000	0.078	0.148	0.218	0.285				
	回归方程	Y=a+bx 截距 a=0.0038 斜率 b=0.071 相关系数 r ² =0.9992								
编号	样品名称	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/kg	相对偏差 %	质控检查
1	空白	\	50.00	\	0.000	0.000	\	44	2.27	合格
2	F4377-01-01	0.2033	50.00	\	0.018	0.175	48			
3	F4377-02-01	0.2457	50.00	\	0.026	0.311	72			
4	F4377-03-01	0.2117	50.00	\	0.019	0.212	50			
5	F4377-04-01	0.2008	50.00	\	0.022	0.253	63			
公式	C=C ₀ ×V/m C: 样品浓度 mg/kg; C ₀ : 试液元素浓度 mg/L; m: 样品质量 g									
样品预处理	准确称取 0.1g 样品, 在 6ml 硝酸 2ml 氢氟酸 2ml 磷酸 2ml 钼酸铵 2ml 过氧化氢 2ml 中加热溶解, 冷却后加入 2ml 草酸 1ml 还原, 定容至 50ml									
备注	加标回收率为 98.4%, 加标量 3.819/1.9									
质控情况	自控	个数	合格率	它控	个数	合格率				
	平行样	3	100%	平行样						
	加标样	1	100%	加标样						
	质控样	1	100%	质控样						
	样品个数	21		质控监督						

检测人:

高爱芬

复核人:

刘雪

审核人:

李亚娟

原子吸收分析原始记录表（土壤）

任务编号: SYJC-1K377-2018 受控编号: SYJC/R/JS/CX-11-38-01-2016 第 1 页 共 2 页

样品类型	土壤			检测项目	镉					
分析方法	GB 17358.1-2013 原子吸收分光光度法			采样日期	2018.12.04					
分析日期	2018.12.12			温度	21 °C	湿度	43 %			
标液配制浓度	100 μg/L			标液配制日期	2018.12.12					
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			原子吸收光谱仪 745-990A76						
	波长 nm	357.9	使用方法	<input checked="" type="checkbox"/> 火焰 <input type="checkbox"/> 石墨炉	检出限	2.09 μg				
	灯电流 mA	2.0	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	0.05	0.1	0.4	1.0				
	吸光度 (A)	0	0.007	0.049	0.168	0.490				
	回归方程	Y=a+bx 截距 a=0.009 斜率 b=0.4256 相关系数 R ² =0.9995								
编号	样品名称	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/kg	相对偏差 %	质控检查
1	36	/	10.0	/	0.00	0.00	0.0			✓
2	T-K377-01-01-01	2.501	10.0	/	0.019	0.076	1.5			
3	T-K377-01-01-02	2.502	10.0	/	0.016	0.064	1.2			
4	T-K377-01-01-03	2.503	10.0	/	0.015	0.060	1.1			
5	T-K377-02-01-01	2.500	10.0	/	0.027	0.108	2.1			
公式	C=C ₀ ×V/m C: 样品浓度 mg/kg; C ₀ : 试液元素浓度 mg/L; m: 样品质量 g									
样品预处理	称取 2.5g 土壤于 50mL 容量瓶中加入 10mL 稀硝酸溶解 1h 后定容至 50mL									
备注	加标回收率 96% 加标量为 100 μg/kg 定容至 50mL									
质控情况	自控	个数	合格率	它控	个数	合格率				
	平行样	3	100%	平行样						
	加标样	1	100%	加标样						
	质控样	1	100%	质控样						
	样品个数	21			质控监督					

检测人: 尚爱芬

校对入: 刘雪

审核人: 李亚

质量控制结果统计表

第 1 页 共 2 页

控制编号: SYJC/ZL-4.5.2-1-2-B/0-2018

任务编号: SYJC-K377-1-2018

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	挥发性有机物	半挥发性有机物	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	锌	锰	总铬
样品个数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
加采样品个数	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
测定对数	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
明码平行	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
合格率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
测定对数	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
密码平行	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
合格率 (%)	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
加标回收个数	\	\	\	\	1	\	\	\	\	\	\	1
加标回收合格率 (%)	\	\	\	\	102.5	\	\	\	\	\	\	102.5
密码标样合格率 (%)	\	\	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
监测分析人员	王蕊蕊	王蕊蕊	张帅	尚爱芬	尚爱芬	尚爱芬	尚爱芬	张帅	尚爱芬	尚爱芬	尚爱芬	尚爱芬
仪器校准情况	合格											
备注												

填表: *hu*

校核: *王蕊蕊*

审核: *张帅*

日期: 2019 年 05 月 06 日