

气质联用分析原始记录(拟除虫菊酯 3 项)

任务号			检测日期	
样品类别			检测地点	302 室
检测方法		GB 5009.162-2008 第一法 气相色谱-质谱法	温/湿度	
检出限 (μg/kg)		氯氰菊酯: 2.00; 氰戊菊酯: 2.00; 溴氰菊酯: 2.00.	定量限	/
仪器名称及编号		<input type="checkbox"/> 气质联用仪 AS340 <input type="checkbox"/> 气质联用仪 AS117	仪器型号	<input type="checkbox"/> Agilent7890B/5977A <input type="checkbox"/> Agilent6890N/5975B
天平编号			定容体积 V_L	1.00mL
色谱条件	色谱柱	<input type="checkbox"/> HP-5MS(30m×0.25mm×0.25μm) <input type="checkbox"/> DB-5MS(30m×0.25mm×0.25μm)	柱温程序	初温 50℃, 保持 1min, 以 30℃/min 升至 150℃, 再以 5℃/min 升至 185℃, 然后以 10℃/min 升至 280℃, 保持 10min。
	进样方式	不分流进样	进样口温度	260℃
	流速	1.1mL/min	进样体积	1.0μL
质谱条件	四级杆温度	150℃	离子源温度	230℃
	质谱接口温度	280℃	EM 电压	
	<input checked="" type="checkbox"/> SIM(m/z) <input type="checkbox"/> SCAN(m/z)	氯氰菊酯: 163*, 181; 氰戊菊酯: 125*, 167; 溴氰菊酯: 181*, 253		
标准溶液	标准工作液浓度(μg/L)	100、50.0、 20.0、10.0、 5.00、1.00	标准工作液编号	
	内标及加入量	¹³ C ₈ -灭蚁灵, 30μg/L	标准工作液有效期	
试剂空白 C ₀			计算公式	

注: ND 表示未检出; SIM 表示选择离子监测模式; SCAN 表示全扫描模式; *表示定量离子。

检测人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____

检测人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____

气质联用分析原始记录附表II（拟除虫菊酯3项）

任务号						检测日期		
样品编号	检测项目	定性判定				定量结果		备注
		相对离子丰度（%）			是否阳性	样液 测定结果 Cs（ ）	样品 残留量 X（ ）	
		样品	标液	偏差				
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
	氯氰菊酯				是□ 否□			
	氰戊菊酯				是□ 否□			
	溴氰菊酯				是□ 否□			
定性要求	在同样测试条件下，样品中各组分主要定性离子的相对丰度与浓度接近的标准工作溶液中对应的定性离子的相对丰度进行比较，偏差不超过以下规定的范围，则可判定为样品中存在对应的待测物：(1)相对离子丰度>50%，允许相对偏差±10 %；(2)相对离子丰度20~50（含）%，允许相对偏差±15%；(3)相对离子丰度10~20（含）%，允许相对偏差±20%；(4)相对离子丰度≤10%,允许相对偏差±50%。							

注：ND 表示未检出；在对应结果□内打√。

检测人：_____ 校核人：_____ 审核人：_____