

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

術科地點：_____

檢測方法：NIEA D901 / D902

壹、查核內容

一、人員

1.從事本項檢測之人員：（實際具檢測能力者至少應有兩名）

姓名					
學歷					
檢測年資					
人員訓練紀錄	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
方法熟悉程度	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
方法操作技術	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
品保品管觀念	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
綜合評量					

2.檢驗室主管及檢測報告簽署人：

職務	檢驗室主管	檢測報告簽署人	檢測報告簽署人	
姓名				
學歷				
方法熟悉程度	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
品保品管觀念	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
綜合評量				

說明：1.各欄之 A 表示非常熟悉或非常完整、B 表示熟悉或完整、C 表示普通或尚可、D 表示差。

2.方法熟悉程度係指對方法原理（包括儀器設備原理）、適用範圍、干擾、檢測步驟與流程及數據處理等之了解程度。

3.方法操作技術係指儀器設備操作、數據處理等之實作技術。

4.品保品管觀念係指對儀器設備校正檢量線及相關品質管制規範之了解或實作。

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

壹、查核內容

項 目	內 容	查 核 結 果
一、人員	詳壹、人員。	詳壹、人員。
二、設備與材料	<p>1. 器皿是否使用玻璃材質？</p> <p>2. 玻璃器皿使用完畢後是否使用適當溶劑淋洗，以避免殘留？玻璃器皿清洗方式是否為浸入清潔劑後以超音波洗淨，再以水沖洗，繼之以去離子蒸餾水淋洗、晾乾，放置於乾淨地點備用？器皿使用前是否以適當溶劑淋洗。</p> <p>3. 設備及器具之樣式、材質及組裝方式是否符合規定？包括樣品製備及上機程序所需之設備，如：天平（樣品製備用分析天平可精稱至 0.001 g 及上皿天平可精稱至 0.01 g、上機程序用天平可精稱至 0.1 mg）、濃縮裝置（如吹氣濃縮、減壓濃縮等）、離心機（離心力至少可達 800 xg）、氣相層析儀/火燄離子化偵測器（包括氣相層析儀（可控溫及具有微調流量控制器）、可有效分離待測物之層析管柱、火燄離子化偵測器）、高效能液相層析儀/紫外光偵測器（包括液相層析管柱（適合分離之管柱）、梯度泵送系統、過濾裝置、除氣裝置、紫外光偵測器。）、氮氣：純度 99.999% 以上。</p> <p>4. 高效能液相層析儀是否依據待測物特性，選擇適當之管柱？</p>	<p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p>
三、試劑	<p>1. 試劑等級是否符合方法規定？如：依方法規定之試藥級或同級品、LC 級或更高純度、殘量級或同級品等。</p> <p>2. 試劑水規格是否符合規定？如：不含待測物之去離子水或符合前述規格之市售純水。</p> <p>3. 試劑或溶液配製是否正確？</p>	<p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p>

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

壹、查核內容

項 目	內 容	查 核 結 果
三、試劑	4. 儲備標準溶液、內標準品儲備溶液等，其來源是否可追溯？依檢測方法配製時，是否有完整之配製紀錄可供查詢？ <u>是否依規定保存？</u>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
四、採樣與保存	1. 是否依據採樣檢測目的，採取足夠供給檢測及保存之樣品數量？樣品若為已包裝完善且密封完整之環境用藥成品時，是否以原包裝在室溫保存？ 2. 萃取液是否以瓶蓋附有鐵氟龍內襯之玻璃瓶密封後，保存於 6°C 以下，並在 40 天內完成分析？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
五、步驟	1. 是否依據藥劑包裝樣式與待檢測有效成分特性而選擇適當之處理方式？ 2. 樣品是否直接拆除外包裝或依實際情況適當處理，使得具代表性樣品？如：(1) 片劑、粒劑、蚊香及餌劑樣品： <u>先將環境用藥藥劑之外包裝拆除</u> ，隨機挑選數個樣品件，再以適當粉碎裝置將樣品粉碎，進行樣品萃取。(2) 噴霧罐樣品：先將樣品外包裝、瓶蓋及壓鈕頭拆除，稱取樣品總重，置於冰箱冷凍 (-20°C±3°C) 4 小時以上，取出樣品在排氣櫃中打一小孔（一般於罐身接縫線與罐肩交處，以細釘打孔），使罐中充填之易揮發物（如液化石油氣）慢慢逸出，並以超音波震盪數分鐘以排除盡罐內殘氣，待穩定後，稱取其重量。再以開罐器切開罐身（小心金屬粉屑），將罐內液體倒入試藥瓶中，再稱取空罐重量。依照試藥瓶中液體特性（水溶性或油性），選擇適當方法進行萃取或其他處理。 (3) 電蚊香片拆除外包裝取整數片，其他樣品直接拆除外包裝或依實際情況適當處理。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

壹、查核內容

項 目	內 容	查 核 結 果																																																																																																																	
五、步驟	3.樣品是否依下表適用的方式前處理？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">環境用藥劑型^A</th> <th style="width: 50%;">建議前處理方法</th> <th style="width: 25%;">建議萃取溶劑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>液體電蚊香劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>液劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>粉劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>懸浮劑</td><td>液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>錠劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>油劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>噴霧劑</td><td>液相-液相萃取、直接稀釋</td><td>丙酮</td></tr> <tr><td>蚊香劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>片劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>餌劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取（不含臘）</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>燻煙劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>煙霧劑</td><td>液相-液相萃取、直接稀釋</td><td>丙酮</td></tr> <tr><td>砂粒劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>粒劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>凝膠劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>乳劑</td><td>液相-液相萃取、直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>糊狀劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>原體粉劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>原體液劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>原體固體</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>可濕性粉劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>超低容量劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>膠囊懸著劑</td><td>液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>塊劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>液餌劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>滅菌懸液</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>微膠囊懸浮劑</td><td>液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>原體粒劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>顆粒劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>水懸劑</td><td>直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>膏狀餌劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>凝膠餌劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>水基乳劑</td><td>液相-液相萃取、直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>電蚊香劑</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>懸浮劑原體</td><td>液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>柱狀塊劑</td><td>索氏萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> <tr><td>粉狀原體</td><td>索氏萃取、超音波震盪萃取</td><td>丙酮、甲醇</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">A：依據毒物及化學物質局環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統所刊載之劑型予以分類。</p>	環境用藥劑型 ^A	建議前處理方法	建議萃取溶劑	液體電蚊香劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	液劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	粉劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	懸浮劑	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇	錠劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	油劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	噴霧劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮	蚊香劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	片劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	餌劑	索氏萃取、超音波震盪萃取（不含臘）	丙酮、甲醇	燻煙劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	煙霧劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮	砂粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	凝膠劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	乳劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇	糊狀劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	原體粉劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	原體液劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	原體固體	索氏萃取	丙酮、甲醇	可濕性粉劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	超低容量劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	膠囊懸著劑	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇	塊劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	液餌劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	滅菌懸液	直接稀釋	丙酮、甲醇	微膠囊懸浮劑	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇	原體粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	顆粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	水懸劑	直接稀釋	丙酮、甲醇	膏狀餌劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	凝膠餌劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	水基乳劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇	電蚊香劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇	懸浮劑原體	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇	柱狀塊劑	索氏萃取	丙酮、甲醇	粉狀原體	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇
環境用藥劑型 ^A	建議前處理方法	建議萃取溶劑																																																																																																																	
液體電蚊香劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
液劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
粉劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
懸浮劑	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
錠劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
油劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
噴霧劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮																																																																																																																	
蚊香劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
片劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
餌劑	索氏萃取、超音波震盪萃取（不含臘）	丙酮、甲醇																																																																																																																	
燻煙劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
煙霧劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮																																																																																																																	
砂粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
凝膠劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
乳劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
糊狀劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
原體粉劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
原體液劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
原體固體	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
可濕性粉劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
超低容量劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
膠囊懸著劑	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
塊劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
液餌劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
滅菌懸液	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
微膠囊懸浮劑	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
原體粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
顆粒劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
水懸劑	直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
膏狀餌劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
凝膠餌劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
水基乳劑	液相-液相萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
電蚊香劑	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
懸浮劑原體	液相-液相萃取、超音波震盪萃取、直接稀釋	丙酮、甲醇																																																																																																																	
柱狀塊劑	索氏萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
粉狀原體	索氏萃取、超音波震盪萃取	丙酮、甲醇																																																																																																																	
	4.前處理方式之程序或設定條件是否適當？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																	
	5.待測物是否選擇適當之層析法？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																	
	6.層析設定條件是否適當？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																	

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

壹、查核內容

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱： _____ NIEA-PE-ED03

項 目	內 容	查 核 結 果
五、步驟	<p>7. 檢量線製備是否配製預期真實樣品濃度範圍之至少五種不同濃度之待測物的標準溶液，於樣品注入儀器前，可加入一定濃度之內標準品？檢量線製備完成，是否以第二來源標準品配製接近檢量線中點濃度之標準溶液或獨立配製之標準溶液，進行分析確認，其分析結果相對誤差值應在±10%以內？</p> <p>8. 感應因子或校正因子之相對標準偏差(RSD%)是否小於或等於 20%，或線性係數(r)大於等於 0.995？</p> <p>9. 感應因子或校正因子之計算是否正確？</p> <p>10. 完成初始檢量線後，是否另以標準溶液查核初始檢量線的續用性？此單個標準品之相對誤差值落在 ±10%以內？</p> <p>11. 待測物之濃度是否宜於檢量線最高濃度之 20% 至 80% 間？添加內標準品儲備溶液時，檢量線標準溶液及樣品中所加入之內標準品溶液的濃度是否保持一致？</p> <p>12. 當低濃度樣品緊接在高濃度樣品之後分析時，是否以溶劑清洗乾淨，必要時注入分析空白溶劑確認並無殘留污染的情況？</p>	<p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p>
六、結果處理	<p>1. 採用線性迴歸法、校正因子法或感應因子法計算待測物濃度之公式是否正確？</p>	<p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不完整<input type="checkbox"/>不適用</p>

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____

NIEA-PE-ED03

	<p>2.一般樣品以重量百分比計量之待測物含量 計算公式是否正確？</p> <p>待測物(%，w/w)=(C×D×V×10⁻³)/M×100</p> <p>C：待測物之濃度(mg/mL)</p> <p>D：稀釋因子，若樣品或萃液在分析前稀釋。 若未經稀釋，D=1。</p> <p>V：樣品製備總體積(mL)</p> <p>M：所取樣品重 (g)。</p>	<p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p>
--	--	--

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

壹、查核內容

項 目	內 容	查 核 結 果
六、結果處理	<p>3. 樣品為噴霧劑時，待測物含量修正公式是否正確？是否正確計算重量校正因子？</p> <p style="text-align: center;">待測物(%，w/w) = $(C \times D \times V \times 10^{-3}) / M \times f \times 100$</p> <p>f：重量校正因子 $f = (W_2 - W_0) / (W_1 - W_0)$</p> <p>D：稀釋因子，若樣品或萃液在分析前稀釋。未經稀釋，D=1。</p> <p>W₁：噴霧罐未洩壓前樣品總重。</p> <p>W₂：噴霧罐洩壓後重量。</p> <p>W₀：噴霧罐空罐重量。</p> <p>4. 樣品為片劑時，待測物含量修正公式是否正確？</p> <p style="text-align: center;">待測物(mg/片) = $(C \times D \times V) / \text{片}$</p> <p>C：待測物之濃度(mg/mL)</p> <p>D：稀釋因子，若樣品或萃液在分析前稀釋。若未經稀釋，D=1。</p> <p>V：樣品製備總體積(mL)</p> <p>片：所取片數。</p>	<p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p>
七、品質管制	<p>1. 每批次樣品或每 10 個樣品分析時，是否執行 1 次空白分析？空白樣品分析值，是否小於檢量線最低點濃度之 1/10？</p> <p>2. 每批次樣品或每 10 個樣品分析時，是否執行 1 次重複樣品分析？</p> <p>3. 以氣相層析/火燄離子化偵測器或高效能液相層析儀/紫外光偵測器分析法無法完全分離之化合物，必要時，是否以層析質譜儀再鑑別？</p>	<p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p>

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

貳、現場評鑑評分表

項目	配分	得分
一、人員	10	
二、設備與材料	10	
三、試劑	10	
四、採樣與保存	5	
五、步驟	30	
六、結果處理	15	
七、品質管制	20	
總 分	100	

備註：1. 最高得分為 100 分；得分達 60 分以上，且各分項目得分均高於該項目配分之 50% 者為合格。

2. 評鑑項目有部分合格及不合格時，請直接在得分欄區分不同之得分。

現場評鑑專家簽名：

日期：

環境用藥有效成分（有機物）上機術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-ED03

參、現場評鑑意見

項目	代碼	評鑑意見	備註

註:代碼說明 C:主要缺失 M:次要缺失 R:建議事項

現場評鑑專家簽名：

日期：