

Exp 7

儀器設定：

Working electrode = ?

Reference electrode = ?

Counter(Aux) electrode = ?

(a) 差波陽極剝除伏安分析 (DPASV)	(b) 方波陽極剝除伏安分析 (SWASV)
Deposition E =	Deposition E =
Deposition time =	Deposition time =
Quiet time =	Quiet time =
Initial E =	Initial E =
Final E =	Final E =
Increment E =	Increment E =
Pulse amplitude =	Wave amplitude =
Pulse width =	Frequency =
Sample width =	
Pulse period =	

實驗結果

1. 差波陽極剝除伏安分析 (DPASV)

	Cu	Pb	Cd
海水背景信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
第一次添加標準溶液後 信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
第二次添加標準溶液後 信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
第三次添加標準溶液後 信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
以標準添加法求得原始 海水中濃度 (ppb)	_____	_____	_____

2. 方波陽極剝除伏安分析 (SWASV)

	Cu	Pb	Cd
海水背景信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
第一次添加標準溶液後			
信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
第二次添加標準溶液後			
信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
第三次添加標準溶液後			
信號電流峰值 (μA)	_____	_____	_____
以標準添加法求得原始			
海水中濃度 (ppb)	_____	_____	_____