

チウラム、シマジン、チオベンカルブ 添加回収試験

1. 河川水においても50 mL/minの高速通液で良好な回収率確保
2. 高速通液と3成分一括捕集で前処理時間が従来の1/4

■プロトコル

河川水8種類にチウラム、シマジン、チオベンカルブを添加し、50 mL/minでの回収率を検証しました。(株式会社オオスミ測定)

PS@Liq

コンディショニングSM アセトニトリル 10 mL
超純水 10 mL

← 河川水600 mL *1
← 10%EDTA溶液12 mL
← pH3.5調整(塩酸1+10)

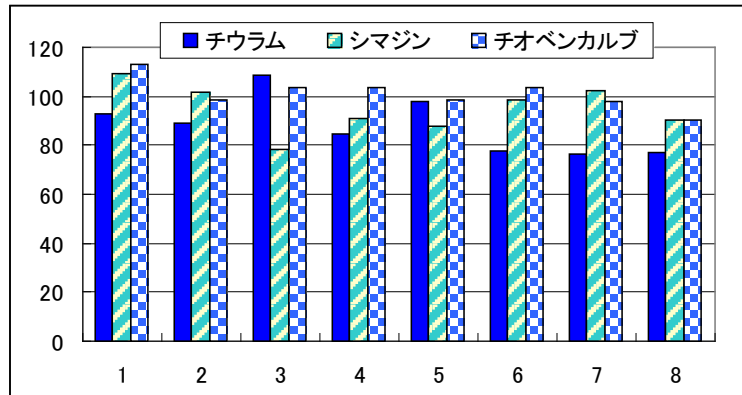
高速通液 50 mL/min

脱水 遠心脱水
3000 rpm 10分

溶出 アセトニトリル3 mL

HPLC

GC/MS



*1 試料調製方法

河川水600 mLに下表の標準溶液を各300 μ L添加

| 農薬成分名 | 標準液濃度 |
|----------------|---------------|
| チウラム | 3 μ g/mL |
| シマジン・チオベンカルブ混合 | 各1 μ g/mL |