| | | | |
|---|---|---|---|
| • 計畫中文名稱 | 特殊水質處理技術之綜合評估---子計畫：前臭氧/混凝對天然有機物處理效能評估 | | |
| • 計畫英文名稱 | Performance Evaluation of NOM(Natural Organic Matter) Trated by Preozonation/Coagulation | | |
| • 系統編號 | PB9607-1659 | • 研究性質 | 應用研究 |
| • 計畫編號 | NSC96-2221-E038-001-MY2 | • 研究方式 | 學術補助 |
| • 主管機關 | 行政院國家科學委員會 | • 研究期間 | 9608 ~ 9707 |
| • 執行機構 | 臺北醫學大學醫學系 | | |
| • 年度 | 96 年 | • 研究經費 | 964 千元 |
| • 研究領域 | 環保工程 | | |
| • 研究人員 | 張怡怡 | | |
| • 中文關鍵字 | 濁度；天然有機物；消毒副產物；混凝程序；臭氧程序；聚合物 | | |
| • 英文關鍵字 | turbidity；NOMs；DBPs；coagulation process；ozonation process；polymer | | |
| • 中文摘要 | 本計劃以平鎮淨水場(石門水庫)與太湖淨水場(金門)爲高濁度與高天然有機物代表 性水源，進行水質改善與提升淨水場操作效能之研究。藉由傳統混凝與臭氧/混凝程序最 佳操作條件的建置，減少消毒副產物之生成，以達到安全飲用水之標準。 本研究針對化學混凝與臭氧/混凝程序的實驗，探討不同混凝劑與助凝劑(聚合物)對 膠羽特性與濁度/天然有機物去除效率的影響，建立濁度與天然有機物的去除機制與模 式。並針對臭氧消毒副產物進行定量分析，研究溴離子(Br-)與氨氮等水體條件對消毒副 產物生成的影響，建立消毒副產物生成預測模式。 | | |
| • 英文摘要 | 查無英文摘要 | | |