

위생처리장 방류수의 수질실태 조사연구 -전남지방을 중심으로-

박찬옥, 양수인, 강광성, 박귀남, 임항선, 김익산, 양정고, 김인수
전라남도 보건환경연구원

1996년부터 강화되는 방류수 기준과 관련하여 1993년 1월부터 12월까지 처리공정이 다른 4개의 위생처리장 방류수 수질실태를 조사한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. A처리장의 처리상태가 가장 양호했으나 96년 기준을 만족시키기 위해서는 여과 과정을 좀 더 보강할 필요가 있다.
2. B와 C처리장은 정상가동시 현재의 기준을 만족시키는 상태이나 96년 기준을 만족시키기 위해서는 BOD와 특히 SS의 제거공정을 보강해야 하는 것으로 나타났다.
3. D처리장의 처리상태는 현재의 기준을 만족시키는데도 불안한 상태이다. 따라서 BOD와 SS의 제거공정을 보강해야 한다.
4. 96년 새로 설정된 기준 T-N 120mg/l, T-P 16mg/l에 대해서는 정상가동 상태라면 4처리장 모두 기준을 만족시킬 것으로 생각된다.