

# 대기 오염과 강우중의 유해성분 함량

유광식\*, 박상윤, 양성봉, 우상범

울산대학교 자연과학 화학과

대기의 오염 상태를 예측하기 위하여 강우의 pH를 비롯하여 Pb, Cu, Cd등의 금속 성분들과 몇가지 음이온들의 함량을 측정하고 이들 값으로부터 대기오염 상태를 평가해 보려고 시도하였다. 금속 성분들의 함량은 ICP-AES를 사용하였으며, 음이온들의 성분은 Ion-Chromatograph를 사용하여 함량을 분석하였다. 임의로 선정한 6개 지점에서 채취한 총 28회의 빗물 시료에 대한 값은 약 80% 이상이 산성 강우의 판정을 받을 정도로 낮은 pH값 들을 보였다.