

부산시 터널내 공기 오염도 조사

환경조사과

□ 조사개요

- 조사기간 : 2001년 1월 ~ 2001년 12월 (분기1회)
- 조사지점 : 15개 터널 29개지점
- 조사항목 : 6개항목
 아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 일산화탄소(CO),
 이산화탄소(CO₂), 부유분진(TSP), 납(Pb)

□ 조사결과

- 부산시 터널 중 오염도가 심한 순서는 만덕1, 구덕, 만덕2, 대티, 부산터널 순이었다.

표 1. 터널내 공기오염도 (2001년도 평균)

측정항목 터널명	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO(ppm)	CO ₂ (ppm)	TSP(μg/m ³)	Pb(μg/m ³)
부산	0.012	0.140	2.7	854	467	0.675
대티	0.013	0.162	3.1	885	483	0.653
만덕1	0.015	0.296	3.6	939		
만덕2	0.012	0.194	2.6	854		
문현	0.010	0.054	1.8	549		
대연	0.009	0.079	1.6	606		
광안	0.013	0.113	2.0	764		
수영	0.012	0.102	2.0	697		
오륜	0.009	0.034	1.3	505		
구덕	0.013	0.226	3.4	917		
황령	0.012	0.086	2.7	758		
장산	0.009	0.045	1.7	572		
장지	0.009	0.035	1.7	568		
송정	0.009	0.031	1.5	545		
백양	0.011	0.124	2.4	679		
전체평균	0.011	0.115	2.3	713	475	0.664