

부산시 터널 내 공기 오염도 조사

환경조사과

□ 조사개요

- 조사기간 : 2002년 1월 ~ 2002년 12월 (분기1회)
- 조사지점 : 16개 터널 31개지점
- 조사항목 : 6개항목
아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 일산화탄소(CO), 이산화탄소(CO₂), 부유분진(TSP), 납(Pb)

□ 조사결과

- 부산시 터널 중 오염도가 심한 순서는 대터, 백양, 구덕, 부산터널 순이었다.

<터널 내 공기오염도 (2002년도 평균)>

터널명	측정항목	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO(ppm)	CO ₂ (ppm)	TSP(μg/m ³)	Pb(μg/m ³)
부산터널		0.023	0.115	4.1	853	366	0.265
대터터널		0.024	0.115	4.0	871	428	0.287
만덕1터널		0.029	0.116	2.6	791		
만덕2터널		0.030	0.107	3.3	802		
문현터널		0.014	0.096	2.0	671		
대연터널		0.015	0.104	2.1	635		
광안터널		0.027	0.126	2.6	785		
수영터널		0.014	0.107	2.7	711		
오륜터널		0.009	0.055	2.1	580		
구덕터널		0.031	0.105	3.2	803		
황령터널		0.026	0.114	3.9	847		
장산1터널		0.013	0.054	2.4	596		
장산2터널		0.010	0.057	1.9	589		
송정터널		0.013	0.075	1.2	546		
백양터널		0.037	0.176	2.8	763		
수정터널		0.031	0.139	2.3	708		
전체평균		0.022	0.104	2.7	722	397	0.276