

탄산화 깊이 측정표

1. 시설물명 : 남양5배수지

2. 구조물의 경과년수 : 36년

3. 측정면의 종류 : 구조물의 측면

4. 시약 : 페놀프탈레인(KS M 8238) 1% 용액
5. 측정기구 : 버니어캘리퍼스

6. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 즉시

7. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

측 정 위 치		측 정 값(mm)	피복두께	탄산화 계수	내구연한	탄산화 잔여깊이 (mm)	등 급	경과년수
	유입 밸브실 1지 전면벽체	1.0	35.0	0.167	∞	34.0	a	36
	유출 밸브실 2지 좌측벽체	1.5	45.0	0.250	∞	43.5	a	36

- ▶ 피복두께는 해당 시험위치에서 RC-Radar를 이용해 측정한 실측피복두께 최소 값을 적용함.
- ▶ 음영이 들어간 위치는 기진단 시 시험을 실시한 위치와 동일한 위치임.
- ▶ 피복두께가 측정되지 않은 시험위치에서는 설계피복두께를 적용함.