

시료명(생산국) : 콘크리트 분말(대한민국)

시료채취장소 : 오천터널(상) – 콘크리트 라이닝 S2 (갱구부)

오천터널(상) – 콘크리트 라이닝 S54 (갱문부)

성과이용목적 : 보고서 작성용

용역명 : 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

발주자 : 수원국토관리사무소

업체명 : (주)명성엔지니어링

의뢰인 : 이석진

접수일자 : 2025년 04월 11일

시료채취일 : 2025년 04월 08일

성적서발급번호 : CSTC NO.202504-13

시료채취자 : (주)명성엔지니어링 안전진단 이석진

의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18, 동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목				시험·검사 방법	시험·검사 결과		확인자			시험자	
								자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
1	오천터널 (상)	콘크리트 라이닝 S2 (갱구부)	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713 :2022 (산-가용성)	0.0011	%	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		윤석호	
2				환산 염화물 함량		0.0249	kg/m³					
3			20~40mm	염화물 이온농도		0.0005	%					
4				환산 염화물 함량		0.0113	kg/m³					
5		40mm~철근	염화물 이온농도	0.0003		%						
6			환산 염화물 함량	0.0068		kg/m³						
7		콘크리트 라이닝 S54 (갱문부)	0~20mm	염화물 이온농도		0.0008	%					
8				환산 염화물 함량		0.0181	kg/m³					
9			20~40mm	염화물 이온농도		0.0002	%					
10				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					
11			40~60mm	염화물 이온농도		0.0002	%					
12				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					
13			60mm~철근	염화물 이온농도		0.0002	%					
14				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					

- 콘크리트 기건 상태 건조 밀도 2263 kg/m³
이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2025년 04월 22일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

· 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 1페이지

시료명(생산국) : 콘크리트 분말(대한민국)

시료채취장소 : 오천터널(하) – 콘크리트 라이닝 S1 (갱문부)

오천터널(하) – 콘크리트 라이닝 S56 (갱구부)

성과이용목적 : 보고서 작성용

용역명 : 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

발주자 : 수원국토관리사무소

업체명 : (주)명성엔지니어링

의뢰인 : 이석진

접수일자 : 2025년 04월 11일

시료채취일 : 2025년 04월 08일

성적서발급번호 : CSTC NO.202504-13

시료채취자 : (주)명성엔지니어링 안전진단 이석진

의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18, 동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목				시험·검사 방법	시험·검사 결과		확인자			시험자	
								자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
8	오천터널 (하)	콘크리트 라이닝 S1 (갱문부)	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713 :2022 (산-가용성)	0.0006	%	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		윤석호	
9				환산 염화물 함량		0.0136	kg/m³					
10			20~40mm	염화물 이온농도		0.0005	%					
11				환산 염화물 함량		0.0113	kg/m³					
12		콘크리트 라이닝 S56 (갱구부)	40~60mm	염화물 이온농도		0.0004	%					
13				환산 염화물 함량		0.0091	kg/m³					
14			60mm~철근	염화물 이온농도		0.0002	%					
15				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					
16			0~20mm	염화물 이온농도		0.0005	%					
17				환산 염화물 함량		0.0113	kg/m³					
18		콘크리트 라이닝 S56 (갱구부)	20~40mm	염화물 이온농도		0.0004	%					
19				환산 염화물 함량		0.0091	kg/m³					
20			40~60mm	염화물 이온농도		0.0003	%					
21				환산 염화물 함량		0.0068	kg/m³					
22			60mm~철근	염화물 이온농도		0.0002	%					
23				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					

- 콘크리트 기건 상태 건조 밀도 2263 kg/m³
이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2025년 04월 22일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

· 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 2페이지

시료명(생산국) : 콘크리트 분말(대한민국)

시료채취장소 : 부평터널(하) – 콘크리트 라이닝 S1 (갱문부)

성과이용목적 : 보고서 작성용

용역명 : 2025년 국도42호선 오천터널(상) 등 6개소 정밀안전점검 및 2종 성능평가용역

발주자 : 수원국토관리사무소

업체명 : (주)명성엔지니어링

의뢰인 : 이석진

접수일자 : 2025년 04월 11일

시료채취일 : 2025년 04월 09일

성적서발급번호 : CSTC NO.202504-13

시료채취자 : (주)명성엔지니어링 안전진단 이석진

의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18, 동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목				시험·검사 방법	시험·검사 결과		확인자			시험자	
								자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
16	부평터널 (하)	콘크리트 라이닝 S1 (갱문부)	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713 :2022 (산-가용성)	0.0010	%	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		윤석호	
				환산 염화물 함량		0.0226	kg/m³					
17			20~40mm	염화물 이온농도		0.0008	%					
				환산 염화물 함량		0.0181	kg/m³					
18		콘크리트 라이닝 S51 (갱문부)	40mm~철근	염화물 이온농도		0.0006	%					
				환산 염화물 함량		0.0136	kg/m³					
19			0~20mm	염화물 이온농도		0.0004	%					
				환산 염화물 함량		0.0091	kg/m³					
20			20~40mm	염화물 이온농도		0.0002	%					
				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					
21			40mm~철근	염화물 이온농도		0.0002	%					
				환산 염화물 함량		0.0045	kg/m³					

- 콘크리트 기건 상태 건조 밀도 2263 kg/m³
이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2025년 04월 22일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

· 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 3페이지